

## TABELLE INTERNAZIONALI E NAZIONALI

### **Abbreviazioni e simboli utilizzati nelle tabelle**

#### *Tabelle*

a	la categoria non è applicabile al paese, i dati sono mancanti
c	dati non sufficienti per il calcolo delle stime
m	dati non disponibili (raccolti, ma omessi per motivi di carattere tecnico)
w	dati omessi su richiesta del paese interessato
x	dati inclusi in un'altra categoria o in un'altra colonna della tabella

PIL	prodotto interno lordo
ISCED	International Standard Classification of Education
D.S.	deviazione standard
E.S.	errore standard
P	probabilità

Tabella 1 - Percentuale di studenti a ciascun livello della scala complessiva di literacy scientifica

	Livelli di competenza													
	Sotto livello 1 (punteggio inferiore a 334,94)		Livello 1 (da 334,94 a 409,54)		Livello 2 (da 409,54 a 484,14)		Livello 3 (da 484,14 a 558,73)		Livello 4 (da 558,73 a 633,33)		Livello 5 (da 633,33 a 707,93)		Livello 6 (punteggio superiore a 707,93)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>														
Australia	3,0	(0,3)	9,8	(0,5)	20,2	(0,6)	27,7	(0,5)	24,6	(0,5)	11,8	(0,5)	2,8	(0,3)
Austria	4,3	(0,9)	12,0	(1,0)	21,8	(1,0)	28,3	(1,0)	23,6	(1,1)	8,8	(0,7)	1,2	(0,2)
Belgio	4,8	(0,7)	12,2	(0,6)	20,8	(0,8)	27,6	(0,8)	24,5	(0,8)	9,1	(0,5)	1,0	(0,2)
Canada	2,2	(0,3)	7,8	(0,5)	19,1	(0,6)	28,8	(0,6)	27,7	(0,6)	12,0	(0,5)	2,4	(0,2)
Corea	2,5	(0,5)	8,7	(0,8)	21,2	(1,0)	31,8	(1,2)	25,5	(0,9)	9,2	(0,8)	1,1	(0,3)
Danimarca	4,3	(0,6)	14,1	(0,8)	26,0	(1,1)	29,3	(1,0)	19,5	(0,9)	6,1	(0,7)	0,7	(0,2)
Finlandia	0,5	(0,1)	3,6	(0,4)	13,6	(0,7)	29,1	(1,1)	32,2	(0,9)	17,0	(0,7)	3,9	(0,3)
Francia	6,6	(0,7)	14,5	(1,0)	22,8	(1,1)	27,2	(1,1)	20,9	(1,0)	7,2	(0,6)	0,8	(0,2)
Germania	4,1	(0,7)	11,3	(1,0)	21,4	(1,1)	27,9	(1,1)	23,6	(0,9)	10,0	(0,6)	1,8	(0,2)
Giappone	3,2	(0,4)	8,9	(0,7)	18,5	(0,9)	27,5	(0,9)	27,0	(1,1)	12,4	(0,6)	2,6	(0,3)
Grecia	7,2	(0,9)	16,9	(0,9)	28,9	(1,2)	29,4	(1,0)	14,2	(0,8)	3,2	(0,3)	0,2	(0,1)
Irlanda	3,5	(0,5)	12,0	(0,8)	24,0	(0,9)	29,7	(1,0)	21,4	(0,9)	8,3	(0,6)	1,1	(0,2)
Islanda	5,8	(0,5)	14,7	(0,8)	25,9	(0,7)	28,3	(0,9)	19,0	(0,7)	5,6	(0,5)	0,7	(0,2)
Italia	7,3	(0,5)	18,0	(0,6)	27,6	(0,8)	27,4	(0,6)	15,1	(0,6)	4,2	(0,3)	0,4	(0,1)
Lussemburgo	6,5	(0,4)	15,6	(0,7)	25,4	(0,7)	28,6	(0,9)	18,1	(0,7)	5,4	(0,3)	0,5	(0,1)
Messico	18,2	(1,2)	32,8	(0,9)	30,8	(1,0)	14,8	(0,7)	3,2	(0,3)	0,3	(0,1)	0,0	a
Norvegia	5,9	(0,8)	15,2	(0,8)	27,3	(0,8)	28,5	(1,0)	17,1	(0,7)	5,5	(0,4)	0,6	(0,1)
Nuova Zelanda	4,0	(0,4)	9,7	(0,6)	19,7	(0,8)	25,1	(0,7)	23,9	(0,8)	13,6	(0,7)	4,0	(0,4)
Paesi Bassi	2,3	(0,4)	10,7	(0,9)	21,1	(1,0)	26,9	(0,9)	25,8	(1,0)	11,5	(0,8)	1,7	(0,2)
Polonia	3,2	(0,4)	13,8	(0,6)	27,5	(0,9)	29,4	(1,0)	19,3	(0,8)	6,1	(0,4)	0,7	(0,1)
Portogallo	5,8	(0,8)	18,7	(1,0)	28,8	(0,9)	28,8	(1,2)	14,7	(0,9)	3,0	(0,4)	0,1	(0,1)
Regno Unito	4,8	(0,5)	11,9	(0,6)	21,8	(0,7)	25,9	(0,7)	21,8	(0,6)	10,9	(0,5)	2,9	(0,3)
Rep. Ceca	3,5	(0,6)	12,1	(0,8)	23,4	(1,2)	27,8	(1,1)	21,7	(0,9)	9,8	(0,9)	1,8	(0,3)
Rep. Slovacca	5,2	(0,6)	15,0	(0,9)	28,0	(1,0)	28,1	(1,0)	17,9	(1,0)	5,2	(0,5)	0,6	(0,1)
Spagna	4,7	(0,4)	14,9	(0,7)	27,4	(0,8)	30,2	(0,7)	17,9	(0,8)	4,5	(0,4)	0,3	(0,1)
Stati Uniti	7,6	(0,9)	16,8	(0,9)	24,2	(0,9)	24,0	(0,8)	18,3	(1,0)	7,5	(0,6)	1,5	(0,2)
Svezia	3,8	(0,4)	12,6	(0,6)	25,2	(0,9)	29,5	(0,9)	21,1	(0,9)	6,8	(0,5)	1,1	(0,2)
Svizzera	4,5	(0,5)	11,6	(0,6)	21,8	(0,9)	28,2	(0,8)	23,5	(1,1)	9,1	(0,8)	1,4	(0,3)
Turchia	12,9	(0,8)	33,7	(1,3)	31,3	(1,4)	15,1	(1,1)	6,2	(1,2)	0,9	(0,3)	0,0	a
Ungheria	2,7	(0,3)	12,3	(0,8)	26,0	(1,2)	31,1	(1,1)	21,0	(0,9)	6,2	(0,6)	0,6	(0,2)
<i>Totale OCSE</i>	6,9	(0,3)	16,3	(0,3)	24,2	(0,4)	25,1	(0,3)	18,7	(0,3)	7,4	(0,2)	1,4	(0,1)
<i>Media OCSE</i>	5,2	(0,1)	14,1	(0,1)	24,0	(0,2)	27,4	(0,2)	20,3	(0,2)	7,7	(0,1)	1,3	(0,0)
<b>Paesi Partner</b>														
Argentina	28,3	(2,3)	27,9	(1,4)	25,6	(1,3)	13,6	(1,3)	4,1	(0,6)	0,4	(0,1)	0,0	a
Azerbaijan	19,4	(1,5)	53,1	(1,6)	22,4	(1,4)	4,7	(0,9)	0,4	(0,2)	0,0	a	a	a
Brasile	27,9	(1,0)	33,1	(1,0)	23,8	(0,9)	11,3	(0,9)	3,4	(0,4)	0,5	(0,2)	0,0	(0,0)
Bulgaria	18,3	(1,7)	24,3	(1,3)	25,2	(1,2)	18,8	(1,1)	10,3	(1,1)	2,6	(0,5)	0,4	(0,2)
Cile	13,1	(1,1)	26,7	(1,5)	29,9	(1,2)	20,1	(1,4)	8,4	(1,0)	1,8	(0,3)	0,1	(0,1)
Colombia	26,2	(1,7)	34,0	(1,6)	27,2	(1,5)	10,6	(1,0)	1,9	(0,3)	0,2	(0,1)	0,0	a
Croazia	3,0	(0,4)	14,0	(0,7)	29,3	(0,9)	31,0	(1,0)	17,7	(0,9)	4,6	(0,4)	0,5	(0,1)
Estonia	1,0	(0,2)	6,7	(0,6)	21,0	(0,9)	33,7	(1,0)	26,2	(0,9)	10,1	(0,7)	1,4	(0,3)
Fed. Russa	5,2	(0,7)	17,0	(1,1)	30,2	(0,9)	28,3	(1,3)	15,1	(1,1)	3,7	(0,5)	0,5	(0,1)
Giordania	16,2	(0,9)	28,2	(0,9)	30,8	(0,8)	18,7	(0,8)	5,6	(0,7)	0,6	(0,2)	0,0	a
Hong Kong-Cina	1,7	(0,4)	7,0	(0,7)	16,9	(0,8)	28,7	(0,9)	29,7	(1,0)	13,9	(0,8)	2,1	(0,3)
Indonesia	20,3	(1,7)	41,3	(2,2)	27,5	(1,5)	9,5	(2,0)	1,4	(0,5)	0,0	a	a	a
Israele	14,9	(1,2)	21,2	(1,0)	24,0	(0,9)	20,8	(1,0)	13,8	(0,8)	4,4	(0,5)	0,8	(0,2)
Kyrgyzstan	58,2	(1,6)	28,2	(1,1)	10,0	(0,8)	2,9	(0,4)	0,7	(0,2)	0,0	a	a	a
Lettonia	3,6	(0,5)	13,8	(1,0)	29,0	(1,2)	32,9	(0,9)	16,6	(1,0)	3,8	(0,4)	0,3	(0,1)
Liechtenstein	2,6	(1,0)	10,3	(2,1)	21,0	(2,8)	28,7	(2,6)	25,2	(2,5)	10,0	(1,8)	2,2	(0,8)
Lituania	4,3	(0,4)	16,0	(0,8)	27,4	(0,9)	29,8	(0,9)	17,5	(0,8)	4,5	(0,6)	0,4	(0,2)
Macao-Cina	1,4	(0,2)	8,9	(0,5)	26,0	(1,0)	35,7	(1,1)	22,8	(0,7)	5,0	(0,3)	0,3	(0,1)
Montenegro	17,3	(0,8)	33,0	(1,2)	31,0	(0,9)	14,9	(0,7)	3,6	(0,4)	0,3	(0,1)	0,0	a
Qatar	47,6	(0,6)	31,5	(0,6)	13,9	(0,5)	5,0	(0,4)	1,6	(0,1)	0,3	(0,1)	0,0	(0,0)
Romania	16,0	(1,5)	30,9	(1,6)	31,8	(1,6)	16,6	(1,2)	4,2	(0,8)	0,5	(0,1)	0,0	a
Serbia	11,9	(0,9)	26,6	(1,2)	32,3	(1,3)	21,8	(1,2)	6,6	(0,6)	0,8	(0,2)	0,0	a
Slovenia	2,8	(0,3)	11,1	(0,7)	23,1	(0,7)	27,6	(1,1)	22,5	(1,1)	10,7	(0,6)	2,2	(0,3)
Taipei-Cina	1,9	(0,3)	9,7	(0,8)	18,6	(0,9)	27,3	(0,8)	27,9	(1,0)	12,9	(0,8)	1,7	(0,2)
Thailandia	12,6	(0,8)	33,5	(1,0)	33,2	(0,9)	16,3	(0,8)	4,0	(0,4)	0,4	(0,1)	0,0	a
Tunisia	27,7	(1,1)	35,1	(0,9)	25,0	(1,0)	10,2	(1,0)	1,9	(0,4)	0,1	(0,1)	0,0	a
Uruguay	16,7	(1,2)	25,4	(1,1)	29,8	(1,5)	19,7	(1,1)	6,9	(0,5)	1,3	(0,2)	0,1	(0,1)

FONTE: OCSE 2007

Tabella 2 - Percentuale di studenti a ciascun livello della scala complessiva di literacy scientifica, per genere [1/2]

	Maschi - livelli di competenza													
	Sotto il livello 1 (punteggio inferiore a 334,94)		Livello 1 (da 334,94 a 409,54)		Livello 2 (da 409,54 a 484,14)		Livello 3 (da 484,14 a 558,73)		Livello 4 (da 558,73 a 633,33)		Livello 5 (da 633,33 a 707,93)		Livello 6 (punteggio superiore a 707,93)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>														
Australia	3,6	(0,4)	10,3	(0,6)	19,7	(0,9)	26,6	(0,9)	24,2	(0,7)	12,3	(0,7)	3,3	(0,4)
Austria	3,6	(0,8)	11,6	(1,3)	22,7	(1,6)	27,5	(1,3)	23,3	(1,4)	9,7	(1,0)	1,6	(0,3)
Belgio	5,0	(1,0)	12,9	(1,0)	20,8	(1,0)	25,6	(0,9)	24,5	(0,9)	9,9	(0,7)	1,3	(0,2)
Canada	2,4	(0,4)	8,1	(0,7)	18,1	(0,7)	27,5	(0,7)	28,1	(0,9)	12,9	(0,6)	2,8	(0,3)
Corea	3,2	(0,7)	9,2	(1,0)	20,8	(1,6)	30,2	(1,4)	25,5	(1,3)	9,9	(1,1)	1,3	(0,4)
Danimarca	4,2	(0,7)	13,6	(1,0)	24,8	(1,2)	28,6	(1,2)	21,0	(1,2)	7,0	(0,9)	0,8	(0,3)
Finlandia	0,6	(0,2)	4,3	(0,6)	14,6	(0,8)	28,0	(1,3)	30,8	(1,1)	17,0	(1,0)	4,6	(0,5)
Francia	7,5	(1,0)	14,5	(1,2)	22,2	(1,4)	25,3	(1,5)	20,9	(1,3)	8,5	(0,8)	1,1	(0,3)
Germania	4,4	(0,8)	10,5	(1,1)	21,6	(1,2)	25,9	(1,2)	23,8	(1,4)	11,5	(1,0)	2,2	(0,4)
Giappone	3,6	(0,6)	9,2	(1,0)	18,1	(1,1)	25,8	(1,1)	26,5	(1,5)	13,7	(0,9)	3,3	(0,5)
Grecia	9,3	(1,3)	18,9	(1,3)	27,2	(1,2)	26,4	(1,4)	14,2	(1,1)	3,7	(0,5)	0,3	(0,1)
Irlanda	4,1	(0,7)	12,5	(1,3)	23,2	(1,2)	28,8	(1,2)	21,1	(1,1)	8,9	(0,9)	1,4	(0,3)
Islanda	6,9	(0,7)	15,5	(1,0)	25,8	(1,4)	26,0	(1,6)	19,2	(1,1)	5,8	(0,7)	0,8	(0,2)
Italia	8,0	(0,7)	17,5	(0,9)	25,9	(1,0)	27,4	(0,9)	15,8	(0,7)	4,9	(0,4)	0,6	(0,1)
Lussemburgo	7,0	(0,6)	15,1	(1,0)	23,8	(1,2)	27,2	(1,3)	19,6	(1,1)	6,6	(0,6)	0,8	(0,2)
Messico	17,4	(1,5)	32,1	(1,3)	30,5	(1,4)	15,8	(0,9)	3,8	(0,4)	0,3	(0,1)	0,0	a
Norvegia	7,3	(1,2)	15,1	(0,9)	26,5	(1,1)	27,7	(1,1)	16,7	(1,2)	6,0	(0,7)	0,7	(0,2)
Nuova Zelanda	5,0	(0,7)	10,3	(0,8)	19,4	(1,2)	24,1	(1,2)	22,8	(1,1)	14,0	(1,0)	4,4	(0,7)
Paesi Bassi	2,4	(0,5)	9,9	(1,0)	20,7	(1,4)	27,3	(1,2)	24,9	(1,3)	13,0	(1,1)	2,0	(0,4)
Polonia	3,7	(0,5)	13,6	(0,8)	26,9	(1,5)	28,6	(1,4)	19,1	(1,1)	7,2	(0,7)	0,9	(0,2)
Portogallo	5,9	(0,9)	18,3	(1,5)	28,3	(1,2)	27,9	(1,5)	15,5	(1,0)	3,9	(0,6)	0,1	(0,1)
Regno Unito	5,3	(0,7)	11,4	(0,9)	20,5	(0,8)	24,1	(0,9)	22,5	(0,8)	12,3	(0,8)	3,7	(0,5)
Rep. Ceca	2,6	(0,5)	11,7	(1,0)	24,5	(1,6)	28,0	(1,4)	21,4	(1,4)	9,9	(1,0)	2,0	(0,4)
Rep. Slovacca	5,5	(0,9)	14,6	(1,1)	27,0	(1,5)	27,4	(1,4)	18,8	(1,4)	6,0	(0,8)	0,8	(0,3)
Spagna	5,2	(0,5)	14,4	(0,9)	26,4	(1,0)	29,7	(1,0)	18,7	(1,0)	5,1	(0,5)	0,5	(0,2)
Stati Uniti	8,3	(1,2)	17,4	(1,3)	22,3	(1,2)	23,4	(1,1)	18,6	(1,3)	8,4	(0,8)	1,6	(0,3)
Svezia	4,1	(0,6)	13,1	(0,9)	24,0	(1,1)	28,6	(1,4)	21,5	(1,1)	7,3	(0,7)	1,2	(0,3)
Svizzera	4,6	(0,6)	10,9	(0,6)	20,8	(1,1)	28,5	(1,1)	24,0	(1,2)	9,7	(0,9)	1,4	(0,3)
Turchia	15,2	(1,2)	35,0	(1,6)	29,0	(1,6)	13,8	(1,2)	6,2	(1,3)	0,9	(0,4)	0,0	a
Ungheria	2,8	(0,5)	12,8	(1,1)	25,2	(1,5)	28,7	(1,3)	22,0	(1,1)	7,6	(0,9)	0,8	(0,2)
<i>Totale OCSE</i>	7,4	(0,4)	16,5	(0,4)	23,2	(0,5)	24,2	(0,4)	18,9	(0,5)	8,2	(0,3)	1,6	(0,1)
<i>Media OCSE</i>	5,6	(0,1)	14,1	(0,2)	23,4	(0,2)	26,4	(0,2)	20,5	(0,2)	8,5	(0,1)	1,5	(0,1)
<b>Paesi partner</b>														
Argentina	30,7	(2,7)	28,1	(1,7)	25,1	(1,6)	12,2	(1,3)	3,4	(0,6)	0,4	(0,2)	0,0	a
Azerbaijan	22,4	(1,8)	52,2	(1,8)	20,2	(1,6)	4,7	(1,0)	0,4	(0,2)	0,0	a	a	a
Brasile	26,8	(1,2)	31,6	(1,2)	24,9	(1,2)	11,9	(1,2)	4,0	(0,5)	0,7	(0,3)	0,1	(0,1)
Bulgaria	21,2	(2,1)	25,5	(1,6)	23,4	(1,6)	17,3	(1,3)	9,2	(1,2)	2,8	(0,6)	0,5	(0,2)
Cile	10,8	(1,2)	25,0	(1,9)	29,7	(1,5)	22,2	(1,5)	9,9	(1,3)	2,3	(0,5)	0,1	(0,1)
Colombia	25,2	(1,9)	32,2	(1,8)	27,6	(2,0)	12,3	(1,5)	2,5	(0,5)	0,2	(0,1)	0,0	a
Croazia	3,4	(0,7)	14,8	(1,0)	28,8	(1,2)	29,7	(1,2)	17,9	(1,0)	4,7	(0,5)	0,7	(0,2)
Estonia	1,2	(0,4)	7,4	(0,8)	21,0	(1,1)	33,2	(1,2)	25,4	(1,4)	10,2	(0,9)	1,6	(0,3)
Fed. Russa	5,6	(0,8)	17,0	(1,1)	29,3	(1,3)	27,5	(2,0)	15,6	(1,4)	4,4	(0,7)	0,7	(0,2)
Giordania	21,6	(1,4)	29,2	(1,4)	27,8	(1,2)	16,2	(1,2)	4,6	(0,9)	0,6	(0,3)	0,0	a
Hong Kong-Cina	1,9	(0,5)	7,3	(0,8)	15,9	(1,1)	26,8	(1,1)	30,4	(1,3)	14,7	(1,1)	2,8	(0,5)
Indonesia	18,7	(2,2)	39,9	(3,1)	28,0	(2,0)	11,5	(3,0)	1,8	(0,8)	0,0	a	a	a
Israele	16,0	(1,6)	21,3	(1,3)	21,7	(1,1)	19,6	(1,1)	14,7	(1,2)	5,4	(0,8)	1,3	(0,3)
Kirgizstan	60,0	(1,8)	26,2	(1,3)	9,7	(1,0)	3,2	(0,6)	1,0	(0,3)	0,0	a	a	a
Lettonia	4,0	(0,6)	15,1	(1,1)	29,3	(1,6)	31,9	(1,5)	15,4	(1,2)	4,0	(0,6)	0,3	(0,1)
Liechtenstein	3,0	(1,7)	10,2	(3,9)	22,8	(4,6)	31,0	(4,4)	20,8	(4,1)	10,6	(2,8)	1,5	(1,2)
Lituania	4,9	(0,5)	17,2	(1,0)	27,9	(1,2)	28,5	(1,2)	16,9	(1,1)	4,1	(0,6)	0,4	(0,2)
Macao-Cina	1,8	(0,3)	9,5	(0,7)	24,2	(1,0)	34,4	(1,5)	23,5	(1,6)	6,2	(0,6)	0,3	(0,2)
Montenegro	17,7	(1,0)	33,1	(1,5)	30,4	(1,4)	15,0	(0,9)	3,5	(0,5)	0,3	(0,2)	a	a
Qatar	57,7	(1,0)	26,2	(1,0)	9,5	(0,7)	4,3	(0,4)	1,9	(0,2)	0,4	(0,1)	0,0	(0,0)
Romania	17,6	(1,6)	30,7	(1,7)	29,4	(1,6)	16,9	(1,6)	4,6	(0,8)	0,7	(0,2)	0,0	a
Serbia	12,9	(1,1)	27,9	(1,4)	31,0	(1,6)	20,6	(1,5)	6,5	(0,7)	1,0	(0,3)	0,0	a
Slovenia	3,2	(0,4)	12,1	(1,0)	24,0	(1,1)	26,6	(1,6)	21,5	(1,5)	10,2	(1,0)	2,4	(0,5)
Taipei-Cina	2,0	(0,4)	9,7	(1,0)	17,4	(0,9)	26,4	(1,2)	28,8	(1,2)	13,8	(1,1)	2,0	(0,4)
Thailandia	17,1	(1,6)	34,7	(1,4)	29,1	(1,3)	14,9	(1,0)	3,8	(0,6)	0,5	(0,2)	0,0	a
Tunisia	29,3	(1,4)	34,2	(1,3)	24,5	(1,2)	9,8	(1,2)	2,0	(0,5)	0,1	(0,1)	0,0	a
Uruguay	18,2	(1,8)	25,8	(1,9)	27,8	(1,9)	18,9	(1,5)	7,3	(0,7)	1,7	(0,4)	0,2	(0,1)

Fonte: OCSE 2007

Tabella 2 - Percentuale di studenti a ciascun livello della scala complessiva di literacy scientifica, per genere [2/2]

	Femmine - Livelli di competenza													
	Sotto il livello 1 (punteggio inferiore a 334,94)		Livello 1 (da 334,94 a 409,54)		Livello 2 (da 409,54 a 484,14)		Livello 3 (da 484,14 a 558,73)		Livello 4 (da 558,73 a 633,33)		Livello 5 (da 633,33 a 707,93)		Livello 6 (punteggio superiore a 707,93)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>														
Australia	2,5	(0,3)	9,3	(0,6)	20,8	(0,8)	28,9	(0,6)	25,0	(0,7)	11,2	(0,7)	2,4	(0,3)
Austria	5,0	(1,3)	12,5	(1,2)	20,8	(1,5)	29,0	(1,5)	24,1	(1,6)	7,9	(0,9)	0,8	(0,2)
Belgio	4,6	(0,7)	11,4	(0,8)	20,8	(1,1)	29,9	(1,4)	24,4	(1,2)	8,3	(0,7)	0,6	(0,2)
Canada	1,9	(0,3)	7,5	(0,7)	20,0	(0,9)	30,2	(0,9)	27,2	(0,9)	11,2	(0,8)	2,0	(0,3)
Corea	1,8	(0,4)	8,3	(1,1)	21,5	(1,1)	33,3	(1,4)	25,5	(1,3)	8,6	(0,9)	0,9	(0,3)
Danimarca	4,5	(0,8)	14,5	(1,0)	27,1	(1,3)	30,0	(1,4)	18,1	(1,1)	5,2	(0,7)	0,6	(0,3)
Finlandia	0,4	(0,2)	2,8	(0,5)	12,6	(0,9)	30,3	(1,3)	33,7	(1,2)	16,9	(1,0)	3,3	(0,5)
Francia	5,8	(0,7)	14,6	(1,2)	23,4	(1,4)	28,9	(1,3)	20,8	(1,3)	6,0	(0,8)	0,5	(0,2)
Germania	3,7	(0,7)	12,1	(1,2)	21,1	(1,3)	29,9	(1,5)	23,3	(1,1)	8,4	(0,7)	1,4	(0,4)
Giappone	2,8	(0,7)	8,5	(1,0)	18,8	(1,2)	29,2	(1,3)	27,5	(1,6)	11,2	(0,9)	2,0	(0,4)
Grecia	5,1	(0,8)	14,9	(1,0)	30,7	(1,8)	32,5	(1,5)	14,1	(1,1)	2,7	(0,5)	0,1	(0,1)
Irlanda	3,0	(0,5)	11,5	(0,9)	24,8	(1,7)	30,6	(1,6)	21,6	(1,2)	7,6	(0,8)	0,9	(0,3)
Islanda	4,7	(0,7)	14,0	(1,1)	25,9	(1,2)	30,5	(1,5)	18,8	(1,0)	5,4	(0,8)	0,7	(0,3)
Italia	6,5	(0,5)	18,5	(0,8)	29,3	(1,0)	27,4	(0,9)	14,4	(0,7)	3,6	(0,4)	0,3	(0,1)
Lussemburgo	6,1	(0,6)	16,1	(1,0)	27,0	(1,1)	29,9	(1,1)	16,5	(0,9)	4,1	(0,5)	0,3	(0,2)
Messico	18,9	(1,3)	33,4	(1,1)	31,0	(1,1)	13,9	(0,8)	2,6	(0,4)	0,2	(0,1)	0,0	a
Norvegia	4,3	(0,7)	15,3	(1,1)	28,1	(1,1)	29,4	(1,6)	17,5	(1,2)	4,9	(0,7)	0,5	(0,2)
Nuova Zelanda	3,1	(0,4)	9,1	(0,8)	20,0	(1,2)	26,0	(1,0)	24,9	(1,1)	13,3	(1,1)	3,6	(0,5)
Paesi Bassi	2,2	(0,5)	11,5	(1,2)	21,6	(1,2)	26,6	(1,3)	26,8	(1,3)	9,9	(0,8)	1,3	(0,3)
Polonia	2,7	(0,4)	13,9	(0,8)	28,1	(1,0)	30,3	(1,2)	19,5	(1,1)	5,0	(0,6)	0,5	(0,2)
Portogallo	5,6	(0,9)	19,0	(1,1)	29,3	(1,2)	29,8	(1,5)	14,0	(1,2)	2,2	(0,3)	0,0	(0,0)
Regno Unito	4,3	(0,5)	12,4	(0,9)	23,0	(1,0)	27,7	(1,0)	21,1	(1,0)	9,4	(0,7)	2,1	(0,4)
Rep. Ceca	4,7	(0,9)	12,5	(1,2)	22,0	(1,4)	27,5	(1,4)	22,2	(1,3)	9,6	(1,1)	1,6	(0,3)
Rep. Slovacca	4,8	(0,7)	15,5	(1,3)	29,2	(1,2)	28,8	(1,3)	17,0	(1,3)	4,4	(0,5)	0,4	(0,2)
Spagna	4,3	(0,5)	15,4	(0,9)	28,3	(1,2)	30,7	(0,9)	17,1	(0,9)	4,0	(0,4)	0,2	(0,1)
Stati Uniti	6,8	(0,8)	16,2	(1,1)	26,2	(1,2)	24,6	(1,0)	18,0	(1,0)	6,7	(0,8)	1,5	(0,4)
Svezia	3,4	(0,5)	12,0	(0,9)	26,4	(1,6)	30,4	(1,4)	20,6	(1,3)	6,2	(0,7)	1,0	(0,3)
Svizzera	4,4	(0,5)	12,2	(0,8)	22,8	(1,1)	27,8	(1,0)	23,0	(1,3)	8,4	(1,0)	1,4	(0,4)
Turchia	10,1	(1,1)	32,2	(1,8)	34,1	(1,9)	16,6	(1,4)	6,1	(1,2)	0,9	(0,4)	0,0	a
Ungheria	2,6	(0,5)	11,9	(1,2)	26,9	(1,6)	33,6	(1,7)	19,8	(1,3)	4,8	(0,7)	0,4	(0,2)
<i>Totale OCSE</i>	6,3	(0,3)	16,2	(0,3)	25,3	(0,4)	26,1	(0,4)	18,5	(0,3)	6,5	(0,2)	1,1	(0,1)
<i>Media OCSE</i>	4,7	(0,1)	14,0	(0,2)	24,7	(0,2)	28,5	(0,2)	20,2	(0,2)	6,9	(0,1)	1,0	(0,1)
<b>Paesi partner</b>														
Argentina	26,2	(2,5)	27,8	(1,7)	26,0	(1,5)	14,9	(1,7)	4,6	(0,9)	0,5	(0,2)	a	a
Azerbaijan	16,1	(1,7)	54,1	(1,8)	24,8	(1,8)	4,7	(0,9)	0,4	(0,2)	a	a	a	a
Brasile	28,9	(1,2)	34,4	(1,1)	22,8	(1,2)	10,7	(0,9)	2,8	(0,5)	0,4	(0,2)	0,0	a
Bulgaria	15,2	(1,8)	23,1	(1,9)	27,0	(1,8)	20,5	(1,6)	11,4	(1,5)	2,4	(0,5)	0,4	(0,2)
Cile	15,7	(1,4)	28,6	(1,5)	30,1	(1,5)	17,6	(1,6)	6,6	(1,0)	1,2	(0,4)	0,1	(0,1)
Colombia	27,0	(2,0)	35,5	(2,1)	26,9	(2,0)	9,1	(1,2)	1,4	(0,4)	0,1	(0,1)	a	a
Croazia	2,6	(0,5)	13,1	(1,2)	29,7	(1,5)	32,3	(1,4)	17,5	(1,2)	4,4	(0,6)	0,4	(0,1)
Estonia	0,7	(0,2)	6,0	(0,7)	21,0	(1,2)	34,2	(1,5)	27,0	(1,3)	10,0	(1,0)	1,2	(0,3)
Fed. Russa	4,9	(0,7)	16,9	(1,4)	31,1	(1,1)	29,1	(1,3)	14,6	(1,1)	3,0	(0,4)	0,3	(0,2)
Giordania	10,8	(1,0)	27,1	(1,2)	33,7	(1,0)	21,2	(1,3)	6,5	(0,7)	0,7	(0,2)	0,0	a
Hong Kong-Cina	1,5	(0,3)	6,7	(0,8)	17,9	(1,1)	30,5	(1,6)	29,1	(1,3)	13,0	(1,2)	1,3	(0,3)
Indonesia	22,0	(1,6)	42,7	(1,9)	27,0	(1,7)	7,3	(1,2)	1,0	(0,4)	0,0	a	a	a
Israele	13,8	(1,4)	21,1	(1,1)	26,3	(1,4)	22,0	(1,4)	12,9	(1,0)	3,5	(0,5)	0,3	(0,2)
Kirgizstan	56,6	(1,7)	29,9	(1,3)	10,4	(0,9)	2,6	(0,4)	0,5	(0,2)	0,0	a	a	a
Lettonia	3,2	(0,6)	12,7	(1,2)	28,7	(1,5)	33,9	(1,3)	17,7	(1,2)	3,7	(0,5)	0,2	(0,1)
Liechtenstein	2,3	(1,2)	10,3	(2,6)	19,4	(3,6)	26,7	(3,3)	29,0	(3,7)	9,5	(2,3)	2,8	(1,3)
Lituania	3,8	(0,6)	14,8	(1,3)	26,8	(1,4)	31,1	(1,2)	18,1	(1,2)	5,0	(0,8)	0,4	(0,2)
Macao-Cina	1,0	(0,3)	8,2	(0,7)	27,8	(1,4)	36,9	(1,5)	22,0	(1,1)	3,8	(0,6)	0,2	(0,1)
Montenegro	16,8	(1,1)	32,8	(1,8)	31,6	(1,1)	14,8	(0,9)	3,8	(0,5)	0,2	(0,2)	0,0	a
Qatar	37,3	(0,9)	36,9	(1,0)	18,3	(0,9)	5,9	(0,6)	1,4	(0,2)	0,2	(0,1)	0,0	a
Romania	14,3	(1,9)	31,2	(2,0)	34,2	(2,5)	16,2	(1,5)	3,9	(1,0)	0,2	(0,1)	a	a
Serbia	10,9	(1,2)	25,3	(1,5)	33,5	(1,5)	23,1	(1,4)	6,6	(0,7)	0,6	(0,2)	a	a
Slovenia	2,4	(0,5)	10,1	(0,7)	22,3	(0,9)	28,6	(1,1)	23,5	(1,4)	11,2	(1,0)	1,9	(0,4)
Taipei-Cina	1,9	(0,4)	9,7	(1,1)	19,9	(1,4)	28,3	(1,1)	26,9	(1,5)	12,0	(1,1)	1,4	(0,3)
Thailandia	9,3	(0,9)	32,6	(1,2)	36,3	(1,2)	17,3	(1,1)	4,1	(0,5)	0,4	(0,1)	0,0	a
Tunisia	26,2	(1,4)	35,9	(1,4)	25,4	(1,3)	10,6	(1,3)	1,8	(0,6)	0,1	(0,1)	a	a
Uruguay	15,3	(1,3)	25,0	(1,2)	31,7	(1,9)	20,5	(1,5)	6,5	(0,7)	0,9	(0,3)	0,1	(0,1)

Fonte: OCSE 2007

**Tabella 3 - Media, dispersione e differenze di genere nella scala complessiva di literacy scientifica**

	Tutti gli studenti				Differenze di genere						Percentili												
	Punteggio medio		Deviazione standard		Maschi		Femmine		Differenze (M - F)		5°		10°		25°		75°		90°		95°		
	Media	E.S.	D.S.	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Differenza di punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	
<b>Paesi OCSE</b>																							
Australia	527	(2,3)	100	(1,0)	527	(3,2)	527	(2,7)	0	(3,8)	358	(3,5)	395	(3,4)	459	(2,6)	598	(2,5)	653	(2,9)	685	(3,4)	
Austria	511	(3,9)	98	(2,4)	515	(4,2)	507	(4,9)	8	(4,9)	341	(9,3)	378	(6,2)	443	(5,4)	582	(4,1)	633	(3,6)	663	(4,1)	
Belgio	510	(2,5)	100	(2,0)	511	(3,3)	510	(3,2)	1	(4,1)	336	(7,3)	374	(5,4)	442	(3,8)	584	(2,4)	634	(2,3)	660	(2,7)	
Canada	534	(2,0)	94	(1,1)	536	(2,5)	532	(2,1)	4	(2,2)	372	(4,7)	410	(3,7)	472	(2,5)	601	(2,2)	651	(2,4)	681	(2,8)	
Korea	522	(3,4)	90	(2,4)	521	(4,8)	523	(3,9)	-2	(5,5)	367	(8,4)	403	(5,7)	462	(4,1)	586	(3,8)	635	(4,7)	662	(5,9)	
Danimarca	496	(3,1)	93	(1,4)	500	(3,6)	491	(3,4)	9	(3,2)	341	(5,9)	373	(4,8)	432	(4,3)	562	(2,9)	615	(3,7)	646	(4,3)	
Finlandia	563	(2,0)	86	(1,0)	562	(2,6)	565	(2,4)	-3	(2,9)	419	(4,4)	453	(3,3)	506	(2,9)	622	(2,5)	673	(2,9)	700	(3,1)	
Francia	495	(3,4)	102	(2,1)	497	(4,3)	494	(3,6)	3	(4,0)	320	(6,3)	359	(5,5)	424	(5,3)	570	(4,0)	623	(4,0)	653	(3,8)	
Germania	516	(3,8)	100	(2,0)	519	(4,6)	512	(3,8)	7	(3,7)	345	(8,1)	381	(7,0)	447	(5,3)	587	(3,6)	642	(3,2)	672	(3,6)	
Giappone	531	(3,4)	100	(2,0)	533	(4,9)	530	(5,1)	3	(7,4)	356	(6,1)	396	(6,2)	465	(5,1)	603	(3,1)	654	(3,1)	685	(3,6)	
Grecia	473	(3,2)	92	(2,0)	468	(4,5)	479	(3,4)	-11	(4,7)	317	(7,3)	353	(5,4)	413	(4,4)	537	(3,3)	589	(4,1)	619	(3,8)	
Irlanda	508	(3,2)	94	(1,5)	508	(4,3)	509	(3,3)	0	(4,3)	351	(5,8)	385	(4,4)	444	(4,6)	575	(3,4)	630	(3,7)	660	(4,9)	
Islanda	491	(1,6)	97	(1,2)	488	(2,6)	494	(2,1)	-6	(3,4)	328	(4,9)	364	(3,1)	424	(2,6)	560	(2,3)	614	(2,9)	644	(3,4)	
Italia	475	(2,0)	96	(1,3)	477	(2,8)	474	(2,5)	3	(3,5)	318	(3,1)	351	(2,8)	409	(3,6)	543	(2,4)	598	(2,6)	630	(2,8)	
Lussemburgo	486	(1,1)	97	(0,9)	491	(1,8)	482	(1,8)	9	(2,9)	322	(3,9)	358	(2,8)	419	(2,0)	556	(2,4)	609	(2,6)	640	(2,6)	
Messico	410	(2,7)	81	(1,5)	413	(3,2)	406	(2,6)	7	(2,2)	281	(4,4)	306	(4,2)	354	(3,6)	465	(2,9)	516	(3,0)	544	(3,5)	
Norvegia	487	(3,1)	96	(2,0)	484	(3,8)	489	(3,2)	-4	(3,4)	328	(7,8)	365	(5,6)	422	(3,9)	553	(3,0)	610	(3,5)	641	(3,4)	
Nuova Zelanda	530	(2,7)	107	(1,4)	528	(3,9)	532	(3,6)	-4	(5,2)	347	(5,2)	389	(4,5)	455	(3,6)	608	(2,9)	667	(3,3)	699	(3,1)	
Paesi Bassi	525	(2,7)	96	(1,6)	528	(3,2)	521	(3,1)	7	(3,0)	362	(5,9)	395	(5,4)	456	(4,7)	596	(2,6)	646	(3,4)	675	(3,6)	
Polonia	498	(2,3)	90	(1,1)	500	(2,7)	496	(2,6)	3	(2,5)	352	(3,8)	381	(2,9)	434	(2,7)	562	(3,1)	615	(3,3)	645	(3,3)	
Portogallo	474	(3,0)	89	(1,7)	477	(3,7)	472	(3,2)	5	(3,3)	329	(5,4)	357	(4,8)	411	(4,2)	539	(3,0)	588	(2,9)	617	(3,2)	
Regno Unito	515	(2,3)	107	(1,5)	520	(3,0)	510	(2,8)	10	(3,4)	337	(5,4)	376	(4,3)	441	(3,2)	590	(3,1)	652	(2,9)	685	(3,5)	
Rep. Ceca	513	(3,5)	98	(2,0)	515	(4,2)	510	(4,8)	5	(5,6)	350	(6,0)	385	(5,2)	443	(4,6)	583	(3,9)	641	(4,3)	672	(4,7)	
Rep. Slovacca	488	(2,6)	93	(1,8)	491	(3,9)	485	(3,0)	6	(4,7)	334	(5,6)	368	(3,7)	426	(3,2)	555	(4,0)	609	(4,1)	638	(3,9)	
Spagna	488	(2,6)	91	(1,0)	491	(2,9)	486	(2,7)	4	(2,4)	338	(4,1)	370	(3,7)	427	(3,0)	552	(3,1)	604	(3,0)	633	(3,1)	
Stati Uniti	489	(4,2)	106	(1,7)	489	(5,1)	489	(4,0)	1	(3,5)	318	(4,5)	349	(5,9)	412	(5,4)	567	(4,6)	628	(4,3)	662	(4,8)	
Svezia	503	(2,4)	94	(1,4)	504	(2,7)	503	(2,9)	1	(3,0)	347	(3,8)	381	(4,0)	439	(3,3)	569	(2,8)	622	(2,6)	654	(3,4)	
Svizzera	512	(3,2)	99	(1,7)	514	(3,3)	509	(3,6)	6	(2,7)	340	(5,0)	378	(4,9)	445	(3,9)	584	(3,5)	636	(3,8)	665	(4,6)	
Turchia	424	(3,8)	83	(3,2)	418	(4,6)	430	(4,1)	-12	(4,1)	301	(2,8)	325	(3,2)	366	(2,6)	475	(5,8)	540	(9,7)	575	(9,8)	
Ungheria	504	(2,7)	88	(1,6)	507	(3,3)	501	(3,5)	6	(4,2)	358	(4,4)	388	(4,2)	442	(3,5)	566	(3,3)	617	(3,1)	646	(4,2)	
Totale OCSE	491	(1,2)	104	(0,6)	492	(1,4)	490	(1,3)	3	(1,3)	321	(1,8)	354	(1,9)	416	(1,6)	567	(1,3)	626	(1,3)	659	(1,5)	
Media OCSE	500	(0,5)	95	(0,3)	501	(0,7)	499	(0,6)	2	(0,7)	340	(1,0)	375	(0,9)	434	(0,7)	568	(0,6)	622	(0,7)	652	(0,8)	
<b>Paesi Partner</b>																							
Argentina	391	(6,1)	101	(2,6)	384	(6,5)	397	(6,8)	-13	(5,6)	218	(9,9)	259	(9,0)	324	(7,2)	461	(6,6)	520	(6,5)	555	(6,6)	
Azerbaïjan	382	(2,8)	56	(1,9)	379	(3,1)	386	(2,7)	-8	(2,0)	300	(3,1)	316	(2,4)	344	(2,6)	414	(3,5)	456	(6,4)	485	(7,3)	
Brasile	390	(2,8)	89	(1,9)	395	(3,2)	386	(2,9)	9	(2,3)	254	(4,5)	281	(3,2)	328	(2,3)	447	(4,5)	510	(5,6)	549	(5,3)	
Bulgaria	434	(6,1)	107	(3,2)	426	(6,6)	443	(6,9)	-17	(5,8)	266	(8,1)	300	(7,1)	358	(6,4)	509	(7,8)	577	(8,2)	612	(8,3)	
Cile	438	(4,3)	92	(1,8)	448	(5,4)	426	(4,4)	22	(4,8)	295	(4,8)	323	(4,1)	374	(4,0)	501	(5,9)	560	(6,5)	595	(6,1)	
Colombia	388	(3,4)	85	(1,8)	393	(4,1)	384	(4,1)	9	(4,6)	247	(6,3)	280	(4,5)	332	(4,8)	445	(4,7)	496	(4,6)	528	(4,7)	
Croazia	493	(2,4)	86	(1,4)	492	(3,3)	494	(3,1)	-2	(4,1)	354	(4,5)	383	(3,8)	433	(3,1)	553	(2,7)	604	(3,2)	634	(3,5)	
Estonia	531	(2,5)	84	(1,1)	530	(3,1)	533	(2,9)	-4	(3,1)	392	(4,7)	422	(3,8)	474	(3,2)	589	(3,1)	640	(3,3)	668	(3,7)	
Fed. Russa	479	(3,7)	90	(1,4)	481	(4,1)	478	(3,7)	3	(2,7)	333	(5,6)	364	(5,4)	418	(4,4)	541	(4,2)	596	(3,9)	627	(4,2)	
Giordania	422	(2,8)	90	(1,9)	408	(4,5)	436	(3,3)	-29	(5,3)	276	(5,2)	309	(4,0)	362	(2,8)	484	(3,5)	537	(4,5)	568	(5,4)	
Hong Kong-Cina	542	(2,5)	92	(1,9)	546	(3,5)	539	(3,5)	7	(4,9)	380	(6,2)	418	(6,1)	482	(3,6)	609	(2,8)	655	(3,5)	682	(3,1)	
Indonesia	393	(5,7)	70	(3,3)	399	(8,2)	387	(3,7)	12	(6,3)	286	(4,1)	307	(3,5)	345	(4,2)	438	(8,0)	488	(11,8)	518	(11,7)	
Israele	454	(3,7)	111	(2,0)	456	(5,6)	452	(4,2)	3	(6,5)	275	(5,7)	310	(5,2)	374	(4,8)	535	(4,6)	601	(4,5)	636	(5,5)	
Kirgizstan	322	(2,9)	84	(2,0)	319	(3,6)	325	(3,0)	-6	(3,0)	191	(4,9)	220	(3,8)	267	(3,2)	372	(3,3)	428	(5,0)	468	(6,7)	
Lettonia	490	(3,0)	84	(1,3)	486	(3,5)	493	(3,2)	-7	(3,1)	348	(5,2)	380	(4,2)	432	(3,7)	547	(3,5)	597	(3,5)	627	(3,1)	
Liechtenstein	522	(4,1)	97	(3,1)	516	(7,6)	527	(6,3)	-11	(11,1)	358	(11,2)	393	(12,8)	457	(7,3)	591	(7,1)	643	(9,4)	675	(13,4)	
Lituania	488	(2,8)	90	(1,6)	483	(3,1)	493	(3,1)	-9	(2,8)	340	(3,8)	370	(3,2)	425	(3,3)	551	(3,5)	604	(4,2)	633	(5,5)	
Macao-Cina	511	(1,1)	78	(0,8)	513	(1,8)	509	(1,6)	4	(2,7)	378	(3,6)	409	(2,5)	458	(1,9)	566	(1,8)	611	(1,8)	635	(2,6)	
Montenegro	412	(1,1)	80	(0,9)	411	(1,7)	413	(1,7)	-2	(2,6)	286	(2,7)	312	(2,1)	355	(2,2)	466	(2,2)	517	(3,0)	549	(3,7)	
Qatar	349	(0,9)	84	(0,8)	334	(1,2)	365	(1,3)	-32	(1,9)	229	(2,1)	253	(1,4)	292	(1,8)	396	(1,4)	462	(2,6)	505	(4,1)	
Romania	418	(4,2)	81	(2,4)	417	(4,1)	419	(4,8)	-2	(3,3)	291	(4,5)	314	(5,0)	361	(5,2)	473	(5,7)	526	(5,7)	557	(8,2)	
Serbia	436	(3,0)	85	(1,6)	433	(3,3)	438	(3,8)	-5	(3,8)	297	(4,9)	327	(4,0)	377	(3,8)	495	(3,9)	545	(3,8)	576	(4,0)	
Slovenia	519	(1,1)	98	(1,0)	515	(2,0)	523	(1,9)	-8	(3,2)	358	(3,8)	391	(2,8)	449	(2,7)	589	(2,1)	647	(3,3)	680	(3,0)	
Taipei-Cina	532	(3,6)	94	(1,6)	536	(4,3)	529	(5,1)	7	(6,0)	369	(4,5)	402	(5,0)	466	(5,8)	602	(3,4)	651	(2,7)	676	(3,4)	
Thailandia	421	(2,1)	77	(1,5)	411	(3,4)	428	(2,5)	-17	(3,9)	300	(4,0)	325	(3,4)	368	(2,8)	471	(3,3)	524	(3,8)	554	(4,2)	
Tunisia	386	(3,0)	82	(2,0)	383	(3,2)	388	(3,5)	-5	(3,4)	254	(4,2)	283	(3,4)	328	(2,9)	440	(4,2)	495	(6,0)	527	(6,9)	
Uruguay	428	(2,7)	94	(1,8)	427	(4,0)	430	(2,7)	-3	(4,0)	274	(6,8)	306	(4,9)	363	(4,1)	493	(3,3)	550	(3,6)	583	(4,2)	

FONTE: OCSE 2007

NOTA: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

**Tabella 4 - Percentuale di studenti a ciascun livello della scala Individuare questioni di carattere scientifico**

	Livelli di competenza													
	Sotto il livello 1 (punteggio inferiore a 334,94)		Livello 1 (da 334,94 a 409,54)		Livello 2 (da 409,54 a 484,14)		Livello 3 (da 484,14 a 558,73)		Livello 4 (da 558,73 a 633,33)		Livello 5 (da 633,33 a 707,93)		Livello 6 (punteggio superiore a 707,93)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>														
Australia	2,5	(0,2)	8,1	(0,4)	18,7	(0,6)	28,5	(0,6)	26,6	(0,6)	12,6	(0,5)	3,1	(0,4)
Austria	3,3	(0,6)	12,2	(0,9)	23,9	(1,2)	30,7	(1,2)	23,1	(1,1)	6,4	(0,8)	0,3	(0,1)
Belgio	4,5	(0,8)	10,5	(0,6)	21,2	(0,8)	28,5	(0,8)	24,0	(0,7)	9,7	(0,5)	1,5	(0,2)
Canada	2,9	(0,3)	8,0	(0,5)	18,9	(0,6)	29,3	(0,6)	26,6	(0,7)	11,6	(0,6)	2,7	(0,3)
Corea	3,0	(0,5)	8,8	(0,8)	21,3	(0,9)	32,2	(1,1)	25,4	(1,1)	8,2	(0,8)	1,1	(0,3)
Danimarca	4,4	(0,5)	13,7	(0,9)	26,3	(1,0)	31,5	(0,9)	18,6	(0,8)	5,1	(0,6)	0,4	(0,2)
Finlandia	0,9	(0,2)	4,0	(0,4)	14,5	(0,7)	30,6	(0,9)	32,9	(1,1)	14,5	(0,7)	2,6	(0,3)
Francia	6,7	(0,7)	13,7	(0,9)	21,9	(1,0)	27,2	(1,2)	21,4	(1,0)	7,9	(0,7)	1,2	(0,3)
Germania	4,5	(0,8)	11,3	(0,8)	22,2	(0,8)	29,2	(1,0)	23,6	(1,0)	7,9	(0,6)	1,3	(0,2)
Giappone	4,8	(0,8)	9,7	(0,7)	19,4	(0,9)	27,0	(1,0)	24,9	(1,0)	11,5	(0,7)	2,5	(0,3)
Grecia	8,1	(0,8)	16,5	(0,8)	29,3	(0,9)	30,0	(0,9)	13,7	(0,8)	2,2	(0,3)	0,1	(0,1)
Irlanda	3,0	(0,4)	10,7	(0,8)	23,2	(1,1)	29,2	(0,8)	22,9	(0,9)	9,2	(0,7)	1,8	(0,3)
Islanda	6,6	(0,6)	14,0	(0,8)	24,7	(0,9)	27,1	(0,8)	19,2	(0,7)	7,3	(0,5)	1,1	(0,2)
Italia	8,2	(0,5)	17,0	(0,6)	27,9	(0,7)	26,8	(0,7)	15,3	(0,7)	4,4	(0,4)	0,5	(0,1)
Lussemburgo	5,8	(0,4)	15,8	(0,6)	27,6	(0,8)	29,5	(0,9)	16,9	(0,8)	4,1	(0,3)	0,3	(0,1)
Messico	15,1	(1,0)	29,0	(0,9)	32,8	(0,9)	18,0	(0,7)	4,5	(0,4)	0,5	(0,1)	0,0	(0,0)
Norvegia	5,3	(0,8)	14,5	(0,8)	27,2	(0,9)	29,5	(1,0)	17,7	(0,9)	5,2	(0,6)	0,6	(0,2)
Nuova Zelanda	3,4	(0,4)	8,9	(0,6)	18,5	(0,7)	25,5	(0,9)	25,1	(1,0)	14,2	(0,8)	4,3	(0,4)
Paesi Bassi	3,2	(0,6)	9,0	(0,8)	19,4	(1,1)	26,0	(1,3)	25,3	(1,1)	13,6	(0,8)	3,5	(0,4)
Polonia	4,0	(0,4)	15,7	(0,9)	30,4	(0,8)	30,8	(0,9)	15,7	(0,8)	3,1	(0,4)	0,2	(0,1)
Portogallo	4,8	(0,6)	15,7	(0,9)	27,7	(1,0)	29,4	(1,1)	17,6	(1,0)	4,5	(0,5)	0,3	(0,1)
Regno Unito	4,8	(0,5)	11,3	(0,6)	22,5	(0,6)	26,6	(0,8)	22,0	(0,7)	10,1	(0,5)	2,7	(0,3)
Rep. Ceca	4,4	(0,8)	13,4	(0,9)	24,9	(1,2)	28,4	(1,2)	20,5	(1,0)	7,3	(0,7)	1,2	(0,3)
Rep. Slovacca	7,0	(0,8)	15,8	(1,1)	29,5	(1,2)	28,9	(1,1)	15,2	(1,2)	3,5	(0,4)	0,2	(0,1)
Spagna	4,5	(0,3)	13,8	(0,7)	27,9	(0,7)	32,1	(0,6)	17,5	(0,7)	3,9	(0,4)	0,3	(0,1)
Stati Uniti	5,6	(0,7)	16,0	(1,1)	25,2	(0,9)	26,7	(0,9)	18,4	(0,9)	6,9	(0,6)	1,2	(0,3)
Svezia	4,7	(0,4)	13,1	(0,8)	25,4	(1,1)	29,7	(1,1)	19,7	(0,9)	6,5	(0,5)	1,0	(0,2)
Svizzera	3,7	(0,4)	10,6	(0,6)	21,4	(0,9)	29,9	(0,8)	24,4	(1,0)	9,0	(0,7)	1,0	(0,2)
Turchia	11,2	(0,9)	31,2	(1,2)	34,2	(1,3)	18,1	(1,2)	4,9	(0,9)	0,5	(0,2)	a	a
Ungheria	3,9	(0,6)	14,2	(0,8)	31,1	(1,0)	33,6	(1,0)	14,8	(0,8)	2,3	(0,4)	0,1	(0,1)
<i>Totale OCSE</i>	6,3	(0,2)	15,6	(0,3)	25,1	(0,3)	26,6	(0,3)	18,5	(0,3)	6,7	(0,2)	1,2	(0,1)
<i>Media OCSE</i>	5,2	(0,1)	13,5	(0,1)	24,6	(0,2)	28,3	(0,2)	20,0	(0,2)	7,1	(0,1)	1,3	(0,0)
<b>Paesi Partner</b>														
Argentina	25,3	(2,0)	28,6	(1,1)	27,7	(1,3)	14,1	(1,2)	4,0	(0,6)	0,4	(0,2)	0,0	a
Azerbaijan	38,9	(2,1)	42,8	(1,6)	15,8	(1,2)	2,4	(0,4)	0,2	(0,1)	0,0	a	a	a
Brasile	25,3	(1,1)	30,1	(1,3)	27,1	(1,2)	12,9	(0,9)	4,0	(0,5)	0,6	(0,2)	0,0	(0,0)
Bulgaria	20,8	(2,0)	23,9	(1,2)	24,5	(1,2)	18,7	(1,2)	9,3	(1,0)	2,5	(0,6)	0,3	(0,1)
Cile	11,2	(0,9)	24,3	(1,2)	32,2	(0,9)	22,0	(1,1)	8,7	(0,9)	1,6	(0,4)	0,1	(0,1)
Colombia	22,4	(1,4)	28,1	(1,2)	30,3	(1,2)	15,1	(1,0)	3,6	(0,5)	0,5	(0,2)	0,0	a
Croazia	3,1	(0,5)	13,5	(0,8)	29,2	(0,9)	31,5	(1,0)	17,7	(0,8)	4,5	(0,5)	0,6	(0,1)
Estonia	1,1	(0,2)	7,8	(0,7)	24,6	(0,9)	36,9	(0,9)	23,9	(1,0)	5,5	(0,6)	0,3	(0,1)
Fed. Russa	7,6	(0,8)	19,9	(1,2)	31,4	(0,8)	26,8	(1,1)	11,8	(1,0)	2,3	(0,3)	0,2	(0,1)
Giordania	19,7	(0,9)	29,6	(1,0)	30,6	(1,2)	16,1	(0,9)	3,7	(0,5)	0,3	(0,1)	a	a
Hong Kong-Cina	3,7	(0,5)	9,2	(0,6)	18,6	(0,8)	28,3	(1,0)	25,7	(0,9)	12,0	(0,8)	2,5	(0,4)
Indonesia	22,3	(1,7)	37,0	(1,7)	28,5	(1,3)	10,5	(1,7)	1,5	(0,5)	0,2	(0,2)	a	a
Israele	14,8	(1,0)	20,0	(0,7)	24,2	(0,8)	21,4	(0,9)	13,8	(0,9)	4,6	(0,5)	1,1	(0,2)
Kyrgyzstan	55,3	(1,5)	28,6	(1,1)	12,1	(0,8)	3,3	(0,5)	0,6	(0,2)	0,1	(0,0)	0,0	a
Lettonia	3,9	(0,6)	13,6	(1,0)	29,1	(1,0)	33,0	(1,2)	17,1	(1,1)	3,1	(0,4)	0,2	(0,1)
Liechtenstein	2,7	(0,8)	7,8	(1,6)	23,2	(2,6)	30,4	(2,7)	25,6	(3,1)	8,7	(1,9)	1,6	(0,8)
Lituania	4,9	(0,5)	17,0	(1,0)	30,6	(1,0)	31,1	(1,0)	14,0	(0,9)	2,3	(0,3)	0,1	(0,1)
Macao-Cina	2,8	(0,3)	13,0	(0,8)	30,4	(0,9)	33,9	(0,9)	17,1	(0,7)	2,6	(0,4)	0,1	(0,1)
Montenegro	21,5	(0,8)	32,6	(1,1)	29,2	(0,9)	13,9	(0,7)	2,6	(0,4)	0,2	(0,1)	a	a
Qatar	43,8	(0,6)	35,3	(1,1)	14,8	(0,7)	4,6	(0,3)	1,2	(0,2)	0,2	(0,1)	0,0	a
Romania	16,7	(1,4)	33,8	(1,6)	32,7	(1,4)	14,1	(1,4)	2,6	(0,6)	0,1	(0,1)	a	a
Serbia	12,6	(1,0)	25,7	(1,0)	35,4	(1,0)	21,1	(1,2)	5,0	(0,5)	0,3	(0,1)	a	a
Slovenia	2,0	(0,2)	9,5	(0,7)	23,5	(0,7)	31,8	(1,0)	24,7	(1,1)	7,6	(0,6)	0,9	(0,2)
Taipei-Cina	4,1	(0,6)	12,2	(0,9)	21,9	(0,8)	29,5	(1,0)	23,5	(0,9)	7,9	(0,6)	0,9	(0,2)
Thailandia	17,1	(0,9)	31,4	(1,0)	31,6	(1,0)	15,8	(0,9)	3,7	(0,5)	0,3	(0,1)	0,0	a
Tunisia	28,9	(1,5)	33,6	(1,2)	24,6	(0,9)	10,3	(0,9)	2,4	(0,5)	0,2	(0,1)	0,0	a
Uruguay	15,9	(1,2)	26,4	(1,0)	29,4	(1,1)	19,6	(0,9)	7,4	(0,6)	1,2	(0,3)	0,1	(0,1)

Fonte: OCSE 2007

Tabella 5 - Percentuale di studenti a ciascun livello della scala Individuare questioni di carattere scientifico, per genere [1/2]

	Maschi - livelli di competenza													
	Sotto il livello 1 (punteggio inferiore a 334,94)		Livello 1 (da 334,94 a 409,54)		Livello 2 (da 409,54 a 484,14)		Livello 3 (da 484,14 a 558,73)		Livello 4 (da 558,73 a 633,33)		Livello 5 (da 633,33 a 707,93)		Livello 6 (punteggio superiore a 707,93)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>														
Australia	3,6	(0,4)	9,6	(0,6)	20,2	(0,7)	27,7	(0,9)	25,1	(0,8)	11,1	(0,7)	2,7	(0,5)
Austria	3,8	(0,7)	14,2	(1,1)	26,8	(1,7)	29,8	(1,6)	19,8	(1,4)	5,2	(0,7)	0,3	(0,2)
Belgio	5,5	(1,2)	11,9	(1,0)	21,9	(1,2)	27,0	(0,9)	23,3	(0,9)	8,8	(0,7)	1,6	(0,3)
Canada	3,8	(0,5)	9,1	(0,6)	19,2	(0,7)	29,0	(0,9)	25,8	(0,9)	10,8	(0,8)	2,3	(0,3)
Corea	4,3	(0,7)	10,5	(1,0)	22,3	(1,3)	32,0	(1,4)	22,9	(1,6)	7,0	(0,9)	0,9	(0,3)
Danimarca	5,1	(0,8)	15,6	(1,1)	25,9	(1,2)	30,3	(1,3)	18,1	(1,1)	4,5	(0,8)	0,3	(0,2)
Finlandia	1,3	(0,3)	5,8	(0,6)	17,2	(1,0)	31,7	(1,0)	29,7	(1,1)	12,1	(0,9)	2,1	(0,3)
Francia	8,4	(1,1)	15,1	(1,3)	22,7	(1,5)	24,7	(1,4)	19,8	(1,2)	8,0	(0,8)	1,2	(0,3)
Germania	5,5	(1,0)	12,6	(1,0)	23,1	(1,1)	28,3	(1,2)	22,3	(1,2)	6,9	(0,7)	1,3	(0,3)
Giappone	5,8	(0,9)	11,3	(1,0)	20,5	(1,1)	26,3	(1,2)	23,1	(1,2)	10,7	(1,1)	2,3	(0,4)
Grecia	11,5	(1,1)	19,7	(1,4)	29,4	(1,2)	25,9	(1,2)	11,6	(1,0)	1,7	(0,4)	0,1	(0,1)
Irlanda	4,1	(0,6)	12,2	(1,0)	24,1	(1,3)	28,6	(1,2)	20,8	(1,1)	8,6	(1,0)	1,7	(0,4)
Islanda	9,0	(0,9)	16,6	(1,4)	25,4	(1,3)	25,1	(1,3)	17,0	(1,0)	6,0	(0,7)	0,8	(0,3)
Italia	10,4	(0,8)	18,7	(0,8)	27,0	(1,0)	25,0	(1,0)	14,2	(0,8)	4,3	(0,4)	0,5	(0,1)
Lussemburgo	7,4	(0,6)	16,6	(0,9)	27,3	(1,3)	28,3	(1,3)	16,2	(1,2)	3,9	(0,5)	0,3	(0,1)
Messico	16,3	(1,4)	30,1	(1,4)	31,4	(1,2)	17,4	(0,9)	4,3	(0,4)	0,5	(0,1)	0,0	(0,0)
Norvegia	7,4	(1,1)	16,8	(1,1)	27,3	(1,3)	27,7	(1,2)	15,5	(1,1)	4,9	(0,7)	0,4	(0,3)
Nuova Zelanda	4,4	(0,6)	11,1	(0,8)	19,9	(1,1)	24,9	(1,5)	23,0	(1,2)	13,0	(1,4)	3,7	(0,5)
Paesi Bassi	3,6	(0,7)	9,7	(1,1)	20,2	(1,3)	26,9	(1,5)	24,0	(1,2)	12,6	(1,1)	3,0	(0,6)
Polonia	5,3	(0,6)	17,6	(1,1)	30,2	(1,2)	28,9	(1,1)	14,6	(0,8)	3,1	(0,5)	0,2	(0,1)
Portogallo	6,0	(0,9)	17,2	(1,2)	28,1	(1,2)	28,0	(1,3)	16,3	(1,1)	4,2	(0,7)	0,3	(0,2)
Regno Unito	5,8	(0,7)	12,3	(0,8)	21,9	(0,9)	25,8	(1,2)	21,1	(1,2)	10,3	(0,8)	2,8	(0,4)
Rep. Ceca	4,8	(0,9)	14,9	(1,2)	27,1	(1,6)	27,6	(1,6)	18,4	(1,3)	6,2	(0,7)	1,0	(0,3)
Rep. Slovacca	8,8	(1,2)	17,8	(1,4)	29,9	(1,4)	27,1	(1,5)	13,3	(1,2)	2,9	(0,4)	0,2	(0,1)
Spagna	6,0	(0,5)	14,9	(1,0)	28,7	(1,0)	30,1	(1,0)	16,3	(0,9)	3,8	(0,4)	0,3	(0,1)
Stati Uniti	7,3	(0,9)	18,1	(1,6)	24,2	(1,4)	25,0	(1,4)	17,9	(1,2)	6,6	(0,7)	0,9	(0,2)
Svezia	5,7	(0,6)	15,0	(1,0)	26,0	(1,4)	28,1	(1,4)	18,4	(1,2)	6,0	(0,5)	0,8	(0,3)
Svizzera	4,1	(0,5)	11,4	(0,8)	21,9	(1,0)	30,3	(1,0)	23,3	(1,0)	8,0	(0,8)	0,9	(0,2)
Turchia	15,2	(1,4)	34,5	(1,7)	31,5	(1,7)	14,8	(1,5)	3,9	(1,0)	0,2	(0,1)	a	a
Ungheria	4,8	(0,9)	16,7	(1,2)	30,6	(1,3)	31,2	(1,3)	14,5	(1,1)	2,2	(0,6)	0,1	a
<i>Totale OCSE</i>	7,7	(0,3)	17,3	(0,4)	24,9	(0,4)	25,3	(0,4)	17,4	(0,3)	6,3	(0,2)	1,1	(0,1)
<i>Media OCSE</i>	6,5	(0,2)	15,3	(0,2)	25,1	(0,2)	27,1	(0,2)	18,5	(0,2)	6,5	(0,1)	1,1	(0,1)
<b>Paesi partner</b>														
Argentina	29,9	(2,3)	29,9	(1,4)	25,4	(1,6)	11,7	(1,3)	2,7	(0,7)	0,3	(0,2)	0,0	a
Azerbaijan	41,6	(2,3)	41,9	(1,9)	14,0	(1,2)	2,4	(0,6)	0,2	(0,1)	0,0	a	a	a
Brasile	27,3	(1,3)	29,9	(1,6)	25,9	(1,8)	12,3	(1,1)	3,8	(0,7)	0,7	(0,3)	0,1	a
Bulgaria	25,9	(2,4)	25,4	(1,4)	22,9	(1,7)	15,7	(1,3)	7,9	(0,9)	1,9	(0,5)	0,2	(0,1)
Cile	11,0	(1,1)	23,9	(1,6)	31,9	(1,2)	22,6	(1,3)	8,9	(1,1)	1,6	(0,4)	0,1	(0,1)
Colombia	23,1	(1,8)	28,7	(1,7)	28,6	(1,6)	15,0	(1,3)	4,0	(0,6)	0,6	(0,2)	a	a
Croazia	4,5	(0,7)	16,4	(1,4)	30,8	(1,2)	30,0	(1,3)	14,6	(1,0)	3,2	(0,4)	0,4	(0,1)
Estonia	1,6	(0,4)	10,6	(1,0)	27,1	(1,4)	35,9	(1,3)	20,3	(1,2)	4,1	(0,7)	0,2	(0,1)
Fed. Russa	9,8	(1,2)	22,3	(1,6)	31,0	(1,2)	24,2	(1,2)	10,3	(1,2)	2,2	(0,4)	0,1	(0,1)
Giordania	25,9	(1,6)	30,3	(1,4)	27,6	(1,4)	13,0	(1,5)	2,9	(0,7)	0,2	(0,1)	a	a
Hong Kong-Cina	4,6	(0,8)	10,1	(1,1)	19,9	(1,3)	27,5	(1,3)	25,2	(1,3)	10,5	(1,0)	2,1	(0,4)
Indonesia	21,2	(2,2)	36,1	(2,3)	28,7	(1,6)	12,1	(2,8)	1,6	(0,8)	0,4	(0,4)	a	a
Israele	17,3	(1,6)	21,2	(1,3)	22,5	(1,3)	19,2	(1,2)	13,5	(1,1)	5,0	(0,7)	1,4	(0,3)
Kirgizstan	60,8	(1,8)	25,5	(1,4)	9,8	(0,9)	3,1	(0,6)	0,7	(0,2)	0,1	(0,1)	0,0	a
Lettonia	5,5	(0,8)	17,5	(1,4)	31,4	(1,4)	30,0	(1,7)	13,5	(1,3)	2,0	(0,5)	0,2	(0,1)
Liechtenstein	4,0	(1,6)	8,8	(3,7)	25,1	(5,6)	32,5	(4,1)	22,2	(4,6)	6,8	(2,7)	0,5	a
Lituania	6,4	(0,7)	19,8	(1,1)	32,4	(1,3)	28,5	(1,2)	11,1	(1,2)	1,6	(0,4)	0,1	(0,1)
Macao-Cina	4,0	(0,5)	15,1	(1,0)	30,8	(1,6)	31,3	(1,4)	16,4	(1,1)	2,3	(0,5)	0,1	(0,1)
Montenegro	24,3	(1,1)	34,4	(1,3)	26,6	(1,3)	12,7	(1,1)	2,0	(0,5)	0,1	a	a	a
Qatar	55,1	(1,2)	29,8	(1,5)	9,9	(0,8)	3,8	(0,4)	1,2	(0,2)	0,2	(0,1)	0,0	a
Romania	20,5	(1,7)	34,8	(2,2)	29,9	(1,9)	12,3	(1,4)	2,3	(0,6)	0,2	(0,2)	a	a
Serbia	15,5	(1,2)	28,5	(1,2)	33,5	(1,4)	18,1	(1,2)	4,2	(0,5)	0,3	(0,1)	a	a
Slovenia	3,0	(0,4)	11,9	(0,8)	26,1	(1,0)	31,0	(1,6)	21,3	(1,7)	6,0	(0,6)	0,7	(0,2)
Taipei-Cina	4,9	(0,8)	12,6	(1,0)	21,7	(1,0)	29,3	(1,4)	23,1	(1,1)	7,7	(0,8)	0,8	(0,3)
Thailandia	25,0	(1,6)	33,6	(1,6)	25,8	(1,4)	12,4	(1,5)	3,0	(0,6)	0,1	(0,1)	a	a
Tunisia	33,2	(1,8)	33,9	(1,4)	22,3	(1,2)	8,6	(0,9)	1,9	(0,6)	0,1	(0,1)	a	a
Uruguay	19,6	(1,9)	27,9	(1,9)	27,4	(2,0)	17,4	(1,3)	6,3	(0,7)	1,2	(0,4)	0,1	a

Fonte: OCSE 2007

Tabella 5 - Percentuale di studenti a ciascun livello della scala Individuare questioni di carattere scientifico, per genere [2/2]

	Femmine - livelli di competenza													
	Sotto il livello 1 (punteggio inferiore a 334,94)		Livello 1 (da 334,94 a 409,54)		Livello 2 (da 409,54 a 484,14)		Livello 3 (da 484,14 a 558,73)		Livello 4 (da 558,73 a 633,33)		Livello 5 (da 633,33 a 707,93)		Livello 6 (punteggio superiore a 707,93)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>														
Australia	1,5	(0,2)	6,4	(0,5)	17,0	(0,8)	29,3	(0,7)	28,2	(0,8)	14,2	(0,7)	3,5	(0,4)
Austria	2,8	(0,9)	10,2	(1,2)	20,8	(1,5)	31,5	(1,5)	26,6	(1,4)	7,7	(1,0)	0,4	(0,1)
Belgio	3,5	(0,6)	9,0	(0,7)	20,4	(0,9)	30,2	(1,1)	24,6	(1,0)	10,7	(0,7)	1,5	(0,3)
Canada	1,9	(0,3)	6,9	(0,6)	18,5	(0,8)	29,6	(1,1)	27,5	(1,3)	12,4	(0,7)	3,1	(0,4)
Corea	1,7	(0,5)	7,1	(1,0)	20,1	(1,1)	32,4	(1,4)	28,1	(1,3)	9,4	(1,0)	1,2	(0,4)
Danimarca	3,7	(0,5)	11,8	(1,0)	26,6	(1,7)	32,6	(1,4)	19,1	(1,1)	5,7	(0,7)	0,4	(0,2)
Finlandia	0,4	(0,1)	2,2	(0,4)	11,9	(1,0)	29,4	(1,7)	36,0	(1,6)	17,0	(1,0)	3,1	(0,4)
Francia	5,1	(0,7)	12,3	(1,0)	21,2	(1,2)	29,5	(1,5)	22,8	(1,2)	7,9	(1,2)	1,2	(0,4)
Germania	3,3	(0,7)	9,9	(1,0)	21,2	(1,2)	30,3	(1,3)	25,1	(1,3)	8,9	(0,8)	1,3	(0,3)
Giappone	3,9	(1,2)	8,2	(0,9)	18,4	(1,3)	27,7	(1,4)	26,8	(1,6)	12,3	(1,1)	2,8	(0,4)
Grecia	4,7	(0,8)	13,2	(0,9)	29,3	(1,3)	34,0	(1,2)	15,9	(1,0)	2,8	(0,4)	0,2	(0,1)
Irlanda	2,0	(0,4)	9,2	(0,9)	22,3	(1,4)	29,9	(1,2)	25,0	(1,3)	9,9	(0,8)	1,8	(0,4)
Islanda	4,2	(0,6)	11,3	(0,9)	23,9	(1,7)	29,0	(1,1)	21,5	(1,1)	8,6	(0,8)	1,4	(0,3)
Italia	5,9	(0,6)	15,4	(0,7)	28,7	(0,9)	28,6	(0,9)	16,4	(0,9)	4,4	(0,5)	0,4	(0,1)
Lussemburgo	4,2	(0,5)	15,0	(0,8)	28,0	(1,0)	30,7	(1,3)	17,7	(1,0)	4,2	(0,4)	0,3	(0,2)
Messico	14,0	(1,1)	28,0	(1,0)	34,1	(1,0)	18,6	(0,8)	4,7	(0,5)	0,5	(0,2)	0,0	(0,1)
Norvegia	3,0	(0,6)	12,1	(1,0)	27,0	(1,1)	31,4	(1,7)	20,0	(1,1)	5,6	(0,9)	0,9	(0,3)
Nuova Zelanda	2,5	(0,4)	6,8	(0,9)	17,3	(1,3)	26,1	(1,6)	27,1	(1,4)	15,4	(1,0)	4,8	(0,6)
Paesi Bassi	2,8	(0,7)	8,3	(0,9)	18,6	(1,4)	25,1	(1,7)	26,6	(1,6)	14,6	(1,5)	3,9	(0,6)
Polonia	2,7	(0,4)	13,9	(1,1)	30,7	(1,5)	32,6	(1,4)	16,7	(1,0)	3,2	(0,5)	0,2	(0,1)
Portogallo	3,8	(0,6)	14,3	(1,1)	27,3	(1,3)	30,7	(1,7)	18,9	(1,3)	4,8	(0,6)	0,3	(0,1)
Regno Unito	3,8	(0,6)	10,3	(0,8)	23,1	(0,9)	27,5	(1,0)	22,8	(0,9)	9,9	(0,8)	2,6	(0,4)
Rep. Ceca	3,9	(1,0)	11,4	(1,3)	22,1	(1,7)	29,3	(1,7)	23,2	(1,5)	8,7	(1,2)	1,4	(0,4)
Rep. Slovacca	5,1	(0,8)	13,7	(1,3)	29,1	(1,7)	30,7	(1,6)	17,2	(1,6)	4,0	(0,7)	0,2	(0,1)
Spagna	2,9	(0,4)	12,6	(0,8)	27,2	(0,9)	34,2	(0,8)	18,7	(0,8)	4,1	(0,5)	0,3	(0,1)
Stati Uniti	4,0	(0,7)	13,9	(1,0)	26,3	(1,4)	28,3	(1,1)	19,0	(1,0)	7,1	(0,8)	1,4	(0,5)
Svezia	3,7	(0,6)	11,1	(1,0)	24,7	(1,3)	31,4	(1,3)	21,0	(1,1)	7,1	(0,9)	1,1	(0,4)
Svizzera	3,2	(0,5)	9,7	(0,7)	20,9	(1,2)	29,4	(1,1)	25,6	(1,2)	9,9	(0,8)	1,2	(0,3)
Turchia	6,3	(0,9)	27,3	(1,4)	37,6	(1,6)	22,0	(1,4)	6,1	(1,0)	0,8	(0,4)	a	a
Ungheria	2,9	(0,5)	11,5	(0,9)	31,7	(1,3)	36,2	(1,4)	15,1	(1,1)	2,3	(0,5)	0,3	(0,2)
<b>Totale OCSE</b>	<b>4,8</b>	<b>(0,3)</b>	<b>13,8</b>	<b>(0,4)</b>	<b>25,4</b>	<b>(0,5)</b>	<b>28,0</b>	<b>(0,4)</b>	<b>19,6</b>	<b>(0,3)</b>	<b>7,1</b>	<b>(0,2)</b>	<b>1,3</b>	<b>(0,1)</b>
<b>Media OCSE</b>	<b>3,8</b>	<b>(0,1)</b>	<b>11,8</b>	<b>(0,2)</b>	<b>24,2</b>	<b>(0,2)</b>	<b>29,6</b>	<b>(0,2)</b>	<b>21,5</b>	<b>(0,2)</b>	<b>7,8</b>	<b>(0,1)</b>	<b>1,4</b>	<b>(0,1)</b>
<b>Paesi partner</b>														
Argentina	21,3	(2,2)	27,3	(1,6)	29,6	(1,6)	16,2	(1,6)	5,1	(1,0)	0,4	(0,3)	0,0	a
Azerbaijan	36,0	(2,4)	43,7	(2,1)	17,7	(1,4)	2,4	(0,5)	0,2	(0,1)	0,0	a	a	a
Brasile	23,6	(1,4)	30,3	(1,6)	28,0	(1,3)	13,4	(1,0)	4,1	(0,5)	0,5	(0,2)	0,0	a
Bulgaria	15,3	(2,0)	22,2	(1,6)	26,2	(1,3)	21,9	(1,6)	10,9	(1,3)	3,1	(0,8)	0,4	(0,2)
Cile	11,4	(1,1)	24,9	(1,3)	32,5	(1,3)	21,2	(1,2)	8,4	(1,2)	1,5	(0,5)	0,1	(0,1)
Colombia	21,9	(1,4)	27,6	(1,6)	31,8	(1,7)	15,1	(1,2)	3,3	(0,7)	0,4	(0,3)	0,0	a
Croazia	1,7	(0,4)	10,5	(0,8)	27,5	(1,2)	33,1	(1,3)	20,8	(1,3)	5,7	(0,7)	0,7	(0,2)
Estonia	0,6	(0,3)	4,8	(0,8)	21,9	(1,2)	37,9	(1,6)	27,5	(1,2)	7,0	(0,8)	0,4	(0,2)
Fed. Russa	5,6	(0,7)	17,7	(1,3)	31,8	(1,1)	29,2	(1,3)	13,1	(1,0)	2,4	(0,4)	0,2	(0,1)
Giordania	13,6	(1,0)	28,9	(1,3)	33,6	(1,6)	19,0	(1,1)	4,4	(0,6)	0,4	(0,2)	a	a
Hong Kong-Cina	2,9	(0,6)	8,4	(1,0)	17,4	(1,2)	29,1	(1,6)	26,1	(1,2)	13,3	(1,3)	2,8	(0,6)
Indonesia	23,4	(1,5)	38,0	(1,7)	28,3	(1,5)	8,8	(1,0)	1,4	(0,5)	0,0	a	a	a
Israele	12,5	(1,2)	18,8	(1,2)	26,0	(1,5)	23,6	(1,5)	14,1	(1,1)	4,3	(0,6)	0,9	(0,3)
Kirgyzstan	50,6	(1,8)	31,4	(1,8)	14,0	(1,0)	3,4	(0,6)	0,5	(0,2)	0,1	(0,0)	a	a
Lettonia	2,3	(0,7)	9,9	(1,1)	27,0	(1,6)	35,9	(1,8)	20,5	(1,2)	4,2	(0,7)	0,2	(0,1)
Liechtenstein	1,6	(1,1)	6,9	(2,4)	21,6	(3,6)	28,6	(3,8)	28,5	(3,9)	10,3	(2,7)	2,5	(1,4)
Lituania	3,4	(0,6)	14,1	(1,2)	28,6	(1,3)	33,8	(1,2)	17,0	(1,2)	3,1	(0,5)	0,1	(0,1)
Macao-Cina	1,5	(0,3)	10,9	(1,1)	29,9	(1,1)	36,7	(1,2)	17,9	(0,9)	3,0	(0,5)	0,1	(0,1)
Montenegro	18,6	(1,1)	30,7	(1,8)	32,0	(1,2)	15,2	(1,2)	3,2	(0,5)	0,2	(0,1)	a	a
Qatar	32,3	(0,8)	41,0	(1,0)	19,8	(0,9)	5,5	(0,4)	1,1	(0,3)	0,3	(0,1)	0,0	a
Romania	13,0	(1,5)	32,8	(2,1)	35,4	(1,8)	15,8	(2,1)	2,9	(0,7)	0,1	a	a	a
Serbia	9,6	(1,1)	22,8	(1,4)	37,3	(1,8)	24,3	(1,6)	5,7	(0,7)	0,3	(0,1)	a	a
Slovenia	1,0	(0,3)	7,1	(1,0)	20,8	(1,0)	32,6	(1,1)	28,1	(1,3)	9,2	(0,9)	1,2	(0,3)
Taipei-Cina	3,3	(0,6)	11,8	(1,3)	22,1	(1,2)	29,7	(1,4)	24,0	(1,4)	8,1	(0,9)	1,0	(0,3)
Thailandia	11,3	(0,9)	29,8	(1,2)	36,0	(1,2)	18,2	(1,0)	4,3	(0,6)	0,4	(0,2)	0,0	a
Tunisia	25,0	(1,6)	33,3	(1,4)	26,7	(1,1)	11,8	(1,2)	2,9	(0,7)	0,3	(0,2)	0,0	a
Uruguay	12,5	(0,9)	24,9	(1,4)	31,3	(1,4)	21,7	(1,0)	8,4	(0,8)	1,2	(0,3)	0,0	(0,0)

Fonte: OCSE 2007

**Tabella 6 - Media, dispersione e differenze di genere nella scala Individuare questioni di carattere scientifico**

	Tutti gli studenti				Differenze di genere					Percentili													
	Punteggio medio		Deviazione standard		Maschi		Femmine		Differenze (M - F)	5°		10°		25°		75°		90°		95°			
	Media	E.S.	D.S.	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Differenze di punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	
<b>Paesi OCSE</b>																							
Australia	535	(2,3)	98	(1,2)	525	(3,2)	546	(2,6)	<b>-21</b>	(3,6)	368	(4,3)	406	(3,1)	471	(2,7)	604	(2,8)	658	(3,2)	689	(3,6)	
Austria	505	(3,7)	90	(2,2)	495	(4,2)	516	(4,7)	<b>-22</b>	(4,6)	351	(6,8)	383	(6,7)	443	(4,8)	571	(3,8)	618	(4,1)	644	(4,0)	
Belgio	515	(2,7)	100	(2,3)	508	(3,8)	523	(3,1)	<b>-14</b>	(4,3)	340	(8,6)	382	(6,6)	449	(3,7)	587	(2,9)	639	(2,9)	668	(3,5)	
Canada	532	(2,3)	97	(1,3)	525	(2,7)	539	(2,4)	<b>-14</b>	(2,4)	363	(4,9)	404	(4,1)	469	(2,9)	599	(2,3)	652	(2,5)	683	(2,9)	
Corea	519	(3,7)	91	(2,4)	508	(4,9)	530	(4,2)	<b>-22</b>	(5,7)	361	(7,6)	400	(6,0)	461	(4,4)	583	(4,1)	630	(4,1)	657	(5,0)	
Danimarca	493	(3,0)	90	(1,4)	488	(3,5)	499	(3,2)	<b>-11</b>	(3,2)	341	(5,5)	375	(4,5)	432	(4,0)	556	(3,2)	607	(3,2)	637	(4,4)	
Finlandia	555	(2,3)	84	(1,1)	542	(2,7)	568	(2,6)	<b>-26</b>	(2,8)	411	(4,0)	446	(3,5)	501	(3,1)	612	(2,9)	659	(2,8)	686	(3,2)	
Francia	499	(3,5)	104	(2,4)	491	(4,6)	507	(3,7)	<b>-16</b>	(4,7)	319	(7,0)	358	(5,9)	427	(5,5)	576	(3,5)	629	(3,7)	659	(4,5)	
Germania	510	(3,8)	98	(2,4)	502	(4,5)	518	(3,9)	<b>-16</b>	(3,4)	341	(8,3)	381	(6,6)	444	(5,0)	579	(3,4)	630	(3,5)	660	(4,0)	
Giappone	522	(4,0)	106	(2,5)	513	(5,1)	531	(6,6)	<b>-18</b>	(8,5)	337	(8,2)	381	(6,9)	453	(5,6)	597	(3,9)	652	(4,0)	682	(4,0)	
Grecia	469	(3,0)	92	(2,1)	453	(4,1)	485	(3,1)	<b>-31</b>	(4,3)	309	(6,1)	347	(5,3)	411	(4,4)	533	(2,9)	581	(3,4)	608	(3,2)	
Irlanda	516	(3,3)	95	(1,7)	508	(4,4)	524	(3,5)	<b>-16</b>	(4,6)	357	(5,7)	391	(4,9)	450	(4,0)	584	(3,3)	638	(3,4)	668	(4,4)	
Islanda	494	(1,7)	103	(1,4)	479	(2,9)	509	(2,4)	<b>-30</b>	(4,1)	318	(5,0)	358	(4,8)	426	(2,5)	566	(2,2)	625	(3,1)	656	(3,7)	
Italia	474	(2,2)	99	(1,5)	466	(2,9)	483	(2,5)	<b>-17</b>	(3,4)	310	(4,7)	347	(3,5)	409	(3,0)	543	(2,8)	600	(2,7)	632	(3,4)	
Lussemburgo	483	(1,1)	92	(0,9)	477	(1,7)	489	(1,8)	<b>-11</b>	(2,8)	329	(2,9)	362	(2,3)	421	(2,0)	548	(2,3)	600	(2,4)	628	(2,5)	
Messico	421	(2,6)	85	(1,6)	418	(2,9)	425	(2,8)	<b>-7</b>	(2,2)	280	(6,1)	312	(4,7)	365	(3,4)	479	(2,8)	529	(3,0)	559	(3,9)	
Norvegia	489	(3,1)	94	(2,0)	478	(3,9)	501	(3,3)	<b>-24</b>	(3,7)	333	(7,6)	368	(5,7)	426	(3,6)	555	(3,1)	608	(4,0)	640	(4,1)	
Nuova Zelanda	536	(2,9)	106	(1,6)	525	(3,7)	547	(3,7)	<b>-22</b>	(4,9)	356	(4,8)	396	(4,8)	465	(4,3)	612	(3,0)	668	(3,0)	701	(3,5)	
Paesi Bassi	533	(3,3)	103	(2,9)	527	(3,8)	539	(3,5)	<b>-12</b>	(3,2)	360	(7,3)	397	(5,7)	462	(4,5)	606	(3,5)	662	(4,0)	694	(4,5)	
Polonia	483	(2,5)	84	(1,1)	476	(2,8)	490	(2,7)	<b>-13</b>	(2,5)	344	(3,9)	374	(3,2)	425	(3,0)	542	(3,2)	591	(2,7)	619	(3,7)	
Portogallo	486	(3,1)	91	(1,9)	480	(3,6)	493	(3,4)	<b>-13</b>	(3,1)	336	(5,4)	367	(4,3)	423	(4,1)	551	(3,4)	603	(3,7)	632	(4,9)	
Regno Unito	514	(2,3)	106	(1,5)	510	(2,9)	517	(2,8)	<b>-7</b>	(3,2)	337	(6,1)	377	(4,3)	443	(2,9)	587	(2,8)	648	(2,8)	682	(3,2)	
Rep. Ceca	500	(4,2)	99	(3,4)	492	(4,8)	511	(5,3)	<b>-19</b>	(5,7)	341	(8,2)	376	(5,9)	434	(4,7)	570	(4,5)	625	(5,2)	656	(5,2)	
Rep. Slovacca	475	(3,2)	96	(3,6)	465	(4,5)	485	(3,6)	<b>-20</b>	(5,1)	315	(8,5)	356	(4,9)	416	(3,6)	541	(3,6)	592	(3,6)	622	(3,7)	
Spagna	489	(2,4)	89	(1,1)	482	(2,7)	496	(2,6)	<b>-15</b>	(2,1)	341	(4,1)	374	(3,2)	431	(2,7)	550	(2,4)	599	(2,7)	627	(3,1)	
Stati Uniti	492	(3,8)	100	(1,7)	484	(4,6)	500	(3,8)	<b>-16</b>	(3,6)	330	(5,8)	362	(5,3)	420	(4,7)	563	(4,2)	621	(4,9)	654	(5,2)	
Svezia	499	(2,6)	96	(1,4)	491	(2,9)	507	(3,1)	<b>-16</b>	(3,0)	338	(4,5)	374	(4,2)	435	(3,2)	566	(3,2)	619	(3,1)	653	(3,3)	
Svizzera	515	(3,0)	95	(1,4)	510	(3,1)	520	(3,3)	<b>-10</b>	(2,4)	350	(4,9)	387	(4,4)	452	(3,9)	583	(3,1)	633	(3,7)	661	(4,6)	
Turchia	427	(3,4)	79	(2,7)	414	(4,1)	443	(3,6)	<b>-29</b>	(3,8)	304	(5,1)	330	(3,8)	374	(3,2)	480	(4,7)	531	(6,7)	561	(8,5)	
Ungheria	483	(2,6)	81	(1,8)	477	(3,4)	489	(3,3)	<b>-13</b>	(4,1)	347	(5,7)	378	(4,4)	430	(3,6)	539	(3,3)	583	(3,6)	610	(4,4)	
<b>Totale OCSE</b>	491	(1,1)	102	(0,6)	483	(1,3)	499	(1,2)	<b>-16</b>	(1,4)	324	(2,0)	359	(1,6)	420	(1,4)	563	(1,1)	621	(1,5)	655	(1,6)	
<b>Media OCSE</b>	499	(0,5)	95	(0,4)	490	(0,7)	508	(0,6)	<b>-17</b>	(0,7)	339	(1,1)	375	(0,9)	436	(0,7)	565	(0,6)	618	(0,7)	648	(0,8)	
<b>Paesi Partner</b>																							
Argentina	395	(5,7)	100	(3,1)	381	(5,8)	408	(6,4)	<b>-27</b>	(5,2)	219	(13,2)	263	(10,2)	334	(6,9)	464	(5,4)	518	(6,0)	552	(7,3)	
Azerbaigian	353	(3,1)	66	(2,6)	349	(3,3)	357	(3,3)	<b>-8</b>	(2,3)	247	(4,5)	271	(4,1)	310	(3,5)	395	(3,3)	435	(4,3)	461	(5,0)	
Brasile	398	(2,8)	93	(1,9)	394	(3,2)	402	(3,0)	<b>-7</b>	(2,5)	249	(4,6)	281	(2,8)	334	(3,1)	459	(3,8)	520	(5,5)	555	(5,5)	
Bulgaria	427	(6,3)	109	(3,3)	411	(6,6)	445	(7,1)	<b>-34</b>	(5,6)	251	(8,2)	289	(8,7)	350	(7,3)	504	(7,6)	571	(7,4)	607	(8,4)	
Cile	444	(4,1)	89	(1,7)	445	(5,0)	443	(4,1)	3	(4,5)	300	(6,1)	330	(3,9)	383	(4,1)	505	(5,0)	561	(5,4)	594	(6,8)	
Colombia	402	(3,4)	96	(2,4)	401	(4,4)	404	(4,0)	-3	(4,8)	234	(8,6)	274	(6,9)	343	(4,7)	468	(4,1)	519	(4,7)	551	(5,1)	
Croazia	494	(2,6)	86	(1,6)	480	(3,5)	507	(3,1)	<b>-27</b>	(4,1)	354	(5,2)	384	(4,1)	435	(3,2)	552	(2,8)	604	(3,5)	634	(4,9)	
Estonia	516	(2,6)	77	(1,3)	504	(3,1)	528	(2,6)	<b>-25</b>	(2,8)	387	(5,3)	415	(4,0)	464	(3,3)	570	(2,9)	613	(2,9)	639	(3,5)	
Fed. Russa	463	(4,2)	89	(1,3)	453	(4,6)	472	(4,1)	<b>-20</b>	(2,6)	315	(5,8)	348	(5,7)	402	(4,6)	524	(4,7)	576	(4,9)	607	(4,5)	
Giordania	409	(2,8)	89	(1,8)	393	(4,6)	425	(2,8)	<b>-32</b>	(5,1)	262	(5,3)	297	(3,6)	351	(3,0)	470	(3,5)	522	(3,5)	550	(4,0)	
Hong Kong-Cina	528	(3,2)	101	(2,2)	520	(4,1)	535	(4,5)	<b>-15</b>	(5,9)	352	(6,6)	393	(5,4)	461	(4,4)	599	(3,8)	652	(4,5)	683	(4,4)	
Indonesia	393	(5,6)	77	(2,7)	397	(8,0)	389	(3,6)	8	(6,0)	269	(5,2)	297	(3,9)	342	(4,2)	444	(7,1)	495	(10,5)	522	(9,2)	
Israele	457	(3,9)	114	(2,0)	451	(5,9)	463	(4,0)	-12	(6,6)	272	(6,4)	311	(5,5)	378	(4,2)	538	(4,7)	604	(5,4)	641	(5,6)	
Kirgizistan	321	(3,2)	93	(2,0)	311	(3,6)	330	(3,3)	<b>-20</b>	(2,9)	167	(6,2)	203	(4,4)	263	(4,4)	382	(3,3)	436	(4,2)	473	(5,8)	
Lettonia	489	(3,3)	83	(1,5)	473	(3,7)	504	(3,5)	<b>-31</b>	(3,1)	346	(6,1)	377	(5,2)	434	(4,2)	547	(3,4)	594	(3,5)	621	(4,1)	
Liechtenstein	522	(3,7)	91	(3,1)	508	(7,0)	534	(5,7)	<b>-26</b>	(10,3)	366	(11,2)	405	(11,7)	461	(6,6)	589	(7,1)	634	(12,1)	667	(9,1)	
Lituania	476	(2,7)	84	(1,4)	463	(2,9)	489	(3,0)	<b>-26</b>	(2,7)	336	(4,5)	366	(3,2)	419	(3,4)	535	(3,4)	583	(3,5)	609	(4,5)	
Macao-Cina	490	(1,2)	79	(1,0)	483	(1,9)	498	(1,6)	<b>-15</b>	(2,6)	358	(3,5)	388	(2,5)	437	(2,4)	545	(2,0)	591	(2,5)	615	(3,1)	
Montenegro	401	(1,2)	83	(1,1)	393	(2,0)	409	(1,8)	<b>-16</b>	(2,9)	263	(3,1)	294	(2,1)	344	(2,0)	460	(1,9)	508	(2,5)	537	(3,4)	
Qatar	352	(0,8)	79	(0,8)	334	(1,2)	371	(1,3)	<b>-37</b>	(2,1)	234	(2,5)	258	(1,8)	300	(1,6)	398	(2,2)	453	(2,6)	495	(2,7)	
Romania	409	(3,6)	77	(2,7)	401	(3,6)	418	(4,4)	<b>-17</b>	(3,5)	284	(6,2)	311	(5,1)	357	(4,2)	461	(4,9)	510	(6,4)	539	(6,4)	
Serbia	431	(3,0)	83	(1,8)	420	(3,3)	441	(3,6)	<b>-21</b>	(3,7)	289	(6,9)	323	(4,9)	377	(3,6)	487	(3,0)	533	(3,4)	560	(3,4)	
Slovenia	517	(1,4)	87	(0,8)																			

Tabella 7 - Percentuale di studenti a ciascun livello della scala Dare una spiegazione scientifica dei fenomeni

	Livelli di competenza													
	Sotto livello 1 (punteggio inferiore a 334,94)		Livello 1 (da 334,94 a 409,54)		Livello 2 (da 409,54 a 484,14)		Livello 3 (da 484,14 a 558,73)		Livello 4 (da 558,73 a 633,33)		Livello 5 (da 633,33 a 707,93)		Livello 6 (punteggio superiore a 707,93)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>														
Australia	3,5	(0,3)	10,7	(0,4)	21,8	(0,5)	27,7	(0,6)	22,9	(0,7)	10,7	(0,5)	2,7	(0,3)
Austria	4,1	(0,7)	11,0	(0,9)	21,5	(1,0)	27,6	(1,0)	23,9	(1,0)	10,2	(0,8)	1,8	(0,3)
Belgio	5,8	(0,8)	13,6	(0,7)	22,0	(0,7)	27,2	(0,7)	21,8	(0,7)	8,4	(0,4)	1,2	(0,2)
Canada	2,8	(0,3)	8,9	(0,5)	19,9	(0,7)	27,9	(0,7)	25,3	(0,8)	12,1	(0,6)	3,1	(0,2)
Corea	2,7	(0,5)	10,9	(0,7)	24,1	(0,9)	30,9	(1,3)	22,7	(0,8)	7,6	(0,9)	1,2	(0,4)
Danimarca	4,2	(0,5)	13,4	(0,8)	25,3	(0,8)	28,9	(1,0)	19,4	(0,8)	7,5	(0,7)	1,3	(0,3)
Finlandia	0,5	(0,1)	3,5	(0,3)	13,9	(0,6)	28,1	(0,9)	31,4	(0,9)	17,5	(0,8)	5,1	(0,5)
Francia	7,7	(0,7)	16,6	(1,0)	25,5	(0,9)	27,3	(0,9)	16,9	(0,8)	5,3	(0,5)	0,6	(0,2)
Germania	3,9	(0,6)	11,5	(0,9)	20,6	(0,9)	27,6	(1,0)	22,5	(1,0)	11,1	(0,9)	2,7	(0,3)
Giappone	2,8	(0,4)	9,0	(0,7)	20,5	(1,0)	28,5	(0,8)	25,8	(1,0)	11,0	(0,9)	2,4	(0,3)
Grecia	6,7	(0,8)	17,1	(1,0)	28,8	(1,0)	28,3	(1,1)	15,0	(0,9)	3,6	(0,4)	0,5	(0,1)
Irlanda	4,5	(0,5)	12,6	(0,7)	24,6	(1,0)	28,0	(1,2)	19,9	(0,9)	8,5	(0,7)	1,8	(0,3)
Islanda	5,0	(0,5)	15,0	(0,8)	27,6	(0,9)	29,6	(0,8)	17,4	(0,7)	4,9	(0,5)	0,5	(0,1)
Italia	7,5	(0,5)	16,9	(0,6)	27,0	(0,7)	26,9	(0,6)	15,7	(0,6)	5,2	(0,3)	0,8	(0,1)
Lussemburgo	6,8	(0,4)	16,4	(0,7)	26,3	(1,0)	27,7	(0,9)	17,2	(0,7)	5,0	(0,4)	0,6	(0,2)
Messico	19,5	(1,2)	33,3	(0,8)	29,7	(0,9)	13,9	(0,7)	3,2	(0,4)	0,4	(0,1)	0,0	(0,0)
Norvegia	5,8	(0,7)	13,8	(0,7)	25,4	(0,9)	27,9	(0,8)	18,8	(0,9)	7,1	(0,6)	1,2	(0,2)
Nuova Zelanda	4,7	(0,5)	11,4	(0,7)	21,0	(0,8)	24,7	(1,0)	21,9	(0,9)	12,1	(0,6)	4,2	(0,4)
Paesi Bassi	2,6	(0,4)	10,5	(0,8)	21,3	(1,0)	28,6	(1,2)	24,9	(0,9)	10,3	(0,6)	1,8	(0,3)
Polonia	3,2	(0,4)	13,0	(0,8)	25,6	(1,0)	28,9	(1,0)	19,9	(0,8)	7,9	(0,5)	1,6	(0,3)
Portogallo	5,8	(0,7)	19,5	(1,1)	31,0	(0,8)	27,9	(1,1)	13,1	(0,7)	2,5	(0,3)	0,1	(0,1)
Regno Unito	4,6	(0,4)	12,7	(0,6)	21,7	(0,7)	25,2	(0,7)	20,7	(0,6)	11,4	(0,6)	3,8	(0,3)
Rep. Ceca	2,8	(0,5)	10,2	(0,8)	20,9	(1,0)	27,5	(1,0)	23,1	(1,1)	12,0	(0,9)	3,5	(0,4)
Rep. Slovacca	4,2	(0,5)	13,0	(0,8)	26,1	(1,3)	28,7	(0,9)	19,5	(0,9)	7,2	(0,7)	1,4	(0,3)
Spagna	5,6	(0,5)	15,2	(0,7)	26,1	(0,7)	28,2	(0,7)	17,8	(0,7)	6,1	(0,4)	0,9	(0,1)
Stati Uniti	8,4	(0,9)	18,0	(1,1)	23,6	(0,9)	23,4	(0,9)	16,9	(0,9)	7,8	(0,6)	2,0	(0,3)
Svezia	4,0	(0,6)	11,6	(0,8)	23,4	(1,0)	29,3	(0,9)	21,2	(0,8)	8,6	(0,6)	1,8	(0,3)
Svizzera	5,2	(0,6)	12,2	(0,6)	21,9	(0,9)	28,0	(0,9)	22,4	(0,8)	8,5	(0,6)	1,8	(0,3)
Turchia	14,3	(0,9)	33,4	(1,2)	29,8	(1,3)	14,9	(1,0)	6,1	(1,1)	1,4	(0,5)	0,1	(0,0)
Ungheria	2,5	(0,3)	10,0	(1,1)	23,6	(1,1)	30,2	(0,9)	22,6	(1,0)	9,0	(0,6)	2,1	(0,3)
<i>Totale OCSE</i>	7,4	(0,3)	16,9	(0,3)	24,1	(0,3)	24,7	(0,3)	17,7	(0,3)	7,5	(0,2)	1,7	(0,1)
<i>Media OCSE</i>	5,4	(0,1)	14,2	(0,1)	24,0	(0,2)	27,0	(0,2)	19,7	(0,2)	8,0	(0,1)	1,8	(0,0)
<b>Paesi Partner</b>														
Argentina	29,9	(2,1)	28,1	(1,1)	24,5	(1,3)	13,2	(1,2)	3,8	(0,6)	0,5	(0,2)	0,0	a
Azerbaijan	10,5	(1,0)	39,9	(1,6)	37,0	(1,8)	10,7	(1,1)	1,8	(0,5)	0,1	(0,1)	a	a
Brasile	28,0	(1,0)	33,3	(0,9)	23,6	(0,8)	10,9	(0,8)	3,5	(0,4)	0,7	(0,2)	0,1	(0,1)
Bulgaria	15,0	(1,5)	23,4	(1,3)	26,3	(1,3)	20,8	(1,2)	10,8	(1,1)	3,1	(0,6)	0,6	(0,3)
Cile	14,8	(1,0)	27,9	(1,3)	28,9	(0,9)	18,2	(1,1)	8,1	(0,8)	1,9	(0,4)	0,1	(0,1)
Colombia	30,8	(1,7)	33,1	(1,3)	24,1	(1,4)	9,9	(0,8)	1,9	(0,3)	0,2	(0,1)	a	a
Croazia	3,2	(0,4)	14,4	(0,8)	29,5	(1,1)	30,1	(1,3)	17,3	(0,9)	4,8	(0,4)	0,7	(0,1)
Estonia	1,0	(0,2)	6,5	(0,6)	20,2	(0,9)	29,5	(1,2)	27,1	(1,1)	12,9	(0,8)	2,9	(0,3)
Fed. Russa	5,0	(0,6)	15,9	(0,9)	29,6	(0,9)	29,1	(1,1)	15,3	(0,9)	4,5	(0,4)	0,6	(0,1)
Giordania	14,4	(0,8)	24,3	(0,9)	29,1	(0,9)	21,2	(0,8)	8,9	(0,8)	1,8	(0,4)	0,2	(0,1)
Hong Kong-Cina	1,5	(0,4)	6,3	(0,6)	16,1	(0,8)	28,2	(0,9)	29,0	(0,8)	15,5	(0,8)	3,4	(0,4)
Indonesia	20,3	(1,4)	40,5	(2,3)	27,3	(1,5)	10,3	(2,0)	1,5	(0,5)	0,0	a	0,0	a
Israele	16,3	(1,1)	23,3	(0,8)	24,7	(1,0)	20,1	(0,9)	11,4	(0,8)	3,6	(0,3)	0,6	(0,2)
Kyrgyzstan	51,3	(1,6)	31,9	(1,2)	12,7	(0,8)	3,3	(0,4)	0,8	(0,2)	0,1	(0,1)	a	a
Lettonia	4,3	(0,6)	15,0	(0,9)	29,5	(1,1)	30,6	(0,9)	16,0	(0,9)	4,2	(0,4)	0,5	(0,1)
Liechtenstein	3,3	(1,0)	11,0	(1,9)	22,6	(3,5)	28,9	(4,2)	23,2	(3,2)	9,2	(1,8)	1,8	(0,9)
Lituania	4,6	(0,5)	15,0	(0,8)	26,2	(0,9)	28,3	(1,0)	18,6	(0,8)	6,1	(0,6)	1,2	(0,3)
Macao-Cina	1,5	(0,3)	8,0	(0,5)	23,4	(0,9)	34,0	(0,9)	24,9	(0,9)	7,5	(0,6)	0,7	(0,2)
Montenegro	16,0	(0,6)	32,2	(0,8)	31,1	(0,8)	15,6	(0,8)	4,6	(0,5)	0,4	(0,1)	a	a
Qatar	43,6	(0,6)	32,4	(0,7)	15,8	(0,5)	5,9	(0,4)	1,8	(0,3)	0,5	(0,1)	0,1	(0,0)
Romania	13,8	(1,5)	30,0	(1,5)	32,5	(1,3)	17,6	(1,2)	5,3	(0,8)	0,8	(0,2)	0,0	(0,0)
Serbia	11,9	(0,9)	25,2	(1,0)	31,3	(1,0)	21,9	(1,1)	8,1	(0,6)	1,5	(0,2)	0,1	(0,0)
Slovenia	3,5	(0,3)	10,7	(0,6)	22,0	(1,0)	27,0	(0,9)	21,4	(0,7)	11,5	(0,7)	3,9	(0,4)
Taipei-Cina	1,7	(0,3)	8,7	(0,7)	17,1	(0,9)	25,4	(0,8)	26,7	(1,0)	16,1	(0,9)	4,2	(0,4)
Thailandia	12,3	(0,9)	34,7	(1,3)	33,8	(1,1)	15,0	(0,9)	3,7	(0,4)	0,4	(0,1)	0,0	(0,0)
Tunisia	28,3	(1,3)	35,4	(1,0)	25,0	(1,0)	9,0	(0,8)	2,1	(0,5)	0,1	(0,1)	0,0	a
Uruguay	18,8	(1,1)	26,4	(1,0)	27,9	(1,2)	18,3	(0,8)	6,9	(0,5)	1,5	(0,3)	0,2	(0,1)

Fonte: OCSE 2007

Tabella 8 - Percentuale di studenti a ciascun livello della scala Dare una spiegazione scientifica dei fenomeni, per genere [1/2]

	Maschi - livelli di competenza													
	Sotto il livello 1 (punteggio inferiore a 334,94)		Livello 1 (da 334,94 a 409,54)		Livello 2 (da 409,54 a 484,14)		Livello 3 (da 484,14 a 558,73)		Livello 4 (da 558,73 a 633,33)		Livello 5 (da 633,33 a 707,93)		Livello 6 (punteggio superiore a 707,93)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>														
Australia	3,5	(0,4)	10,4	(0,6)	20,1	(0,7)	26,7	(0,7)	23,5	(0,8)	12,3	(0,8)	3,5	(0,5)
Austria	3,4	(0,8)	9,6	(1,1)	21,0	(1,2)	26,6	(1,2)	25,2	(1,3)	11,7	(0,9)	2,6	(0,4)
Belgio	5,5	(1,0)	13,3	(0,9)	20,6	(0,9)	25,7	(1,0)	22,7	(1,2)	10,3	(0,7)	1,9	(0,2)
Canada	2,6	(0,4)	8,6	(0,6)	17,6	(0,9)	26,5	(0,9)	27,0	(1,0)	13,8	(0,7)	3,9	(0,3)
Corea	3,0	(0,6)	10,4	(1,1)	22,1	(1,2)	30,2	(1,6)	23,9	(1,4)	8,9	(1,0)	1,5	(0,5)
Danimarca	3,4	(0,6)	12,0	(1,1)	23,4	(1,1)	28,9	(1,2)	21,5	(1,0)	9,1	(1,0)	1,8	(0,4)
Finlandia	0,5	(0,2)	3,8	(0,5)	13,4	(0,9)	26,1	(1,3)	30,9	(1,1)	18,6	(1,0)	6,6	(0,6)
Francia	7,5	(0,9)	16,0	(1,2)	23,3	(1,2)	26,4	(1,5)	18,8	(1,4)	7,1	(0,8)	0,9	(0,3)
Germania	3,6	(0,8)	10,1	(0,9)	19,2	(1,1)	26,4	(1,5)	23,7	(1,3)	13,4	(1,1)	3,6	(0,5)
Giappone	3,1	(0,7)	8,3	(1,1)	18,9	(1,2)	26,0	(1,1)	26,8	(1,3)	13,5	(1,2)	3,3	(0,5)
Grecia	7,8	(1,1)	17,1	(1,2)	27,0	(1,2)	26,8	(1,6)	15,9	(1,2)	4,6	(0,6)	0,8	(0,2)
Irlanda	4,7	(0,7)	12,1	(1,0)	23,3	(1,3)	27,7	(1,5)	20,0	(1,2)	9,7	(1,0)	2,5	(0,5)
Islanda	5,4	(0,6)	14,8	(1,0)	26,2	(1,1)	28,5	(1,2)	18,6	(1,0)	5,9	(0,8)	0,6	(0,3)
Italia	7,4	(0,6)	15,5	(0,9)	25,1	(1,0)	26,8	(0,9)	17,6	(0,8)	6,5	(0,5)	1,2	(0,1)
Lussemburgo	6,1	(0,6)	14,9	(1,2)	23,3	(1,3)	27,4	(1,1)	20,3	(1,0)	6,9	(0,6)	1,0	(0,3)
Messico	16,9	(1,4)	31,7	(1,0)	30,5	(1,3)	16,0	(1,1)	4,4	(0,5)	0,5	(0,1)	0,0	a
Norvegia	6,7	(1,0)	13,2	(0,8)	23,5	(1,2)	27,7	(1,2)	19,1	(1,2)	8,3	(0,9)	1,5	(0,3)
Nuova Zelanda	5,0	(0,7)	11,1	(0,9)	19,9	(1,2)	22,9	(1,2)	22,3	(1,1)	13,4	(1,0)	5,4	(0,6)
Paesi Bassi	2,3	(0,4)	9,1	(0,9)	20,0	(1,2)	28,4	(1,8)	25,2	(1,3)	12,5	(0,9)	2,6	(0,4)
Polonia	2,9	(0,5)	11,9	(0,8)	24,3	(1,7)	27,9	(1,5)	21,0	(1,0)	9,8	(0,8)	2,3	(0,4)
Portogallo	5,1	(0,8)	17,6	(1,3)	30,0	(1,3)	28,5	(1,5)	15,1	(1,1)	3,5	(0,6)	0,2	(0,1)
Regno Unito	4,5	(0,6)	11,3	(0,7)	20,0	(0,8)	23,8	(1,0)	21,4	(1,0)	13,8	(0,7)	5,2	(0,5)
Rep. Ceca	1,8	(0,5)	8,7	(1,0)	20,6	(1,4)	27,7	(1,3)	23,8	(1,4)	13,2	(1,1)	4,2	(0,5)
Rep. Slovacca	3,8	(0,7)	11,3	(0,9)	24,2	(1,4)	28,3	(1,5)	21,0	(1,3)	9,2	(0,9)	2,1	(0,5)
Spagna	5,2	(0,7)	13,3	(0,9)	24,9	(1,0)	28,5	(1,0)	19,2	(0,9)	7,5	(0,6)	1,4	(0,3)
Stati Uniti	8,7	(1,1)	16,8	(1,2)	21,9	(1,3)	22,3	(1,2)	18,4	(1,2)	9,6	(0,9)	2,3	(0,4)
Svezia	4,1	(0,8)	11,0	(0,9)	21,8	(1,2)	28,5	(1,0)	22,3	(0,9)	9,9	(0,8)	2,3	(0,4)
Svizzera	4,4	(0,7)	10,8	(0,7)	20,3	(1,1)	28,6	(1,3)	23,7	(1,2)	9,9	(0,8)	2,2	(0,4)
Turchia	14,3	(1,2)	33,9	(1,9)	29,3	(1,5)	14,4	(1,2)	6,6	(1,3)	1,5	(0,5)	0,1	a
Ungheria	2,4	(0,5)	9,1	(1,4)	21,5	(1,6)	28,3	(1,4)	24,3	(1,3)	11,5	(0,9)	3,0	(0,5)
<b>Totale OCSE</b>	<b>7,1</b>	<b>(0,3)</b>	<b>15,9</b>	<b>(0,4)</b>	<b>22,8</b>	<b>(0,4)</b>	<b>24,0</b>	<b>(0,4)</b>	<b>18,9</b>	<b>(0,4)</b>	<b>9,1</b>	<b>(0,3)</b>	<b>2,2</b>	<b>(0,1)</b>
<b>Media OCSE</b>	<b>5,2</b>	<b>(0,1)</b>	<b>13,3</b>	<b>(0,2)</b>	<b>22,6</b>	<b>(0,2)</b>	<b>26,3</b>	<b>(0,2)</b>	<b>20,8</b>	<b>(0,2)</b>	<b>9,5</b>	<b>(0,2)</b>	<b>2,3</b>	<b>(0,1)</b>
<b>Paesi partner</b>														
Argentina	30,1	(2,5)	27,7	(1,6)	24,4	(1,5)	13,4	(1,5)	3,7	(0,7)	0,6	(0,2)	0,0	a
Azerbaijan	12,8	(1,2)	40,4	(1,9)	35,1	(2,0)	9,8	(1,2)	1,9	(0,5)	0,1	(0,1)	a	a
Brasile	24,7	(1,1)	32,0	(1,2)	25,2	(1,2)	12,5	(1,1)	4,4	(0,7)	1,0	(0,3)	0,1	(0,1)
Bulgaria	16,4	(1,9)	24,3	(1,6)	24,6	(1,8)	19,7	(1,5)	11,1	(1,2)	3,2	(0,7)	0,8	(0,4)
Cile	11,0	(1,3)	25,2	(1,7)	30,2	(1,3)	20,5	(1,3)	10,3	(1,1)	2,6	(0,6)	0,2	(0,1)
Colombia	27,7	(2,1)	31,7	(1,5)	25,4	(1,7)	11,9	(1,3)	2,8	(0,5)	0,4	(0,2)	a	a
Croazia	3,0	(0,5)	13,8	(1,0)	28,2	(1,5)	29,7	(1,6)	18,5	(1,2)	5,8	(0,7)	1,0	(0,2)
Estonia	1,1	(0,3)	6,4	(0,7)	19,0	(1,3)	29,1	(1,7)	27,4	(1,7)	13,2	(1,0)	3,7	(0,5)
Fed. Russa	4,3	(0,8)	14,4	(1,1)	27,7	(1,2)	29,0	(1,2)	17,4	(1,3)	6,3	(0,8)	0,9	(0,2)
Giordania	18,4	(1,3)	24,9	(1,4)	26,5	(1,1)	19,9	(1,2)	8,3	(1,2)	1,7	(0,6)	0,2	(0,1)
Hong Kong-Cina	1,6	(0,5)	5,7	(0,7)	14,4	(1,0)	25,2	(1,1)	29,9	(1,2)	18,0	(1,2)	5,2	(0,7)
Indonesia	17,1	(1,6)	39,7	(3,2)	28,5	(1,9)	12,7	(3,0)	2,0	(0,8)	0,0	a	0,0	a
Israele	16,1	(1,7)	22,5	(1,2)	22,5	(1,6)	20,0	(1,5)	13,1	(1,2)	4,9	(0,5)	1,0	(0,3)
Kirgizstan	51,3	(2,0)	30,5	(1,5)	13,1	(1,1)	3,8	(0,5)	1,1	(0,3)	0,2	(0,1)	a	a
Lettonia	4,1	(0,7)	14,2	(1,4)	28,3	(1,5)	30,5	(1,3)	16,9	(1,3)	5,2	(0,7)	0,7	(0,2)
Liechtenstein	3,4	(1,8)	9,6	(3,2)	21,4	(4,9)	29,6	(5,4)	23,6	(4,5)	10,7	(2,9)	1,7	(1,2)
Lituania	4,3	(0,6)	14,1	(0,9)	26,0	(1,2)	27,9	(1,4)	19,5	(1,1)	6,8	(0,7)	1,4	(0,4)
Macao-Cina	1,7	(0,3)	7,6	(0,7)	21,0	(1,0)	32,0	(1,5)	27,2	(1,3)	9,3	(0,9)	1,1	(0,3)
Montenegro	14,9	(1,1)	31,4	(1,3)	31,2	(1,4)	16,4	(1,0)	5,4	(0,8)	0,6	(0,3)	a	a
Qatar	52,0	(0,9)	29,0	(1,0)	11,3	(0,8)	4,9	(0,4)	2,0	(0,3)	0,6	(0,2)	0,1	a
Romania	14,2	(1,6)	28,5	(1,8)	30,5	(1,8)	18,8	(1,8)	6,7	(1,0)	1,2	(0,3)	0,1	(0,1)
Serbia	11,8	(1,1)	24,9	(1,2)	30,8	(1,2)	21,5	(1,3)	8,9	(0,8)	2,1	(0,4)	0,2	(0,1)
Slovenia	3,4	(0,4)	10,5	(0,7)	21,2	(1,1)	26,3	(1,1)	21,0	(1,0)	12,7	(0,9)	4,8	(0,6)
Taipei-Cina	1,5	(0,3)	7,6	(0,7)	15,9	(1,0)	24,4	(1,2)	27,0	(1,1)	18,3	(1,3)	5,3	(0,8)
Thailandia	14,1	(1,3)	34,2	(1,5)	31,2	(1,4)	15,6	(1,2)	4,3	(0,7)	0,5	(0,2)	0,0	a
Tunisia	27,1	(1,5)	35,1	(1,3)	25,6	(1,4)	9,5	(0,9)	2,5	(0,7)	0,2	(0,1)	a	a
Uruguay	18,0	(1,6)	25,7	(1,6)	26,7	(2,2)	19,2	(1,2)	7,9	(0,9)	2,1	(0,4)	0,4	(0,2)

Fonte: OCSE 2007

Tabella 8 - Percentuale di studenti a ciascun livello della scala Dare una spiegazione scientifica dei fenomeni, per genere [2/2]

	Femmine - livelli di competenza													
	Sotto il livello 1 (punteggio inferiore a 334,94)		Livello 1 (da 334,94 a 409,54)		Livello 2 (da 409,54 a 484,14)		Livello 3 (da 484,14 a 558,73)		Livello 4 (da 558,73 a 633,33)		Livello 5 (da 633,33 a 707,93)		Livello 6 (punteggio superiore a 707,93)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>														
Australia	3,5	(0,3)	11,1	(0,6)	23,6	(0,8)	28,7	(0,9)	22,1	(1,0)	9,0	(0,6)	2,0	(0,3)
Austria	4,8	(1,0)	12,6	(1,2)	21,9	(1,4)	28,6	(1,5)	22,5	(1,3)	8,6	(1,0)	0,9	(0,2)
Belgio	6,2	(0,8)	13,9	(0,9)	23,5	(1,1)	28,9	(1,1)	20,7	(1,0)	6,3	(0,5)	0,4	(0,2)
Canada	2,9	(0,4)	9,3	(0,7)	22,1	(0,8)	29,4	(1,0)	23,6	(1,0)	10,4	(0,7)	2,2	(0,3)
Corea	2,5	(0,6)	11,4	(1,0)	26,1	(1,5)	31,6	(1,5)	21,5	(1,1)	6,2	(0,9)	0,8	(0,4)
Danimarca	4,9	(0,7)	14,9	(1,0)	27,2	(1,3)	28,9	(1,3)	17,4	(1,1)	5,9	(0,8)	0,8	(0,2)
Finlandia	0,5	(0,2)	3,2	(0,5)	14,4	(0,9)	30,1	(1,2)	32,0	(1,5)	16,3	(1,1)	3,6	(0,5)
Francia	7,9	(0,8)	17,2	(1,2)	27,5	(1,2)	28,2	(1,3)	15,1	(1,0)	3,7	(0,6)	0,3	(0,2)
Germania	4,2	(0,6)	13,0	(1,2)	22,1	(1,4)	29,0	(1,4)	21,1	(1,3)	8,7	(0,9)	1,8	(0,3)
Giappone	2,5	(0,5)	9,6	(1,1)	22,1	(1,4)	30,9	(1,2)	24,8	(1,4)	8,4	(0,9)	1,6	(0,3)
Grecia	5,5	(0,9)	17,1	(1,3)	30,7	(1,4)	29,8	(1,3)	14,1	(1,0)	2,6	(0,4)	0,2	(0,1)
Irlanda	4,4	(0,6)	13,0	(1,0)	25,9	(1,6)	28,3	(1,5)	19,8	(1,0)	7,3	(0,8)	1,2	(0,3)
Islanda	4,6	(0,7)	15,3	(1,1)	29,0	(1,3)	30,7	(1,1)	16,2	(1,0)	3,8	(0,5)	0,3	(0,2)
Italia	7,7	(0,6)	18,3	(0,8)	28,9	(1,1)	27,0	(0,8)	13,8	(0,8)	3,9	(0,4)	0,4	(0,1)
Lussemburgo	7,5	(0,6)	17,9	(1,1)	29,4	(1,5)	27,9	(1,4)	14,0	(0,9)	3,1	(0,5)	0,2	(0,2)
Messico	21,9	(1,3)	34,7	(1,1)	28,8	(1,1)	12,1	(0,7)	2,1	(0,3)	0,3	(0,1)	0,0	a
Norvegia	4,8	(0,7)	14,4	(1,0)	27,4	(1,1)	28,3	(1,4)	18,5	(1,1)	5,8	(0,7)	0,9	(0,3)
Nuova Zelanda	4,4	(0,6)	11,6	(0,9)	22,0	(1,1)	26,4	(1,5)	21,6	(1,2)	10,9	(1,0)	3,1	(0,6)
Paesi Bassi	3,0	(0,6)	11,9	(1,2)	22,6	(1,3)	28,9	(1,3)	24,5	(1,1)	8,0	(0,6)	1,1	(0,3)
Polonia	3,5	(0,5)	14,1	(1,1)	26,9	(1,0)	29,8	(1,1)	18,9	(1,2)	6,0	(0,7)	0,9	(0,3)
Portogallo	6,4	(0,8)	21,3	(1,3)	31,8	(1,2)	27,4	(1,3)	11,3	(0,8)	1,7	(0,3)	0,0	(0,1)
Regno Unito	4,7	(0,5)	14,0	(0,9)	23,4	(1,1)	26,5	(0,8)	20,0	(0,7)	9,0	(0,8)	2,4	(0,4)
Rep. Ceca	4,1	(0,8)	12,2	(1,1)	21,3	(1,4)	27,2	(1,2)	22,1	(1,5)	10,5	(1,3)	2,5	(0,4)
Rep. Slovacca	4,6	(0,7)	14,7	(1,2)	28,1	(1,9)	29,1	(1,4)	17,8	(1,1)	5,1	(0,7)	0,6	(0,2)
Spagna	6,1	(0,6)	17,1	(0,8)	27,3	(1,0)	28,0	(0,9)	16,3	(0,8)	4,7	(0,5)	0,5	(0,1)
Stati Uniti	8,1	(0,9)	19,2	(1,2)	25,2	(1,0)	24,5	(1,1)	15,4	(1,0)	5,9	(0,7)	1,7	(0,4)
Svezia	3,9	(0,6)	12,2	(1,0)	25,1	(1,3)	30,2	(1,2)	20,1	(1,2)	7,3	(0,8)	1,2	(0,3)
Svizzera	6,0	(0,6)	13,7	(0,8)	23,6	(1,1)	27,3	(1,1)	21,1	(1,0)	7,0	(0,9)	1,4	(0,3)
Turchia	14,3	(1,3)	32,9	(1,9)	30,4	(1,8)	15,4	(1,2)	5,5	(1,1)	1,3	(0,5)	0,0	a
Ungheria	2,7	(0,5)	11,0	(1,2)	25,9	(1,2)	32,2	(1,6)	20,8	(1,3)	6,2	(0,9)	1,2	(0,3)
<i>Totale OCSE</i>	7,6	(0,3)	17,9	(0,5)	25,5	(0,4)	25,5	(0,4)	16,4	(0,3)	5,8	(0,2)	1,2	(0,1)
<i>Media OCSE</i>	5,6	(0,1)	15,1	(0,2)	25,5	(0,2)	27,7	(0,2)	18,5	(0,2)	6,5	(0,1)	1,1	(0,1)
<b>Paesi partner</b>														
Argentina	29,7	(2,5)	28,4	(1,4)	24,6	(1,7)	13,0	(1,6)	3,8	(0,7)	0,4	(0,3)	a	a
Azerbaijan	8,1	(1,1)	39,2	(2,0)	39,1	(1,9)	11,7	(1,2)	1,7	(0,5)	0,1	a	a	a
Brasile	30,8	(1,4)	34,3	(1,2)	22,2	(1,0)	9,5	(0,9)	2,7	(0,5)	0,5	(0,2)	0,0	a
Bulgaria	13,5	(1,6)	22,5	(1,7)	28,3	(1,4)	21,9	(1,5)	10,5	(1,3)	3,0	(0,6)	0,4	(0,2)
Cile	19,3	(1,3)	31,1	(1,5)	27,5	(1,2)	15,5	(1,3)	5,4	(0,8)	1,1	(0,4)	0,1	(0,1)
Colombia	33,4	(2,0)	34,3	(2,1)	23,0	(2,0)	8,2	(1,1)	1,1	(0,3)	0,1	a	a	a
Croazia	3,4	(0,6)	15,0	(1,2)	30,9	(1,2)	30,4	(1,4)	16,1	(1,2)	3,8	(0,6)	0,4	(0,2)
Estonia	0,9	(0,2)	6,6	(0,8)	21,4	(1,2)	29,8	(1,6)	26,8	(1,3)	12,6	(1,0)	2,0	(0,4)
Fed. Russa	5,6	(0,7)	17,2	(1,1)	31,5	(1,2)	29,2	(1,3)	13,3	(1,0)	2,9	(0,4)	0,4	(0,2)
Giordania	10,5	(1,0)	23,7	(1,3)	31,6	(1,2)	22,5	(1,2)	9,5	(0,9)	2,0	(0,5)	0,2	(0,1)
Hong Kong-Cina	1,4	(0,4)	6,9	(0,7)	17,7	(1,2)	31,1	(1,5)	28,1	(1,1)	13,0	(1,0)	1,7	(0,3)
Indonesia	23,7	(1,7)	41,4	(2,0)	26,0	(1,5)	7,8	(1,3)	1,0	(0,4)	0,0	a	a	a
Israele	16,5	(1,6)	24,2	(1,2)	26,9	(1,4)	20,2	(1,6)	9,8	(1,2)	2,3	(0,4)	0,2	(0,1)
Kirgizstan	51,2	(1,6)	33,1	(1,4)	12,4	(1,0)	2,7	(0,4)	0,6	(0,2)	0,0	a	a	a
Lettonia	4,5	(0,8)	15,8	(1,1)	30,5	(1,3)	30,6	(1,3)	15,0	(0,9)	3,3	(0,4)	0,4	(0,1)
Liechtenstein	3,2	(1,3)	12,1	(2,6)	23,7	(4,5)	28,3	(4,9)	22,8	(3,6)	8,0	(2,1)	2,0	(1,1)
Lituania	4,8	(0,6)	15,9	(1,1)	26,4	(1,1)	28,8	(1,3)	17,7	(1,1)	5,4	(0,8)	0,9	(0,3)
Macao-Cina	1,3	(0,3)	8,4	(0,7)	25,9	(1,4)	36,0	(1,4)	22,5	(1,5)	5,6	(0,7)	0,4	(0,2)
Montenegro	17,2	(1,0)	33,0	(1,1)	31,0	(1,6)	14,7	(1,1)	3,9	(0,6)	0,2	(0,2)	a	a
Qatar	35,0	(1,1)	35,9	(0,9)	20,3	(0,9)	6,8	(0,6)	1,6	(0,3)	0,3	(0,1)	0,0	a
Romania	13,5	(2,0)	31,5	(1,9)	34,4	(1,8)	16,4	(1,7)	3,8	(0,9)	0,4	(0,2)	0,0	a
Serbia	12,0	(1,2)	25,5	(1,3)	31,8	(1,6)	22,4	(1,7)	7,3	(0,9)	1,0	(0,2)	0,0	a
Slovenia	3,6	(0,5)	10,9	(0,9)	22,8	(1,7)	27,7	(1,4)	21,8	(1,2)	10,2	(1,0)	2,9	(0,5)
Taipei-Cina	2,0	(0,4)	10,0	(1,1)	18,5	(1,3)	26,5	(1,2)	26,3	(1,5)	13,7	(1,2)	3,1	(0,6)
Thailandia	10,9	(0,9)	35,0	(1,6)	35,8	(1,6)	14,6	(1,1)	3,3	(0,5)	0,4	(0,1)	0,0	(0,0)
Tunisia	29,4	(1,5)	35,7	(1,4)	24,4	(1,4)	8,7	(1,1)	1,7	(0,6)	0,1	a	0,0	a
Uruguay	19,6	(1,3)	27,0	(1,3)	29,0	(1,3)	17,4	(0,9)	5,9	(0,6)	1,0	(0,3)	0,1	a

Fonte: OCSE 2007

**Tabella 9 - Media, dispersione e differenze di genere nella scala Dare una spiegazione scientifica dei fenomeni**

	Tutti gli studenti				Differenze di genere				Percentili														
	Punteggio medio		Deviazione standard		Maschi		Femmine		Differenze (M - F)		5°		10°		25°		75°		90°		95°		
	Media	E.S.	D.S.	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Differenze di punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	
<b>Paesi OCSE</b>																							
Australia	520	(2,3)	102	(1,0)	527	(3,1)	513	(2,7)	<b>13</b>	(3,6)	351	(3,2)	388	(3,0)	450	(2,7)	592	(2,8)	650	(3,1)	683	(3,1)	
Austria	516	(4,0)	100	(2,1)	526	(4,4)	507	(4,7)	<b>19</b>	(4,8)	343	(7,5)	382	(7,3)	447	(4,9)	590	(4,0)	642	(3,5)	672	(3,9)	
Belgio	503	(2,5)	102	(1,1)	510	(3,4)	494	(3,1)	<b>16</b>	(4,1)	328	(6,5)	365	(5,8)	432	(4,0)	578	(2,3)	632	(2,4)	661	(2,5)	
Canada	531	(2,1)	100	(1,2)	539	(2,6)	522	(2,3)	<b>17</b>	(2,5)	362	(4,4)	400	(3,4)	464	(2,8)	601	(2,5)	657	(2,4)	689	(2,6)	
Corea	512	(3,3)	91	(2,3)	517	(4,8)	506	(4,0)	<b>11</b>	(5,7)	359	(6,3)	392	(5,0)	450	(3,9)	576	(4,1)	627	(5,1)	656	(5,9)	
Danimarca	501	(3,3)	96	(1,4)	512	(3,8)	491	(3,7)	<b>21</b>	(3,4)	342	(5,1)	376	(5,0)	435	(4,0)	568	(3,6)	627	(3,8)	658	(4,2)	
Finlandia	566	(2,0)	88	(1,1)	571	(2,5)	562	(2,5)	<b>9</b>	(3,0)	420	(4,8)	452	(3,3)	506	(2,6)	626	(2,5)	679	(2,8)	709	(4,0)	
Francia	481	(3,2)	100	(1,8)	489	(4,2)	474	(3,4)	<b>15</b>	(4,1)	313	(5,6)	349	(5,5)	412	(4,7)	552	(3,3)	609	(3,9)	640	(3,6)	
Germania	519	(3,7)	103	(2,0)	529	(4,5)	508	(3,7)	<b>21</b>	(3,7)	345	(6,8)	381	(6,2)	448	(5,5)	592	(3,8)	651	(3,6)	684	(4,6)	
Giappone	527	(3,1)	97	(1,8)	535	(4,6)	519	(4,4)	<b>16</b>	(6,6)	362	(6,5)	399	(5,3)	462	(4,2)	595	(2,9)	649	(3,6)	680	(3,9)	
Grecia	476	(3,0)	93	(1,9)	478	(4,3)	475	(3,0)	<b>3</b>	(4,2)	321	(6,5)	356	(5,4)	413	(4,1)	541	(3,6)	596	(3,5)	626	(4,2)	
Irlanda	505	(3,2)	100	(1,6)	510	(4,4)	501	(3,5)	<b>9</b>	(4,6)	340	(6,1)	377	(5,0)	436	(4,1)	575	(3,9)	635	(3,9)	668	(4,4)	
Islanda	488	(1,5)	92	(1,2)	491	(2,6)	485	(2,1)	<b>6</b>	(3,7)	335	(4,3)	369	(3,3)	425	(2,3)	553	(2,4)	606	(2,9)	636	(4,3)	
Italia	480	(2,0)	100	(1,3)	487	(2,8)	472	(2,5)	<b>15</b>	(3,4)	315	(3,7)	350	(3,2)	411	(2,8)	548	(2,6)	608	(2,6)	642	(2,6)	
Lussemburgo	483	(1,1)	97	(0,9)	495	(1,8)	471	(2,0)	<b>25</b>	(3,0)	321	(2,9)	357	(2,5)	416	(2,2)	552	(1,8)	608	(2,4)	639	(4,2)	
Messico	406	(2,7)	83	(1,6)	415	(3,3)	398	(2,6)	<b>18</b>	(2,3)	274	(4,8)	301	(3,7)	349	(3,2)	462	(2,9)	514	(3,5)	545	(4,1)	
Norvegia	495	(3,0)	101	(1,7)	498	(3,9)	492	(3,2)	<b>6</b>	(3,9)	327	(8,2)	366	(5,1)	427	(3,6)	565	(3,2)	624	(3,3)	656	(4,0)	
Nuova Zelanda	522	(2,8)	111	(1,5)	528	(4,0)	517	(3,6)	<b>11</b>	(5,2)	339	(5,9)	378	(4,3)	445	(3,6)	601	(3,2)	664	(3,1)	700	(4,1)	
Paesi Bassi	522	(2,7)	95	(1,7)	531	(3,1)	512	(3,1)	<b>18</b>	(3,0)	360	(5,3)	394	(5,6)	455	(4,7)	589	(2,7)	643	(3,3)	673	(3,5)	
Polonia	506	(2,5)	95	(1,2)	514	(2,9)	498	(2,8)	<b>17</b>	(2,7)	353	(4,4)	384	(3,8)	438	(2,8)	572	(3,3)	630	(3,2)	664	(3,8)	
Portogallo	469	(2,9)	87	(1,7)	477	(3,6)	462	(3,0)	<b>16</b>	(3,2)	329	(4,7)	357	(4,5)	409	(3,8)	530	(2,7)	581	(2,9)	610	(3,7)	
Regno Unito	517	(2,3)	110	(1,4)	527	(3,0)	506	(2,7)	<b>21</b>	(3,5)	340	(4,5)	375	(3,4)	439	(3,0)	594	(2,9)	660	(3,4)	696	(3,9)	
Rep. Ceca	527	(3,5)	102	(1,8)	537	(4,3)	516	(4,6)	<b>21</b>	(5,7)	360	(6,3)	395	(5,1)	456	(4,5)	598	(3,8)	659	(4,6)	694	(4,7)	
Rep. Slovacca	501	(2,7)	97	(1,9)	512	(4,0)	490	(3,0)	<b>22</b>	(4,7)	342	(4,5)	377	(5,5)	435	(3,0)	568	(3,6)	626	(3,8)	660	(5,1)	
Spagna	490	(2,4)	98	(1,0)	499	(2,8)	481	(2,7)	<b>18</b>	(2,6)	329	(4,0)	364	(3,2)	423	(2,7)	558	(3,1)	616	(2,6)	649	(2,9)	
Stati Uniti	486	(4,3)	110	(1,5)	492	(5,3)	480	(4,0)	<b>13</b>	(3,6)	311	(5,5)	345	(5,2)	404	(5,5)	565	(4,8)	632	(4,6)	670	(6,0)	
Svezia	510	(2,9)	99	(1,8)	516	(3,0)	504	(3,5)	<b>12</b>	(3,1)	346	(7,2)	382	(5,6)	443	(3,6)	578	(3,3)	636	(3,6)	669	(3,4)	
Svizzera	508	(3,3)	102	(1,8)	517	(3,4)	498	(3,9)	<b>18</b>	(2,8)	333	(5,3)	373	(4,6)	438	(4,1)	580	(3,4)	635	(4,8)	667	(4,7)	
Turchia	423	(4,1)	86	(3,5)	423	(4,7)	423	(4,5)	<b>1</b>	(4,1)	297	(3,8)	321	(2,9)	363	(2,7)	475	(6,5)	542	(11,2)	584	(12,5)	
Ungheria	518	(2,6)	94	(1,5)	529	(3,2)	507	(3,6)	<b>22</b>	(4,4)	365	(3,8)	398	(4,0)	453	(3,2)	583	(3,4)	639	(4,3)	674	(5,5)	
Totale OCSE	489	(1,2)	107	(0,6)	497	(1,4)	481	(1,3)	<b>15</b>	(1,2)	317	(2,0)	351	(1,6)	412	(1,6)	565	(1,3)	629	(1,5)	664	(2,2)	
Media OCSE	500	(0,5)	98	(0,3)	508	(0,7)	493	(0,6)	<b>15</b>	(0,7)	339	(1,0)	373	(0,9)	433	(0,7)	569	(0,6)	626	(0,7)	658	(0,9)	
<b>Paesi Partner</b>																							
Argentina	386	(6,0)	104	(2,8)	387	(6,4)	386	(7,0)	<b>0</b>	(5,8)	207	(12,8)	252	(8,4)	320	(6,3)	459	(6,6)	516	(5,5)	552	(6,9)	
Azerbaijan	412	(3,0)	63	(2,0)	408	(3,3)	417	(3,0)	<b>-9</b>	(1,9)	314	(2,8)	334	(2,9)	368	(2,9)	452	(3,6)	494	(5,3)	523	(8,1)	
Brasile	390	(2,7)	91	(2,0)	400	(3,0)	382	(2,9)	<b>19</b>	(2,4)	252	(4,5)	280	(3,1)	328	(2,5)	447	(4,2)	512	(5,4)	551	(6,5)	
Bulgaria	444	(5,8)	105	(3,4)	442	(6,5)	447	(6,5)	<b>-5</b>	(5,8)	276	(9,4)	312	(6,1)	370	(5,6)	516	(6,9)	583	(8,0)	618	(8,8)	
Cile	432	(4,1)	94	(1,8)	448	(5,1)	414	(4,1)	<b>34</b>	(4,6)	284	(4,3)	314	(4,0)	366	(4,0)	495	(5,7)	560	(6,1)	597	(6,7)	
Colombia	379	(3,4)	90	(1,6)	388	(4,3)	371	(4,3)	<b>18</b>	(4,8)	230	(5,8)	264	(5,2)	319	(4,5)	439	(4,5)	495	(4,6)	528	(4,1)	
Croazia	492	(2,5)	87	(1,4)	498	(3,2)	487	(3,3)	<b>11</b>	(4,1)	351	(4,1)	380	(3,8)	432	(3,5)	552	(3,3)	606	(3,8)	638	(4,1)	
Estonia	541	(2,6)	91	(1,3)	544	(3,2)	537	(3,0)	<b>6</b>	(3,3)	393	(5,1)	422	(3,1)	477	(3,2)	604	(3,2)	658	(3,5)	688	(3,7)	
Fed. Russa	483	(3,4)	90	(1,3)	493	(4,0)	474	(3,4)	<b>19</b>	(2,6)	335	(5,1)	367	(4,3)	422	(4,5)	544	(3,8)	600	(4,2)	634	(4,3)	
Giordania	438	(3,1)	98	(1,9)	427	(4,6)	448	(4,1)	<b>-21</b>	(6,0)	278	(4,9)	314	(3,7)	371	(3,5)	505	(4,1)	563	(5,3)	597	(5,9)	
Hong Kong-Cina	549	(2,5)	94	(2,1)	560	(3,5)	539	(3,3)	<b>21</b>	(4,6)	387	(7,0)	423	(5,0)	488	(3,4)	615	(2,7)	667	(3,3)	695	(3,9)	
Indonesia	395	(5,1)	72	(2,9)	403	(7,0)	386	(3,8)	<b>17</b>	(5,7)	284	(4,1)	307	(4,1)	345	(3,2)	440	(7,7)	492	(9,9)	521	(9,5)	
Israele	443	(3,6)	109	(2,0)	451	(5,4)	436	(4,0)	<b>16</b>	(6,4)	269	(6,0)	304	(5,6)	366	(4,2)	520	(4,7)	587	(4,2)	625	(4,2)	
Kyrgyzstan	334	(3,1)	85	(1,8)	335	(3,9)	333	(2,9)	<b>2</b>	(3,0)	199	(5,2)	228	(4,2)	279	(3,3)	386	(3,4)	438	(5,0)	475	(5,5)	
Lettonia	486	(2,9)	88	(1,3)	491	(3,6)	481	(3,2)	<b>10</b>	(3,3)	340	(4,8)	373	(3,8)	427	(3,6)	546	(4,0)	599	(3,7)	631	(4,1)	
Liechtenstein	516	(4,1)	97	(3,0)	519	(7,5)	513	(6,4)	<b>6</b>	(11,1)	357	(10,1)	390	(10,5)	450	(7,3)	586	(7,2)	640	(8,7)	670	(12,2)	
Lituania	494	(3,0)	96	(1,8)	499	(3,3)	490	(3,4)	<b>9</b>	(3,1)	338	(4,3)	370	(4,1)	428	(3,5)	561	(3,8)	617	(5,1)	651	(6,3)	
Macao-Cina	520	(1,2)	83	(1,2)	527	(2,0)	513	(1,6)	<b>14</b>	(2,7)	381	(4,3)	413	(3,1)	464	(2,0)	578	(2,3)	626	(2,5)	652	(2,8)	
Montenegro	417	(1,1)	82	(0,9)	421	(1,8)	412	(1,7)	<b>9</b>	(2,7)	289	(2,3)	314	(2,2)	359	(2,0)	471	(1,8)	526	(2,7)	559	(4,6)	
Qatar	356	(1,0)	88	(0,9)	342	(1,4)	371	(1,6)	<b>-29</b>	(2,3)	226	(2,5)	252	(1,8)	296	(2,2)	406	(1,8)	472	(2,5)	515	(2,5)	
Romania	426	(4,0)	83	(2,4)	431	(4,3)	421	(4,5)	<b>10</b>	(3,6)	297	(5,7)	321	(5,3)	367	(6,0)	481	(4,8)	535	(7,2)	567	(7,2)	
Serbia	441	(3,1)	90	(1,6)	444	(3,7)	438	(3,8)	<b>6</b>	(4,1)	295	(5,6)	326	(4,7)	380	(3,6)	502	(3,9)	557	(3,8)	589	(4,2)	
Slovenia	523	(1,5)	105	(1,1)</																			

Tabella 10 - Percentuale di studenti a ciascun livello della scala Usare prove basate su dati scientifici

	Livelli di competenza													
	Sotto il livello 1 (punteggio inferiore a 334,94)		Livello 1 (da 334,94 a 409,54)		Livello 2 (da 409,54 a 484,14)		Livello 3 (da 484,14 a 558,73)		Livello 4 (da 558,73 a 633,33)		Livello 5 (da 633,33 a 707,93)		Livello 6 (punteggio superiore a 707,93)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>														
Australia	3,9	(0,3)	9,4	(0,5)	18,8	(0,6)	26,2	(0,6)	24,4	(0,6)	13,3	(0,5)	3,9	(0,4)
Austria	8,1	(1,2)	12,5	(1,1)	20,4	(1,0)	24,0	(0,9)	21,8	(0,9)	10,6	(0,8)	2,4	(0,4)
Belgio	7,1	(0,8)	10,8	(0,6)	18,1	(0,7)	24,6	(0,8)	24,7	(0,7)	12,6	(0,6)	2,1	(0,3)
Canada	2,5	(0,3)	7,7	(0,5)	17,2	(0,7)	27,0	(0,8)	27,9	(0,7)	14,2	(0,6)	3,6	(0,3)
Corea	3,1	(0,6)	8,0	(0,8)	17,1	(0,7)	27,3	(1,2)	26,7	(1,0)	14,4	(1,0)	3,4	(0,5)
Danimarca	7,8	(0,7)	15,4	(0,7)	23,9	(0,9)	26,2	(1,0)	18,2	(0,8)	7,1	(0,6)	1,4	(0,3)
Finlandia	1,0	(0,2)	4,4	(0,4)	13,9	(0,7)	26,0	(0,7)	29,6	(0,8)	18,3	(0,7)	6,7	(0,5)
Francia	7,2	(0,8)	12,6	(0,8)	19,5	(1,0)	23,5	(1,0)	22,7	(1,0)	12,0	(0,8)	2,6	(0,5)
Germania	6,7	(1,0)	11,5	(0,9)	18,9	(0,8)	25,4	(0,9)	22,7	(1,0)	11,5	(0,8)	3,3	(0,4)
Giappone	4,6	(0,6)	8,7	(0,7)	15,5	(0,8)	22,8	(0,8)	25,4	(1,0)	16,7	(0,9)	6,2	(0,5)
Grecia	11,3	(1,1)	16,7	(0,9)	26,3	(1,1)	27,1	(1,1)	14,0	(0,9)	4,0	(0,5)	0,5	(0,1)
Irlanda	5,4	(0,6)	12,5	(0,7)	22,6	(0,8)	27,6	(1,0)	21,5	(1,1)	8,8	(0,7)	1,6	(0,3)
Islanda	8,6	(0,6)	15,0	(0,7)	22,4	(0,8)	25,6	(1,0)	18,7	(0,7)	7,8	(0,6)	1,9	(0,3)
Italia	11,9	(0,6)	17,7	(0,7)	25,0	(0,6)	24,6	(0,6)	14,9	(0,6)	5,2	(0,4)	0,8	(0,1)
Lussemburgo	9,2	(0,4)	14,4	(0,7)	21,7	(0,7)	25,4	(0,6)	19,0	(0,7)	8,4	(0,6)	1,8	(0,3)
Messico	23,7	(1,3)	29,1	(0,9)	27,5	(0,9)	15,2	(0,7)	4,0	(0,4)	0,5	(0,1)	0,0	(0,0)
Norvegia	10,2	(0,9)	18,4	(0,9)	25,5	(1,0)	23,8	(1,2)	15,5	(0,9)	5,5	(0,5)	1,2	(0,2)
Nuova Zelanda	5,4	(0,6)	10,0	(0,7)	17,7	(0,7)	22,0	(0,8)	22,5	(0,8)	15,5	(0,8)	6,9	(0,5)
Paesi Bassi	3,8	(0,6)	12,1	(1,0)	19,5	(0,8)	23,9	(1,2)	23,9	(1,4)	13,7	(1,0)	3,2	(0,3)
Polonia	5,6	(0,6)	14,9	(0,8)	25,5	(0,7)	27,7	(0,9)	18,8	(0,9)	6,6	(0,6)	1,0	(0,3)
Portogallo	9,7	(0,9)	17,8	(0,9)	25,5	(1,0)	25,7	(1,1)	16,2	(0,9)	4,6	(0,4)	0,5	(0,2)
Regno Unito	6,8	(0,5)	12,5	(0,6)	20,1	(0,6)	23,8	(0,8)	21,1	(0,8)	11,7	(0,5)	4,0	(0,4)
Rep. Ceca	7,5	(0,9)	13,6	(0,9)	22,3	(1,1)	24,9	(1,1)	19,7	(0,9)	9,3	(0,8)	2,8	(0,4)
Rep. Slovacca	9,8	(0,9)	16,1	(1,1)	25,3	(1,2)	25,2	(1,0)	16,7	(0,9)	6,0	(0,6)	0,9	(0,2)
Spagna	7,2	(0,5)	15,3	(0,7)	25,5	(0,6)	28,0	(0,6)	18,0	(0,7)	5,2	(0,4)	0,7	(0,1)
Stati Uniti	10,0	(1,5)	16,1	(0,8)	22,1	(1,1)	22,8	(0,9)	17,8	(0,8)	8,7	(0,8)	2,5	(0,4)
Svezia	6,7	(0,6)	14,1	(0,8)	23,3	(1,1)	27,1	(0,8)	19,5	(0,8)	7,7	(0,5)	1,6	(0,2)
Svizzera	5,9	(0,6)	11,0	(0,5)	19,2	(0,8)	25,7	(0,7)	23,3	(0,8)	11,4	(0,6)	3,4	(0,4)
Turchia	19,1	(1,1)	30,3	(1,4)	27,0	(1,3)	15,2	(1,0)	6,8	(1,0)	1,6	(0,5)	0,1	(0,1)
Ungheria	6,0	(0,7)	13,8	(0,9)	24,3	(1,1)	28,0	(1,1)	18,8	(0,9)	7,7	(0,7)	1,4	(0,2)
<i>Totale OCSE</i>	9,5	(0,4)	15,6	(0,3)	21,7	(0,3)	23,1	(0,3)	18,5	(0,3)	9,1	(0,2)	2,5	(0,1)
<i>Media OCSE</i>	7,9	(0,1)	14,1	(0,1)	21,7	(0,2)	24,7	(0,2)	19,8	(0,2)	9,4	(0,1)	2,4	(0,1)
<b>Paesi Partner</b>														
Argentina	31,9	(2,4)	24,6	(1,2)	23,4	(1,2)	13,8	(1,1)	5,4	(0,7)	0,9	(0,3)	0,1	(0,1)
Azerbaijan	48,0	(2,1)	33,2	(1,3)	13,9	(1,2)	4,1	(0,8)	0,7	(0,2)	0,0	(0,0)	a	a
Brasile	35,0	(1,3)	28,3	(1,1)	20,9	(0,9)	11,0	(0,8)	4,0	(0,4)	0,8	(0,3)	0,1	(0,1)
Bulgaria	27,7	(2,3)	20,7	(1,2)	21,0	(1,2)	16,6	(1,2)	9,9	(1,0)	3,2	(0,7)	0,9	(0,3)
Cile	16,0	(1,3)	23,9	(1,3)	26,9	(1,2)	20,0	(1,3)	10,0	(0,9)	2,8	(0,5)	0,3	(0,1)
Colombia	29,0	(2,0)	32,0	(1,4)	26,0	(1,4)	10,5	(0,9)	2,3	(0,3)	0,2	(0,1)	0,0	a
Croazia	5,2	(0,6)	15,1	(0,8)	26,8	(1,0)	28,4	(1,0)	17,8	(0,9)	5,8	(0,5)	0,9	(0,2)
Estonia	1,9	(0,3)	8,2	(0,6)	20,3	(0,8)	30,7	(1,2)	25,2	(1,2)	11,6	(0,7)	2,2	(0,3)
Fed. Russa	7,7	(0,8)	16,4	(0,9)	27,2	(1,0)	26,3	(0,8)	15,9	(1,0)	5,4	(0,5)	1,1	(0,2)
Giordania	23,6	(1,2)	27,3	(1,2)	27,4	(1,2)	15,7	(0,9)	5,1	(0,6)	0,8	(0,3)	0,0	a
Hong Kong-Cina	2,7	(0,4)	7,6	(0,7)	16,1	(0,7)	26,8	(1,0)	28,9	(0,9)	14,9	(0,8)	3,0	(0,3)
Indonesia	28,1	(2,6)	35,0	(1,7)	24,2	(1,5)	10,2	(1,9)	2,4	(1,0)	0,1	(0,1)	a	a
Israele	18,3	(1,3)	18,0	(0,9)	20,3	(0,8)	18,5	(0,8)	14,6	(0,9)	7,7	(0,6)	2,6	(0,3)
Kirgizstan	69,8	(1,3)	18,1	(0,8)	7,8	(0,6)	3,0	(0,5)	1,1	(0,3)	0,1	(0,1)	0,0	a
Lettonia	5,2	(0,7)	14,1	(0,9)	26,2	(1,0)	30,9	(1,0)	18,3	(1,0)	5,0	(0,5)	0,4	(0,1)
Liechtenstein	3,9	(1,1)	9,7	(1,8)	19,4	(3,0)	24,3	(2,4)	22,0	(2,7)	15,4	(2,0)	5,3	(1,4)
Lituania	6,7	(0,6)	15,8	(0,9)	25,3	(0,9)	28,0	(0,9)	18,0	(0,9)	5,6	(0,6)	0,8	(0,2)
Macao-Cina	2,4	(0,3)	9,4	(0,5)	24,8	(0,8)	33,5	(0,9)	23,0	(1,0)	6,4	(0,5)	0,5	(0,2)
Montenegro	22,8	(0,6)	29,5	(0,9)	27,2	(0,8)	14,9	(0,7)	4,9	(0,5)	0,7	(0,2)	0,0	a
Qatar	59,3	(0,6)	22,4	(0,6)	10,8	(0,6)	4,8	(0,3)	1,9	(0,2)	0,6	(0,1)	0,1	(0,1)
Romania	25,1	(2,4)	25,5	(1,4)	25,7	(1,8)	16,6	(1,8)	5,8	(0,8)	1,2	(0,3)	0,1	(0,1)
Serbia	18,7	(1,2)	25,4	(1,0)	27,4	(1,1)	19,4	(1,2)	7,5	(0,7)	1,4	(0,3)	0,1	(0,1)
Slovenia	3,5	(0,3)	11,6	(0,5)	22,7	(0,7)	27,5	(0,7)	22,3	(0,7)	10,2	(0,5)	2,2	(0,4)
Taipei-Cina	3,1	(0,5)	9,9	(0,8)	17,5	(0,8)	26,6	(0,9)	27,1	(1,1)	13,5	(0,7)	2,3	(0,3)
Thailandia	16,3	(0,9)	29,2	(1,0)	29,9	(0,9)	16,8	(0,7)	6,4	(0,7)	1,1	(0,2)	0,1	(0,1)
Tunisia	31,7	(1,4)	29,8	(1,1)	24,0	(1,1)	11,2	(0,8)	3,0	(0,6)	0,3	(0,1)	0,0	a
Uruguay	19,8	(1,1)	22,3	(1,0)	26,3	(0,9)	20,1	(0,9)	9,1	(0,6)	2,1	(0,4)	0,3	(0,1)

Fonte: OCSE 2007

Tabella 11 - Percentuale di studenti a ciascun livello della scala Usare prove basate su dati scientifici, per genere [1/2]

	Maschi - livelli di competenza													
	Sotto il livello 1 (punteggio inferiore a 334,94)		Livello 1 (da 334,94 a 409,54)		Livello 2 (da 409,54 a 484,14)		Livello 3 (da 484,14 a 558,73)		Livello 4 (da 558,73 a 633,33)		Livello 5 (da 633,33 a 707,93)		Livello 6 (punteggio superiore a 707,93)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>														
Australia	4,5	(0,5)	10,0	(0,8)	18,7	(0,9)	24,8	(0,9)	24,3	(0,7)	13,4	(0,7)	4,3	(0,6)
Austria	7,1	(0,9)	12,5	(1,2)	21,6	(1,4)	23,0	(1,2)	21,5	(1,1)	11,4	(1,0)	2,9	(0,5)
Belgio	8,0	(1,0)	11,7	(0,9)	18,4	(1,1)	23,6	(0,9)	23,6	(0,9)	12,3	(0,7)	2,4	(0,3)
Canada	2,9	(0,4)	8,2	(0,7)	16,6	(1,0)	26,2	(1,2)	27,6	(1,0)	14,5	(0,7)	4,0	(0,5)
Corea	4,2	(0,8)	8,5	(0,9)	17,4	(1,0)	26,0	(1,5)	26,1	(1,3)	14,3	(1,4)	3,5	(0,7)
Danimarca	8,1	(0,9)	15,3	(1,3)	23,4	(1,4)	25,3	(1,1)	18,9	(1,0)	7,4	(0,8)	1,6	(0,4)
Finlandia	1,2	(0,3)	5,3	(0,6)	15,0	(1,0)	25,4	(1,1)	28,2	(1,0)	17,8	(1,0)	7,1	(0,7)
Francia	8,3	(1,1)	13,1	(1,1)	19,2	(1,2)	22,1	(1,4)	21,5	(1,1)	12,6	(1,2)	3,2	(0,6)
Germania	7,0	(1,1)	11,1	(1,0)	19,1	(1,3)	24,0	(1,3)	22,4	(1,2)	12,5	(1,0)	3,8	(0,5)
Giappone	5,0	(0,8)	9,3	(1,0)	15,5	(1,2)	22,1	(1,1)	24,3	(1,4)	17,0	(1,2)	6,8	(0,7)
Grecia	14,4	(1,7)	18,4	(1,1)	24,9	(1,4)	23,8	(1,4)	13,5	(1,1)	4,2	(0,6)	0,7	(0,2)
Irlanda	6,6	(0,8)	13,3	(1,2)	22,0	(1,2)	26,7	(1,0)	20,6	(1,2)	9,1	(0,8)	1,7	(0,5)
Islanda	10,0	(0,8)	15,3	(1,1)	22,2	(1,1)	24,4	(1,1)	18,2	(1,0)	7,9	(0,8)	2,1	(0,4)
Italia	13,2	(0,9)	16,9	(0,8)	24,3	(0,8)	24,1	(0,9)	15,2	(0,8)	5,5	(0,4)	0,9	(0,1)
Lussemburgo	10,3	(0,6)	14,0	(1,0)	20,4	(1,1)	24,7	(0,9)	19,0	(0,9)	9,5	(0,6)	2,2	(0,4)
Messico	23,8	(1,6)	28,3	(1,1)	27,4	(1,1)	15,6	(0,9)	4,4	(0,4)	0,6	(0,2)	0,0	(0,0)
Norvegia	11,9	(1,2)	18,3	(1,2)	25,0	(1,2)	22,3	(1,5)	15,1	(1,1)	6,1	(0,7)	1,2	(0,3)
Nuova Zelanda	6,6	(1,0)	10,9	(1,1)	17,8	(1,0)	21,1	(1,1)	21,7	(1,0)	14,8	(1,1)	7,1	(0,8)
Paesi Bassi	3,5	(0,7)	12,0	(1,4)	19,7	(1,2)	24,5	(1,6)	22,8	(1,5)	13,8	(0,9)	3,7	(0,4)
Polonia	6,7	(0,8)	15,3	(1,0)	25,0	(1,0)	26,2	(1,1)	18,5	(1,2)	7,2	(0,8)	1,2	(0,4)
Portogallo	10,3	(1,2)	17,6	(1,2)	25,3	(1,4)	24,6	(1,4)	15,9	(1,2)	5,6	(0,8)	0,7	(0,3)
Regno Unito	7,4	(0,8)	12,0	(0,8)	19,1	(0,8)	22,9	(1,1)	20,9	(1,1)	13,1	(0,7)	4,7	(0,6)
Rep. Ceca	6,7	(0,8)	14,0	(1,2)	23,4	(1,6)	24,7	(1,4)	19,0	(1,2)	9,2	(0,9)	3,0	(0,5)
Rep. Slovacca	10,6	(1,2)	16,3	(1,5)	24,5	(1,5)	24,2	(1,3)	16,4	(1,2)	6,8	(0,8)	1,2	(0,4)
Spagna	8,1	(0,7)	15,1	(0,8)	25,1	(0,9)	27,1	(0,9)	17,8	(0,8)	6,0	(0,6)	0,9	(0,2)
Stati Uniti	11,5	(1,8)	16,5	(1,0)	20,8	(1,3)	21,7	(1,1)	17,8	(1,1)	9,2	(0,9)	2,6	(0,4)
Svezia	7,8	(0,9)	14,3	(1,0)	22,6	(1,3)	26,6	(1,0)	19,1	(1,0)	7,8	(0,7)	1,7	(0,5)
Svizzera	6,1	(0,8)	10,7	(0,8)	18,8	(1,0)	26,1	(0,9)	23,3	(1,0)	11,6	(0,7)	3,6	(0,5)
Turchia	22,1	(1,6)	31,2	(1,6)	24,6	(1,7)	13,9	(1,1)	6,5	(1,1)	1,6	(0,6)	0,1	(0,1)
Ungheria	6,9	(1,0)	14,2	(1,0)	23,6	(1,4)	26,2	(1,4)	19,1	(1,2)	8,3	(1,1)	1,7	(0,4)
<i>Totale OCSE</i>	10,5	(0,5)	15,8	(0,3)	21,0	(0,4)	22,1	(0,4)	18,2	(0,3)	9,5	(0,3)	2,8	(0,2)
<i>Media OCSE</i>	8,7	(0,2)	14,3	(0,2)	21,4	(0,2)	23,8	(0,2)	19,4	(0,2)	9,7	(0,2)	2,7	(0,1)
<b>Paesi partner</b>														
Argentina	35,6	(2,7)	24,8	(1,4)	22,5	(1,5)	11,9	(1,3)	4,4	(0,8)	0,7	(0,3)	0,1	(0,1)
Azerbaijan	50,1	(2,4)	31,3	(1,6)	13,6	(1,3)	4,1	(0,8)	0,8	(0,2)	0,0	(0,0)	a	a
Brasile	34,4	(1,6)	27,5	(1,5)	21,5	(1,1)	10,8	(0,9)	4,6	(0,6)	1,0	(0,3)	0,1	a
Bulgaria	31,9	(2,7)	21,6	(1,6)	19,1	(1,3)	14,8	(1,3)	8,8	(1,0)	2,8	(0,7)	1,1	(0,4)
Cile	14,2	(1,5)	22,7	(1,4)	27,3	(1,5)	20,7	(1,3)	11,3	(1,2)	3,4	(0,7)	0,4	(0,2)
Colombia	29,1	(2,5)	31,1	(1,9)	25,6	(1,7)	11,3	(1,3)	2,7	(0,5)	0,2	(0,1)	0,0	a
Croazia	6,0	(0,9)	16,1	(1,1)	26,5	(1,3)	26,8	(1,3)	17,6	(1,2)	6,0	(0,7)	1,0	(0,2)
Estonia	2,4	(0,4)	9,5	(1,0)	20,0	(1,3)	29,5	(1,7)	24,5	(1,7)	11,6	(0,8)	2,6	(0,4)
Fed. Russa	8,8	(1,2)	16,9	(1,2)	26,6	(1,4)	25,1	(1,5)	15,3	(1,3)	6,0	(0,6)	1,3	(0,3)
Giordania	30,9	(1,8)	27,3	(1,4)	24,0	(1,4)	12,8	(1,3)	4,3	(0,9)	0,7	(0,4)	0,0	a
Hong Kong-Cina	3,2	(0,6)	8,1	(0,9)	15,1	(1,0)	25,3	(1,5)	29,1	(1,4)	15,8	(1,1)	3,4	(0,5)
Indonesia	28,2	(3,3)	33,7	(2,2)	23,7	(1,8)	11,3	(2,7)	3,0	(1,6)	0,1	(0,1)	a	a
Israele	20,6	(1,9)	18,4	(1,5)	18,5	(1,1)	17,0	(1,0)	14,0	(1,1)	8,2	(0,9)	3,3	(0,5)
Kirgizstan	71,9	(1,6)	16,0	(1,0)	7,5	(0,8)	3,2	(0,5)	1,3	(0,4)	0,1	(0,1)	0,0	a
Lettonia	6,3	(0,9)	15,9	(1,2)	26,4	(1,6)	29,4	(1,5)	16,6	(1,2)	5,0	(0,7)	0,4	(0,2)
Liechtenstein	4,3	(1,7)	10,3	(3,2)	22,2	(6,1)	24,3	(4,7)	22,2	(3,5)	12,3	(3,0)	4,4	(1,7)
Lituania	7,9	(0,9)	17,3	(1,1)	26,5	(1,2)	26,0	(1,3)	16,5	(1,4)	5,1	(0,7)	0,7	(0,3)
Macao-Cina	3,1	(0,4)	9,8	(0,7)	24,1	(1,0)	31,7	(1,3)	23,2	(1,1)	7,5	(0,9)	0,6	(0,2)
Montenegro	24,3	(1,2)	30,0	(1,3)	25,7	(1,3)	14,9	(1,0)	4,5	(0,8)	0,6	(0,3)	a	a
Qatar	67,0	(0,9)	18,1	(0,8)	8,0	(0,6)	4,1	(0,4)	2,0	(0,3)	0,8	(0,2)	0,1	(0,1)
Romania	27,9	(2,5)	25,3	(1,7)	23,3	(1,7)	15,7	(1,5)	6,2	(1,0)	1,4	(0,3)	0,2	(0,1)
Serbia	20,7	(1,3)	26,2	(1,1)	26,8	(1,3)	17,4	(1,4)	7,2	(0,7)	1,6	(0,4)	0,2	(0,1)
Slovenia	4,0	(0,4)	12,9	(0,8)	23,9	(1,1)	26,8	(1,1)	20,6	(1,0)	9,5	(0,8)	2,3	(0,6)
Taipei-Cina	3,6	(0,6)	10,2	(0,9)	16,6	(1,0)	26,1	(1,3)	27,1	(1,3)	13,8	(1,0)	2,5	(0,4)
Thailandia	22,3	(1,5)	29,8	(1,4)	26,3	(1,4)	14,9	(1,3)	5,6	(0,9)	1,1	(0,3)	0,1	(0,1)
Tunisia	34,2	(1,8)	29,2	(1,5)	22,8	(1,5)	10,6	(1,1)	3,0	(0,6)	0,2	(0,1)	a	a
Uruguay	21,8	(1,5)	23,3	(1,6)	23,9	(1,6)	18,8	(1,3)	9,5	(0,8)	2,3	(0,4)	0,4	(0,2)

Fonte: OCSE 2007

Tabella 11 - Percentuale di studenti a ciascun livello della scala Usare prove basate su dati scientifici, per genere [2/2]

	Femmine - livelli di competenza													
	Sotto il livello 1 (punteggio inferiore a 334,94)		Livello 1 (da 334,94 a 409,54)		Livello 2 (da 409,54 a 484,14)		Livello 3 (da 484,14 a 558,73)		Livello 4 (da 558,73 a 633,33)		Livello 5 (da 633,33 a 707,93)		Livello 6 (punteggio superiore a 707,93)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>														
Australia	3,3	(0,4)	8,8	(0,5)	18,9	(0,8)	27,6	(0,8)	24,6	(0,8)	13,2	(0,7)	3,6	(0,4)
Austria	9,1	(1,9)	12,6	(1,3)	19,2	(1,4)	25,1	(1,4)	22,1	(1,3)	9,9	(1,1)	1,9	(0,5)
Belgio	6,1	(0,8)	9,9	(0,9)	17,7	(1,0)	25,8	(1,0)	25,9	(1,0)	12,8	(0,8)	1,8	(0,4)
Canada	2,1	(0,3)	7,1	(0,6)	17,8	(0,7)	27,8	(0,8)	28,2	(1,0)	13,9	(0,7)	3,3	(0,3)
Corea	2,0	(0,5)	7,5	(1,0)	16,8	(1,1)	28,6	(1,4)	27,4	(1,4)	14,4	(1,2)	3,3	(0,6)
Danimarca	7,6	(0,9)	15,5	(1,0)	24,4	(1,2)	27,1	(1,5)	17,5	(1,1)	6,8	(0,8)	1,2	(0,3)
Finlandia	0,8	(0,2)	3,6	(0,6)	12,9	(0,9)	26,6	(1,0)	31,1	(1,2)	18,8	(1,0)	6,3	(0,7)
Francia	6,1	(0,8)	12,1	(1,1)	19,8	(1,2)	24,8	(1,4)	23,8	(1,2)	11,4	(0,9)	2,0	(0,4)
Germania	6,5	(1,0)	11,9	(1,3)	18,5	(1,1)	26,9	(1,4)	23,1	(1,5)	10,4	(1,1)	2,7	(0,4)
Giappone	4,2	(1,0)	8,1	(1,0)	15,5	(1,1)	23,6	(1,1)	26,6	(1,4)	16,5	(1,2)	5,6	(0,7)
Grecia	8,2	(0,8)	14,9	(1,1)	27,7	(1,4)	30,5	(1,5)	14,6	(1,1)	3,9	(0,6)	0,3	(0,2)
Irlanda	4,4	(0,6)	11,7	(1,0)	23,1	(1,2)	28,4	(1,4)	22,5	(1,6)	8,5	(1,1)	1,4	(0,3)
Islanda	7,1	(0,7)	14,8	(0,9)	22,6	(1,4)	26,9	(1,6)	19,2	(1,1)	7,8	(0,7)	1,7	(0,4)
Italia	10,7	(0,8)	18,4	(0,9)	25,7	(0,8)	25,0	(0,9)	14,7	(0,7)	4,8	(0,5)	0,7	(0,2)
Lussemburgo	8,2	(0,7)	14,9	(0,8)	23,1	(0,9)	26,1	(0,9)	18,9	(0,9)	7,4	(0,8)	1,4	(0,3)
Messico	23,6	(1,4)	29,9	(1,1)	27,7	(1,0)	14,8	(0,9)	3,6	(0,4)	0,4	(0,1)	0,0	(0,0)
Norvegia	8,2	(0,8)	18,5	(1,1)	26,0	(1,2)	25,3	(1,4)	15,8	(1,2)	5,0	(0,7)	1,2	(0,3)
Nuova Zelanda	4,3	(0,6)	9,3	(0,8)	17,6	(1,0)	22,9	(1,1)	23,2	(1,2)	16,1	(1,2)	6,7	(0,7)
Paesi Bassi	4,1	(0,7)	12,1	(1,1)	19,4	(1,4)	23,3	(1,4)	24,9	(1,7)	13,6	(1,4)	2,6	(0,4)
Polonia	4,5	(0,6)	14,5	(0,8)	25,9	(1,2)	29,2	(1,4)	19,1	(1,0)	6,0	(0,7)	0,9	(0,2)
Portogallo	9,1	(1,1)	18,0	(1,1)	25,7	(1,2)	26,7	(1,3)	16,6	(1,3)	3,6	(0,5)	0,3	(0,2)
Regno Unito	6,1	(0,6)	12,9	(0,9)	21,1	(1,0)	24,8	(1,1)	21,3	(1,0)	10,4	(0,7)	3,3	(0,4)
Rep. Ceca	8,4	(1,4)	13,1	(1,2)	20,9	(1,3)	25,1	(1,4)	20,6	(1,3)	9,4	(1,2)	2,5	(0,5)
Rep. Slovacca	9,0	(1,1)	15,8	(1,4)	26,2	(1,4)	26,2	(1,3)	17,1	(1,0)	5,2	(0,7)	0,5	(0,2)
Spagna	6,3	(0,6)	15,6	(0,9)	25,9	(1,1)	28,9	(0,8)	18,3	(0,9)	4,5	(0,4)	0,5	(0,2)
Stati Uniti	8,5	(1,3)	15,7	(1,2)	23,4	(1,3)	23,9	(1,1)	17,9	(0,9)	8,1	(0,9)	2,4	(0,5)
Svezia	5,4	(0,7)	14,0	(1,1)	24,1	(1,5)	27,6	(1,0)	19,9	(1,2)	7,6	(0,8)	1,4	(0,3)
Svizzera	5,8	(0,7)	11,4	(0,8)	19,7	(1,0)	25,3	(1,1)	23,3	(1,1)	11,3	(0,8)	3,2	(0,5)
Turchia	15,3	(1,5)	29,3	(1,9)	29,9	(1,6)	16,8	(1,4)	7,0	(1,1)	1,5	(0,5)	0,1	(0,1)
Ungheria	5,1	(0,8)	13,3	(1,2)	24,9	(1,3)	30,0	(1,5)	18,5	(1,2)	7,1	(0,8)	1,0	(0,3)
<b>Totale OCSE</b>	<b>8,6</b>	<b>(0,4)</b>	<b>15,5</b>	<b>(0,5)</b>	<b>22,3</b>	<b>(0,4)</b>	<b>24,0</b>	<b>(0,4)</b>	<b>18,8</b>	<b>(0,3)</b>	<b>8,6</b>	<b>(0,3)</b>	<b>2,3</b>	<b>(0,2)</b>
<b>Media OCSE</b>	<b>7,0</b>	<b>(0,2)</b>	<b>13,8</b>	<b>(0,2)</b>	<b>22,1</b>	<b>(0,2)</b>	<b>25,7</b>	<b>(0,2)</b>	<b>20,2</b>	<b>(0,2)</b>	<b>9,0</b>	<b>(0,2)</b>	<b>2,1</b>	<b>(0,1)</b>
<b>Paesi partner</b>														
Argentina	28,6	(2,5)	24,3	(1,6)	24,2	(1,7)	15,5	(1,5)	6,3	(0,9)	1,1	(0,5)	0,1	a
Azerbaijan	45,6	(2,1)	35,3	(1,5)	14,3	(1,4)	4,1	(0,8)	0,5	(0,3)	0,0	a	a	a
Brasile	35,5	(1,5)	28,9	(1,2)	20,4	(1,1)	11,1	(1,1)	3,5	(0,5)	0,7	(0,2)	0,0	(0,0)
Bulgaria	23,3	(2,3)	19,7	(1,5)	23,0	(1,6)	18,5	(1,4)	11,1	(1,4)	3,7	(0,8)	0,8	(0,3)
Cile	18,1	(1,6)	25,3	(1,9)	26,3	(1,5)	19,3	(1,7)	8,6	(1,1)	2,1	(0,4)	0,3	(0,2)
Colombia	29,0	(2,1)	32,8	(1,6)	26,4	(1,6)	9,8	(1,1)	1,9	(0,4)	0,1	(0,2)	a	a
Croazia	4,5	(0,7)	14,1	(1,1)	27,1	(1,3)	30,0	(1,2)	17,9	(1,3)	5,6	(0,6)	0,7	(0,2)
Estonia	1,4	(0,3)	6,7	(0,8)	20,5	(1,1)	31,9	(1,5)	25,8	(1,4)	11,7	(1,0)	1,9	(0,3)
Fed. Russa	6,6	(0,9)	15,8	(1,2)	27,8	(1,2)	27,4	(1,1)	16,4	(1,3)	4,9	(0,6)	1,0	(0,3)
Giordania	16,4	(1,4)	27,4	(1,7)	30,9	(1,4)	18,6	(1,2)	5,9	(0,6)	0,9	(0,3)	0,0	a
Hong Kong-Cina	2,2	(0,4)	7,2	(0,8)	17,1	(1,2)	28,4	(1,4)	28,6	(1,4)	14,0	(1,2)	2,6	(0,4)
Indonesia	27,9	(2,3)	36,5	(1,6)	24,8	(1,6)	9,0	(1,4)	1,7	(0,6)	0,1	(0,1)	a	a
Israele	16,0	(1,6)	17,8	(1,0)	22,1	(1,4)	20,1	(1,1)	15,1	(1,2)	7,1	(0,7)	1,9	(0,4)
Kyrgyzstan	68,0	(1,5)	20,0	(1,1)	8,1	(0,7)	2,9	(0,5)	1,0	(0,3)	0,1	(0,1)	0,0	a
Lettonia	4,3	(0,7)	12,3	(1,1)	25,9	(1,1)	32,3	(1,7)	20,0	(1,3)	4,9	(0,7)	0,4	(0,2)
Liechtenstein	3,6	(1,5)	9,1	(2,3)	17,0	(3,1)	24,3	(3,6)	21,8	(3,9)	18,1	(3,4)	6,1	(2,3)
Lituania	5,4	(0,6)	14,2	(1,0)	23,9	(1,1)	30,0	(1,5)	19,6	(1,4)	6,0	(0,7)	0,8	(0,3)
Macao-Cina	1,7	(0,3)	9,0	(0,9)	25,4	(1,2)	35,4	(1,4)	22,8	(1,4)	5,4	(0,5)	0,4	(0,2)
Montenegro	21,2	(1,2)	29,0	(1,6)	28,7	(1,2)	15,0	(1,0)	5,3	(0,6)	0,7	(0,3)	0,0	a
Qatar	51,4	(1,1)	26,9	(1,0)	13,7	(1,0)	5,6	(0,4)	1,9	(0,3)	0,5	(0,1)	0,1	(0,1)
Romania	22,4	(2,8)	25,8	(1,7)	28,0	(2,4)	17,4	(2,7)	5,4	(1,1)	1,0	(0,4)	0,0	a
Serbia	16,6	(1,6)	24,7	(1,4)	28,0	(1,4)	21,5	(1,6)	7,9	(0,9)	1,3	(0,3)	0,0	a
Slovenia	3,0	(0,5)	10,3	(0,8)	21,5	(1,1)	28,2	(1,2)	24,0	(1,0)	10,8	(0,8)	2,2	(0,5)
Taipei-Cina	2,6	(0,6)	9,5	(1,0)	18,5	(1,3)	27,2	(1,2)	27,1	(1,4)	13,0	(1,1)	2,1	(0,4)
Thailandia	11,9	(0,8)	28,8	(1,2)	32,7	(1,0)	18,3	(1,0)	7,1	(0,8)	1,1	(0,3)	0,1	(0,1)
Tunisia	29,5	(1,5)	30,3	(1,4)	25,1	(1,8)	11,8	(1,1)	3,0	(0,7)	0,3	(0,2)	0,0	a
Uruguay	17,9	(1,4)	21,4	(1,2)	28,7	(1,2)	21,3	(1,4)	8,8	(0,8)	1,9	(0,5)	0,1	(0,1)

Fonte: OCSE 2007

**Tabella 12 - Media, dispersione e differenze di genere nella scala Usare prove basate su dati scientifici**

	Tutti gli studenti				Differenze di genere					Percentili												
	Punteggio medio		Deviazione standard		Maschi		Femmine		Differenze (M - F)	5°		10°		25°		75°		90°		95°		
	Media	E.S.	D.S.	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Differenza di punteggio	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	
<b>Paesi OCSE</b>																						
Australia	531	(2,4)	107	(1,1)	530	(3,4)	533	(3,0)	-3	(4,2)	348	(3,8)	390	(3,3)	459	(2,8)	607	(2,7)	665	(2,7)	698	(3,5)
Austria	505	(4,7)	116	(3,4)	509	(4,9)	500	(6,2)	9	(6,1)	305	(11,2)	350	(9,0)	428	(6,2)	589	(4,6)	649	(4,7)	680	(4,7)
Belgio	516	(3,0)	113	(2,4)	512	(3,8)	521	(3,8)	-9	(4,7)	312	(9,8)	360	(7,2)	442	(4,5)	599	(2,4)	652	(2,6)	680	(3,3)
Canada	542	(2,2)	99	(1,3)	541	(2,7)	542	(2,3)	-1	(2,3)	370	(4,3)	408	(4,3)	477	(2,9)	612	(2,2)	664	(2,5)	695	(3,1)
Corea	538	(3,7)	102	(2,9)	535	(5,2)	542	(4,5)	-8	(6,4)	359	(9,1)	402	(7,6)	473	(5,4)	611	(4,1)	664	(4,3)	694	(5,0)
Danimarca	489	(3,6)	107	(1,7)	490	(4,1)	487	(4,0)	3	(3,8)	310	(6,6)	349	(4,8)	416	(4,3)	564	(3,9)	624	(4,6)	658	(5,3)
Finlandia	467	(2,3)	96	(1,2)	464	(3,0)	471	(2,7)	-7	(3,3)	406	(5,4)	442	(4,0)	504	(2,9)	639	(2,7)	690	(2,9)	722	(3,9)
Francia	511	(3,9)	114	(2,6)	509	(5,0)	513	(4,2)	-4	(4,7)	311	(7,9)	359	(6,7)	432	(5,9)	595	(4,2)	654	(4,1)	685	(4,3)
Germania	515	(4,6)	115	(3,3)	517	(5,6)	513	(4,5)	4	(4,3)	317	(11,2)	361	(8,1)	440	(6,8)	597	(3,9)	658	(4,2)	691	(4,4)
Giappone	544	(4,2)	116	(2,5)	543	(5,8)	545	(6,4)	-2	(8,9)	340	(8,6)	388	(7,9)	468	(5,9)	627	(3,6)	685	(3,4)	719	(4,8)
Grecia	465	(4,0)	107	(3,2)	456	(5,6)	475	(3,7)	-20	(5,4)	279	(9,9)	325	(7,9)	399	(5,8)	539	(2,8)	596	(4,3)	630	(4,3)
Irlanda	506	(3,4)	102	(1,6)	503	(4,8)	509	(3,5)	-7	(4,8)	331	(5,4)	370	(5,0)	437	(4,5)	579	(3,1)	635	(3,8)	666	(4,5)
Islanda	491	(1,7)	111	(1,4)	487	(3,1)	495	(2,5)	-7	(4,4)	303	(5,3)	345	(4,1)	414	(3,1)	570	(2,4)	632	(3,3)	666	(3,3)
Italia	467	(2,3)	111	(1,6)	466	(3,2)	468	(3,1)	-2	(4,2)	279	(5,0)	323	(3,5)	393	(3,0)	545	(2,8)	606	(2,8)	642	(2,9)
Lussemburgo	492	(1,1)	113	(1,1)	493	(2,0)	490	(2,2)	3	(3,5)	296	(4,3)	341	(3,1)	415	(2,5)	572	(1,9)	635	(2,8)	668	(3,6)
Messico	402	(3,1)	94	(1,8)	404	(3,7)	401	(3,0)	3	(2,7)	248	(6,0)	280	(5,4)	339	(3,8)	467	(3,3)	523	(3,0)	554	(3,0)
Norvegia	473	(3,6)	109	(1,9)	469	(4,2)	476	(3,9)	-7	(3,8)	294	(7,9)	334	(5,8)	398	(4,5)	549	(3,8)	613	(3,4)	649	(4,7)
Nuova Zelanda	537	(3,3)	121	(1,7)	532	(4,4)	541	(4,3)	-10	(5,8)	331	(7,1)	377	(5,2)	453	(4,4)	624	(3,4)	687	(4,5)	725	(4,9)
Paesi Bassi	526	(3,3)	106	(2,0)	527	(3,8)	524	(3,7)	3	(3,5)	346	(6,5)	382	(6,5)	446	(5,3)	606	(3,4)	662	(2,9)	691	(3,0)
Polonia	494	(2,7)	98	(1,4)	492	(3,0)	495	(3,0)	-3	(2,8)	330	(4,7)	365	(3,7)	425	(3,4)	563	(3,5)	621	(3,5)	652	(4,0)
Portogallo	472	(3,6)	103	(1,9)	473	(4,2)	471	(4,0)	2	(3,8)	297	(6,9)	337	(6,0)	401	(5,2)	547	(3,4)	602	(3,5)	634	(4,3)
Regno Unito	514	(2,5)	117	(1,7)	517	(3,1)	510	(3,1)	6	(3,8)	316	(6,2)	361	(4,3)	434	(3,6)	597	(2,9)	661	(3,2)	699	(3,8)
Rep. Ceca	501	(4,1)	113	(2,4)	501	(5,0)	500	(5,4)	1	(6,5)	312	(8,6)	353	(6,6)	423	(5,1)	581	(4,7)	644	(5,4)	681	(5,9)
Rep. Slovacca	478	(3,3)	108	(2,5)	478	(4,8)	478	(3,6)	0	(5,6)	294	(8,1)	336	(5,8)	407	(4,6)	564	(4,2)	615	(4,1)	647	(4,1)
Spagna	485	(3,0)	101	(1,2)	484	(3,4)	485	(3,1)	-1	(2,5)	315	(5,5)	355	(3,6)	418	(3,6)	556	(3,2)	610	(3,2)	641	(3,8)
Stati Uniti	489	(5,0)	116	(2,5)	486	(6,1)	491	(4,6)	-5	(4,1)	296	(10,1)	335	(8,8)	405	(7,0)	573	(5,1)	640	(5,2)	677	(5,9)
Svezia	496	(2,6)	106	(1,5)	494	(3,1)	499	(3,2)	-5	(3,4)	318	(6,4)	359	(4,9)	425	(3,5)	570	(3,0)	630	(3,3)	664	(3,4)
Svizzera	519	(3,4)	111	(1,9)	520	(3,6)	517	(3,9)	2	(2,9)	325	(6,4)	368	(5,0)	445	(4,4)	597	(3,5)	656	(4,5)	691	(5,2)
Turchia	417	(4,3)	97	(3,2)	410	(5,2)	426	(4,6)	-16	(4,7)	271	(4,6)	302	(3,7)	352	(3,3)	479	(6,9)	548	(9,2)	589	(10,5)
Ungheria	497	(3,4)	102	(2,1)	497	(4,1)	498	(4,5)	-1	(5,2)	325	(7,6)	362	(6,3)	429	(4,2)	568	(4,4)	628	(4,8)	661	(4,4)
Totale OCSE	492	(1,5)	117	(0,9)	490	(1,7)	493	(1,6)	-2	(1,5)	297	(2,8)	338	(2,8)	409	(2,0)	577	(1,5)	642	(1,7)	679	(1,9)
Media OCSE	499	(0,6)	108	(0,4)	498	(0,8)	501	(0,7)	-3	(0,8)	316	(1,3)	357	(1,1)	427	(0,8)	576	(0,7)	635	(0,7)	668	(0,8)
<b>Paesi Partner</b>																						
Argentina	385	(7,0)	117	(3,6)	374	(7,4)	396	(7,7)	-23	(6,2)	181	(12,3)	229	(12,3)	311	(8,2)	467	(6,4)	533	(6,9)	571	(6,9)
Azerbaijan	344	(4,0)	77	(2,4)	342	(4,5)	347	(3,9)	-6	(2,4)	226	(5,3)	250	(4,6)	292	(4,2)	391	(5,2)	446	(7,2)	483	(8,2)
Brasile	378	(3,6)	105	(2,7)	382	(3,9)	375	(3,8)	6	(2,7)	215	(7,5)	250	(5,2)	307	(3,3)	446	(4,6)	518	(6,0)	557	(7,0)
Bulgaria	417	(7,5)	127	(3,7)	404	(8,0)	430	(8,2)	-26	(6,7)	216	(10,2)	256	(8,8)	325	(8,1)	506	(8,7)	585	(9,3)	624	(8,7)
Cile	440	(5,1)	103	(1,9)	447	(6,2)	431	(5,2)	16	(5,3)	275	(5,2)	309	(5,3)	367	(5,4)	511	(6,7)	576	(5,9)	613	(6,5)
Colombia	383	(3,9)	91	(2,4)	386	(4,5)	381	(4,8)	5	(4,9)	233	(8,2)	266	(6,3)	324	(5,1)	445	(4,7)	497	(4,3)	529	(4,4)
Croazia	490	(3,0)	96	(1,9)	488	(4,1)	493	(3,5)	-5	(4,8)	333	(5,8)	367	(4,3)	424	(3,8)	557	(3,5)	614	(3,8)	645	(3,4)
Estonia	531	(2,7)	93	(1,3)	529	(3,2)	533	(3,0)	-5	(3,3)	374	(5,3)	409	(3,9)	468	(3,3)	595	(3,2)	650	(3,4)	681	(3,8)
Fed. Russa	481	(4,2)	102	(1,6)	478	(4,5)	483	(4,4)	-5	(3,1)	311	(6,5)	350	(5,6)	413	(4,9)	551	(4,7)	611	(5,1)	647	(4,7)
Giordania	405	(3,3)	101	(2,3)	385	(5,5)	424	(3,6)	-39	(6,3)	235	(6,6)	277	(4,4)	339	(3,6)	474	(4,2)	532	(5,1)	566	(5,8)
Hong Kong-Cina	542	(2,7)	99	(1,8)	544	(3,8)	541	(4,0)	2	(5,5)	367	(6,0)	408	(4,7)	479	(4,4)	613	(3,1)	663	(3,2)	691	(3,3)
Indonesia	386	(7,3)	83	(3,4)	388	(10,2)	383	(5,0)	5	(7,3)	255	(6,5)	282	(5,8)	328	(5,9)	440	(9,1)	498	(14,3)	532	(13,8)
Israele	460	(4,7)	133	(2,3)	456	(6,7)	464	(5,4)	-8	(7,6)	241	(7,4)	286	(6,5)	366	(6,0)	558	(5,5)	635	(4,6)	676	(5,2)
Kirgizstan	288	(3,8)	105	(2,5)	280	(4,7)	295	(3,9)	-15	(3,7)	125	(6,7)	160	(4,9)	218	(4,3)	352	(4,0)	424	(6,8)	473	(9,1)
Lettonia	491	(3,4)	92	(1,8)	484	(4,1)	497	(3,6)	-13	(3,6)	332	(6,7)	370	(5,5)	429	(4,5)	555	(3,5)	606	(3,4)	636	(3,2)
Liechtenstein	535	(4,3)	111	(3,6)	524	(8,2)	544	(6,8)	-20	(12,2)	354	(19,1)	388	(11,3)	458	(10,1)	619	(7,6)	681	(12,4)	710	(12,4)
Lituania	487	(3,1)	99	(1,8)	478	(3,7)	495	(3,3)	-17	(3,0)	321	(5,2)	357	(3,8)	418	(4,0)	557	(3,9)	612	(4,3)	643	(4,9)
Macao-Cina	512	(1,2)	84	(1,0)	512	(2,0)	511	(1,6)	0	(2,7)	367	(3,8)	401	(2,9)	456	(1,7)	571	(2,0)	618	(2,4)	645	(3,4)
Montenegro	407	(1,3)	93	(1,1)	403	(2,0)	411	(2,0)	-8	(3,1)	258	(2,7)	288	(3,1)	342	(1,9)	469	(2,4)	529	(3,0)	565	(4,3)
Qatar	324	(1,2)	103	(1,0)	307	(1,5)	341	(1,9)	-35	(2,5)	174	(2,8)	203	(2,4)	254	(1,9)	382	(1,8)	462	(2,8)	515	(3,0)
Romania	407	(6,0)	104	(3,1)	403	(6,0)	412	(6,7)	-9	(4,6)	239	(7,5)	273	(6,8)	335	(7,9)	480	(6,8)	541	(7,0)	576	(8,2)
Serbia	425	(3,7)	100	(1,9)	419	(4,0)	431	(4,8)	-11	(4,9)	260	(5,4)	295	(4,5)	357	(4,8)	495	(4,6)	554	(4,4)	589	(4,8)
Slovenia	516	(1,3)	100	(1,0)	510	(2,3)	522	(2,0)	-12	(3,4)	351	(4,3)	386	(3,1)	447	(2,0)	586	(2,6)	647	(3,2)	679	(3,1)
Taipei-Cina	532	(3,7)	100	(1,8)	532	(4,5)	532	(5,1)	0	(6,0)	356	(5,8)	393	(5,9)	464	(6,0)	605	(3,3)	656	(3,5)	683	(3,2)
Thailandia																						

Tabella 13 - Relazione tra gli indicatori socio-economici<sup>1</sup> e i risultati degli studenti in scienze

	Risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica (Media)	Indicatori socio-economici				Risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica - Valori rettificati			
		PIL pro capite (Equivalente in dollari con parità di potere d'acquisto) EAG2004	Percentuale di popolazione in età compresa tra i 35 e i 44 anni che ha raggiunto almeno l'istruzione secondaria superiore	Media dell'indice PISA dello status socio-economico e culturale (ESCS)	Spesa complessiva per studente (6-15 anni) (Equivalente in dollari con parità di potere d'acquisto)	Risultati degli studenti in scienze. Valori rettificati per PIL pro capite	Risultati degli studenti in scienze. Valori rettificati per PIL pro capite e istruzione	Risultati degli studenti in scienze. Valori rettificati per la media dell'indice PISA dello status socio-economico e culturale	Risultati degli studenti in scienze. Valori rettificati per la spesa complessiva per studente (6-15 anni)
Australia	527	34 238	66	0,21	63 675	516	528	516	525
Austria	511	34 409	84	0,20	86 473	499	494	500	494
Belgio	510	33 028	72	0,17	70 818	502	506	501	504
Canada	534	34 052	88	0,37	m	524	514	514	m
Corea	522	22 277	88	-0,01	52 598	534	510	522	527
Danimarca	496	34 090	83	0,31	78 479	485	480	479	484
Finlandia	563	30 923	87	0,26	64 519	558	546	549	560
Francia	495	30 352	71	-0,09	66 640	491	494	500	491
Germania	516	30 826	85	0,29	56 283	511	500	500	518
Giappone	531	30 773	m	-0,01	69 165	527	m	532	526
Grecia <sup>2</sup>	473	29 564	65	-0,15	48 423	471	478	482	480
Irlanda	508	38 844	70	-0,02	57 263	489	502	509	510
Islanda	491	36 499	67	0,77	83 893	475	489	449	476
Italia <sup>2,3</sup>	475	28 168	54	-0,07	75 864	476	492	479	466
Lussemburgo	486	m	m	0,09	m	m	m	m	m
Messico	410	10 767	23	-0,99	17 535	443	468	463	436
Norvegia <sup>2</sup>	487	35 853	78	0,42	88 157	472	474	464	469
Nuova Zelanda <sup>2</sup>	530	26 070	82	0,10	52 475	535	521	525	535
Paesi Bassi	525	35 365	76	0,25	67 302	512	515	511	520
Polonia <sup>2,3</sup>	498	13 951	50	-0,30	31 295	525	528	514	515
Portogallo <sup>3</sup>	474	20 043	26	-0,62	53 126	490	524	508	478
Regno Unito	515	32 890	67	0,19	64 007	506	516	504	512
Rep. Ceca	513	20 727	93	0,03	37 822	527	497	511	526
Rep. Slovacca	488	15 983	92	-0,15	23 392	512	477	496	511
Spagna	488	27 507	54	-0,31	56 591	490	506	505	490
Stati Uniti	489	41 674	88	0,14	91 770	464	463	481	469
Svezia	503	32 111	90	0,24	72 743	496	483	490	495
Svizzera <sup>2,3</sup>	512	36 276	85	0,09	94 377	497	493	507	490
Turchia <sup>2,3</sup>	424	7 709	25	-1,28	12 576	463	483	493	453
Ungheria <sup>3</sup>	504	17 506	81	-0,09	37 295	524	502	508	518

Fonte: OCSE 2007

1. Fonte: *Education at a Glance* (OECD 2007).
2. Solo spesa pubblica.
3. Solo istituzioni pubbliche

Tabella 14 - Media, dispersione e differenze di genere nella scala Conoscenza sulla scienza

	Tutti gli studenti				Differenze di genere					Percentili													
	Punteggio medio		Deviazione standard		Maschi		Femmine		Differenze (M - F)		5°		10°		25°		75°		90°		95°		
	Media	E.S.	D.S.	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Differenza di punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	
<b>Paesi OCSE</b>																							
Australia	533	(1,9)	100	(0,9)	529	(2,6)	538	(2,3)	-10	(3,3)	362	(3,5)	407	(3,0)	468	(3,1)	602	(2,5)	658	(2,5)	691	(4,1)	
Austria	504	(3,3)	99	(1,8)	500	(3,8)	507	(4,2)	-7	(4,6)	339	(5,5)	369	(6,4)	436	(4,6)	574	(4,2)	630	(4,3)	662	(4,0)	
Belgio	519	(2,3)	103	(1,5)	513	(3,1)	525	(2,8)	-11	(3,8)	342	(5,2)	379	(4,7)	450	(4,0)	591	(1,9)	649	(3,6)	681	(4,6)	
Canada	537	(2,0)	97	(1,0)	534	(2,5)	541	(2,1)	-7	(2,3)	372	(3,6)	410	(3,2)	475	(2,4)	605	(2,0)	657	(2,1)	689	(3,8)	
Corea	527	(3,0)	92	(1,8)	520	(4,2)	533	(3,3)	-14	(4,8)	370	(6,5)	402	(4,9)	466	(4,2)	591	(3,5)	643	(4,0)	672	(5,1)	
Danimarca	493	(2,6)	94	(1,2)	490	(3,1)	495	(2,9)	-6	(3,1)	339	(6,8)	371	(3,6)	428	(3,9)	557	(3,5)	612	(2,8)	643	(3,8)	
Finlandia	558	(1,7)	89	(1,2)	550	(2,3)	566	(2,2)	-16	(2,9)	408	(6,3)	443	(3,5)	499	(2,9)	620	(2,2)	671	(2,5)	698	(2,0)	
Francia	507	(3,1)	112	(1,7)	503	(4,2)	512	(3,9)	-9	(5,3)	316	(7,8)	360	(5,1)	432	(4,6)	588	(3,9)	648	(2,9)	683	(5,6)	
Germania	512	(3,1)	101	(1,7)	509	(4,1)	515	(3,2)	-6	(3,8)	336	(8,9)	374	(4,9)	445	(3,8)	583	(2,8)	638	(3,8)	673	(2,7)	
Giappone	532	(3,2)	108	(1,7)	528	(4,5)	535	(4,9)	-8	(7,0)	348	(6,6)	390	(7,3)	460	(5,5)	609	(3,4)	665	(3,9)	698	(2,8)	
Grecia	471	(2,8)	97	(1,5)	459	(3,9)	483	(2,9)	-24	(4,2)	311	(6,2)	346	(4,1)	407	(3,6)	539	(3,3)	593	(3,2)	623	(4,5)	
Irlanda	513	(2,7)	93	(1,3)	508	(3,7)	517	(2,8)	-9	(3,8)	353	(4,8)	391	(3,6)	449	(3,2)	578	(2,9)	632	(3,3)	663	(4,3)	
Islanda	493	(1,8)	101	(1,4)	483	(2,7)	502	(2,5)	-20	(3,6)	321	(5,0)	360	(2,8)	425	(2,8)	565	(2,8)	620	(3,8)	653	(3,3)	
Italia	472	(1,8)	99	(1,1)	468	(2,5)	476	(2,4)	-8	(3,4)	307	(2,8)	343	(2,6)	403	(2,7)	540	(2,4)	599	(2,6)	633	(2,9)	
Lussemburgo	488	(1,3)	100	(1,1)	486	(2,0)	490	(2,1)	-4	(3,2)	320	(6,0)	356	(3,4)	421	(2,4)	560	(2,9)	616	(2,4)	650	(3,0)	
Messico	413	(2,1)	83	(1,0)	412	(2,7)	414	(2,2)	-1	(2,5)	281	(3,7)	310	(2,9)	356	(3,0)	469	(2,6)	520	(2,4)	548	(2,7)	
Norvegia	480	(2,7)	100	(1,7)	471	(3,6)	490	(3,2)	-18	(4,2)	313	(7,9)	351	(4,4)	413	(4,4)	550	(2,9)	606	(4,1)	639	(3,7)	
Nuova Zelanda	539	(2,5)	108	(1,2)	532	(3,5)	546	(3,5)	-14	(5,1)	354	(5,6)	397	(4,2)	464	(5,1)	615	(3,0)	678	(3,2)	706	(3,9)	
Paesi Bassi	530	(2,6)	101	(1,5)	528	(3,3)	532	(3,2)	-4	(3,7)	359	(5,6)	396	(4,5)	462	(4,2)	601	(3,2)	660	(3,1)	693	(3,1)	
Polonia	491	(2,1)	90	(1,3)	486	(2,4)	495	(2,5)	-9	(2,6)	343	(3,9)	371	(3,2)	428	(2,8)	555	(3,7)	606	(3,5)	639	(4,0)	
Portogallo	481	(2,7)	93	(1,8)	478	(3,3)	484	(3,1)	-6	(3,6)	331	(3,8)	361	(3,4)	416	(4,0)	548	(3,0)	603	(3,4)	629	(3,7)	
Regno Unito	517	(1,9)	106	(1,4)	517	(2,5)	516	(2,6)	0	(3,3)	336	(2,6)	382	(3,9)	446	(3,1)	590	(2,2)	650	(1,8)	681	(3,8)	
Rep. Ceca	499	(2,9)	100	(1,4)	496	(3,8)	503	(4,1)	-7	(5,2)	340	(4,0)	369	(3,9)	427	(4,5)	570	(2,8)	630	(4,9)	662	(4,6)	
Rep. Slovacca	478	(2,3)	95	(1,5)	473	(3,7)	484	(2,8)	-10	(4,5)	318	(4,5)	350	(5,3)	416	(2,7)	543	(3,6)	603	(4,2)	634	(4,1)	
Spagna	489	(2,0)	90	(0,8)	485	(2,4)	492	(2,2)	-7	(2,4)	338	(4,2)	370	(3,2)	428	(2,5)	552	(2,5)	605	(3,1)	634	(2,7)	
Stati Uniti	492	(3,7)	104	(1,6)	487	(4,5)	497	(3,6)	-10	(3,3)	321	(6,5)	354	(5,2)	419	(5,8)	567	(4,0)	628	(4,5)	664	(4,9)	
Svezia	498	(2,2)	98	(1,3)	494	(2,6)	502	(2,9)	-7	(3,2)	333	(5,1)	369	(4,2)	431	(2,6)	567	(2,3)	624	(3,9)	657	(4,3)	
Svizzera	514	(2,7)	100	(1,2)	511	(3,0)	518	(3,2)	-6	(3,0)	346	(4,4)	377	(3,3)	448	(3,5)	586	(3,5)	644	(4,1)	672	(4,0)	
Turchia	425	(3,1)	83	(1,8)	415	(3,9)	437	(3,5)	-22	(4,1)	293	(4,4)	324	(3,0)	368	(3,2)	481	(5,1)	536	(5,7)	572	(6,5)	
Ungheria	492	(2,2)	86	(1,4)	490	(2,8)	495	(3,1)	-5	(3,9)	352	(4,2)	378	(3,3)	431	(3,3)	552	(3,9)	604	(3,5)	632	(3,7)	
Totale OCSE	492	(1,1)	105	(0,5)	488	(1,3)	497	(1,2)	-8	(1,2)	320	(2,1)	355	(1,6)	418	(1,6)	567	(1,5)	630	(1,4)	664	(1,7)	
Media OCSE	500	(0,5)	97	(0,3)	495	(0,6)	505	(0,6)	-10	(0,7)	337	(1,0)	372	(0,8)	434	(0,7)	568	(0,6)	624	(0,6)	656	(0,7)	
<b>Paesi Partner</b>																							
Argentina	397	(4,8)	100	(1,6)	384	(4,9)	408	(5,7)	-24	(4,9)	228	(9,2)	265	(6,9)	329	(5,3)	466	(5,6)	524	(5,2)	560	(4,7)	
Azerbaijan	355	(2,1)	62	(1,2)	352	(2,4)	358	(2,3)	-6	(2,1)	256	(3,4)	276	(2,4)	313	(2,4)	394	(2,7)	436	(5,1)	463	(5,1)	
Brasile	394	(2,5)	95	(1,5)	393	(3,0)	394	(2,7)	-1	(2,8)	235	(4,4)	273	(3,0)	334	(4,1)	455	(3,5)	520	(4,8)	557	(4,1)	
Bulgaria	426	(5,5)	113	(2,5)	411	(6,0)	441	(6,1)	-30	(5,6)	247	(6,8)	283	(6,2)	347	(5,4)	503	(7,1)	576	(7,5)	615	(7,5)	
Cile	443	(3,7)	96	(1,4)	447	(4,7)	437	(3,9)	10	(4,6)	289	(4,4)	326	(3,9)	379	(4,2)	507	(4,5)	572	(4,3)	606	(6,4)	
Colombia	396	(2,9)	92	(1,6)	397	(3,8)	396	(3,5)	1	(4,5)	238	(6,1)	277	(4,1)	338	(4,6)	458	(3,5)	513	(3,5)	546	(4,2)	
Croazia	494	(2,1)	88	(1,2)	486	(3,0)	502	(2,7)	-16	(3,8)	351	(4,4)	379	(3,4)	435	(3,0)	555	(2,3)	607	(3,0)	641	(3,4)	
Estonia	523	(2,1)	82	(1,1)	516	(2,5)	531	(2,5)	-15	(2,9)	390	(4,2)	417	(2,9)	468	(2,9)	580	(3,1)	628	(3,6)	656	(4,3)	
Fed. Russa	475	(3,3)	94	(1,5)	469	(3,7)	481	(3,4)	-11	(2,9)	321	(4,6)	350	(4,5)	414	(4,1)	541	(4,0)	599	(5,0)	630	(3,0)	
Giordania	409	(2,5)	87	(1,3)	393	(3,8)	424	(2,8)	-32	(4,4)	266	(3,9)	295	(3,2)	350	(2,7)	468	(3,5)	522	(4,3)	548	(4,0)	
Hong Kong-Cina	542	(2,5)	98	(1,4)	540	(3,4)	543	(3,5)	-3	(4,8)	372	(6,0)	411	(5,1)	478	(4,0)	611	(3,4)	664	(2,6)	693	(3,2)	
Indonesia	387	(2,8)	73	(1,3)	387	(3,7)	387	(2,8)	0	(3,5)	268	(2,8)	292	(2,9)	338	(3,4)	434	(3,1)	482	(4,6)	511	(6,2)	
Israele	466	(3,4)	122	(1,8)	463	(5,0)	469	(4,0)	-6	(6,1)	267	(7,2)	311	(4,8)	382	(5,0)	554	(4,9)	623	(4,2)	665	(6,0)	
Kyrgyzstan	309	(2,5)	96	(1,6)	302	(3,4)	315	(2,6)	-13	(3,2)	147	(6,0)	188	(3,9)	246	(3,7)	372	(3,5)	428	(3,8)	463	(4,9)	
Lettonia	491	(2,6)	84	(1,1)	480	(3,3)	502	(2,8)	-21	(3,3)	350	(4,9)	378	(4,6)	434	(3,5)	550	(3,3)	598	(3,1)	628	(4,6)	
Liechtenstein	526	(4,2)	98	(4,8)	517	(8,8)	535	(6,6)	-18	(12,9)	361	(12,1)	394	(14,7)	457	(11,6)	598	(7,7)	649	(9,2)	682	(12,7)	
Lituania	482	(2,1)	88	(1,0)	472	(2,7)	493	(2,8)	-22	(3,4)	338	(3,3)	365	(2,7)	420	(3,2)	544	(2,5)	596	(2,6)	624	(4,1)	
Macao-Cina	505	(1,2)	82	(1,3)	502	(1,7)	508	(1,9)	-5	(2,7)	364	(3,2)	396	(3,3)	451	(2,7)	562	(2,3)	611	(3,5)	639	(5,0)	
Montenegro	407	(1,6)	83	(1,1)	400	(2,0)	414	(2,4)	-14	(3,0)	269	(3,1)	299	(4,3)	352	(2,4)	465	(2,5)	516	(3,9)	544	(3,8)	
Qatar	343	(1,0)	88	(1,0)	328	(1,4)	359	(1,7)	-31	(2,5)	203	(3,8)	234	(4,0)	286	(1,8)	397	(1,9)	460	(2,8)	499	(3,2)	
Romania	413	(3,6)	86	(2,3)	405	(3,7)	420	(4,0)	-15	(3,2)	278	(5,2)	306	(5,3)	353	(4,3)	469	(5,8)	528	(5,6)	558	(6,0)	
Serbia	431	(2,6)	86	(1,1)	422	(3,1)	439	(3,2)	-18	(3,6)	290	(3,6)	318	(3,4)	372	(3,5)	490	(3,5)	542	(3,1)	573	(3,4)	
Slovenia	510	(1,6)	98	(1,1)	498	(2,0)	522	(2,8)	-25	(3,5)	348	(3,3)	382	(3,1)	442	(2,6)	579	(3,1)	638	(2,7)	671	(3,5)	
Taipei-Cina	525	(3,0)	95	(1,2)	523	(3,5)	528	(4,4)	-4	(5,0)	358	(5,4)	400	(4,7)	462	(5,0)	593	(3,2)	644	(3,4)	673	(3,3)	
Thailandia	421	(1,8)	85	(1,3)	405	(2,9)	433	(2,2)	-28	(3,6)	280	(3,9)	312	(4,2)	365	(2,2)	478	(2,7)	533	(3,6)	564	(2,7)	
Tunisia	389	(2,6)	89	(1,6)	381	(2,8)	397	(3,3)	-15	(3,2)	242	(3,4)	274	(3,1)	332	(2,6)	449	(3,7)	509	(5,7)	537	(5,1)	
Uruguay	431	(2,4)	102	(1,4)	425	(3,5)	438	(2,6)	-13	(4,0)	266	(6,5)	302	(2,9)	363	(4,1)	503	(3,5)	562	(2,6)	596	(5,3)	

FONTE: OCSE 2007

**Tabella 15 - Media, dispersione e differenze di genere nella scala Sistemi della Terra e dell'Universo**

	Tutti gli studenti				Differenze di genere				Percentili														
	Punteggio medio		Deviazione standard		Maschi		Femmine		Differenze (M - F)		5°		10°		25°		75°		90°		95°		
	Media	E.S.	D.S.	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Differenze di punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	
<b>Paesi OCSE</b>																							
Australia	530	(1,9)	98	(0,8)	538	(2,6)	522	(2,4)	<b>16</b>	(3,2)	370	(1,8)	402	(2,6)	463	(2,5)	599	(2,2)	652	(2,1)	686	(3,3)	
Austria	503	(3,6)	105	(2,1)	511	(4,1)	493	(4,4)	<b>18</b>	(4,8)	325	(8,1)	364	(5,8)	432	(4,3)	574	(3,3)	639	(4,4)	669	(4,5)	
Belgio	496	(2,4)	114	(1,6)	507	(3,3)	485	(3,1)	<b>22</b>	(4,2)	301	(5,3)	345	(4,6)	420	(3,1)	576	(2,9)	642	(3,0)	678	(2,4)	
Canada	540	(1,8)	98	(0,9)	549	(2,4)	531	(1,9)	<b>18</b>	(2,3)	373	(3,1)	409	(3,5)	477	(2,8)	608	(2,0)	664	(2,4)	696	(3,7)	
Corea	533	(3,0)	98	(1,8)	540	(4,4)	526	(3,6)	<b>14</b>	(5,2)	366	(4,8)	405	(5,8)	467	(3,6)	599	(3,4)	658	(3,5)	686	(4,5)	
Danimarca	487	(2,8)	98	(1,5)	500	(3,5)	474	(3,0)	<b>26</b>	(3,4)	326	(4,5)	360	(4,3)	421	(4,0)	556	(2,9)	612	(3,4)	643	(5,0)	
Finlandia	554	(1,8)	100	(1,2)	562	(2,4)	547	(2,5)	<b>14</b>	(3,2)	387	(4,9)	425	(5,1)	488	(3,5)	624	(2,6)	684	(3,7)	715	(3,6)	
Francia	463	(2,8)	103	(1,6)	473	(3,8)	453	(3,2)	<b>19</b>	(4,3)	295	(4,8)	329	(4,7)	393	(4,6)	534	(3,7)	595	(3,9)	626	(4,1)	
Germania	510	(3,6)	118	(1,7)	516	(4,9)	505	(3,6)	<b>11</b>	(4,9)	313	(8,1)	356	(5,4)	429	(5,1)	591	(3,1)	662	(4,3)	704	(4,6)	
Giappone	530	(3,0)	99	(1,4)	544	(4,0)	517	(4,2)	<b>26</b>	(5,9)	361	(4,8)	403	(5,7)	463	(3,7)	600	(3,3)	656	(3,6)	687	(2,7)	
Grecia	477	(2,9)	107	(1,7)	480	(4,1)	475	(3,2)	<b>5</b>	(4,5)	297	(5,3)	340	(4,6)	407	(4,0)	551	(3,4)	616	(4,5)	650	(4,6)	
Irlanda	508	(2,8)	102	(1,6)	515	(3,9)	501	(3,2)	<b>14</b>	(4,2)	330	(5,7)	371	(5,7)	440	(4,1)	580	(3,3)	639	(4,1)	672	(4,1)	
Islanda	503	(1,6)	96	(1,7)	507	(2,7)	499	(2,3)	<b>7</b>	(3,8)	341	(5,0)	378	(2,7)	438	(2,7)	568	(2,3)	625	(4,6)	656	(4,3)	
Italia	474	(2,0)	113	(1,2)	481	(3,1)	467	(2,5)	<b>15</b>	(3,9)	290	(4,2)	328	(3,5)	397	(2,7)	553	(2,9)	621	(3,1)	659	(4,0)	
Lussemburgo	471	(1,6)	101	(1,1)	484	(2,2)	457	(2,1)	<b>27</b>	(3,1)	304	(4,3)	339	(3,7)	400	(2,5)	540	(2,8)	604	(2,9)	639	(3,1)	
Messico	412	(2,4)	99	(1,4)	420	(3,2)	404	(2,4)	<b>16</b>	(2,9)	249	(4,4)	286	(3,3)	346	(3,3)	480	(3,4)	540	(4,0)	572	(3,0)	
Norvegia	497	(2,8)	102	(1,7)	501	(3,8)	493	(3,1)	<b>8</b>	(4,0)	327	(6,1)	368	(4,9)	430	(3,5)	570	(3,1)	627	(3,5)	659	(3,2)	
Nuova Zelanda	530	(2,4)	107	(1,1)	536	(3,3)	524	(3,4)	<b>12</b>	(4,5)	356	(4,4)	393	(3,8)	456	(3,3)	607	(3,3)	667	(4,0)	699	(4,1)	
Paesi Bassi	518	(2,7)	106	(1,5)	530	(3,3)	505	(3,5)	<b>25</b>	(4,0)	340	(7,2)	378	(6,3)	444	(4,5)	591	(3,1)	657	(4,4)	689	(2,9)	
Polonia	501	(2,4)	104	(1,1)	510	(2,8)	493	(2,9)	<b>17</b>	(3,1)	329	(4,7)	365	(3,8)	427	(4,1)	573	(3,6)	639	(3,5)	673	(5,6)	
Portogallo	479	(2,7)	93	(1,7)	488	(3,3)	472	(3,3)	<b>16</b>	(3,7)	327	(5,8)	361	(5,3)	415	(3,5)	546	(3,1)	602	(3,7)	632	(4,8)	
Regno Unito	505	(1,9)	106	(1,3)	515	(2,6)	494	(2,6)	<b>21</b>	(3,4)	333	(4,6)	368	(3,0)	432	(2,7)	581	(2,5)	640	(2,3)	672	(3,2)	
Rep. Ceca	526	(3,6)	119	(1,7)	539	(4,5)	509	(4,8)	<b>29</b>	(6,2)	336	(6,9)	372	(6,1)	441	(4,7)	612	(3,3)	680	(4,6)	723	(6,2)	
Rep. Slovacca	503	(2,6)	105	(2,1)	512	(4,1)	495	(3,0)	<b>17</b>	(5,1)	329	(6,5)	368	(3,5)	431	(4,1)	575	(3,8)	642	(3,9)	678	(5,9)	
Spagna	493	(2,3)	108	(1,1)	503	(2,8)	484	(2,7)	<b>19</b>	(3,1)	314	(4,9)	355	(4,1)	420	(3,3)	566	(2,9)	635	(3,3)	673	(2,9)	
Stati Uniti	504	(4,0)	116	(1,8)	508	(4,8)	500	(4,1)	<b>7</b>	(3,9)	314	(6,2)	355	(6,2)	421	(6,0)	584	(4,4)	660	(5,1)	697	(5,2)	
Svezia	498	(2,3)	103	(1,3)	508	(3,0)	488	(3,0)	<b>20</b>	(3,8)	328	(4,9)	365	(3,4)	427	(3,5)	567	(3,1)	630	(2,8)	670	(4,1)	
Svizzera	502	(2,9)	108	(1,3)	515	(3,4)	489	(3,4)	<b>26</b>	(3,4)	316	(4,5)	359	(4,4)	431	(3,3)	579	(3,0)	641	(4,6)	675	(4,8)	
Turchia	425	(3,6)	101	(2,0)	427	(4,4)	423	(4,0)	<b>4</b>	(4,3)	264	(5,4)	300	(4,7)	358	(3,4)	494	(5,3)	559	(6,4)	592	(7,9)	
Ungheria	512	(2,7)	106	(2,0)	516	(3,5)	508	(3,6)	<b>8</b>	(4,6)	337	(5,3)	374	(5,7)	440	(3,5)	585	(4,6)	653	(5,4)	689	(4,3)	
<i>Totale OCSE</i>	493	(1,1)	114	(0,6)	500	(1,3)	486	(1,3)	<b>15</b>	(1,4)	306	(2,4)	346	(1,6)	414	(1,8)	573	(1,5)	641	(1,9)	678	(2,4)	
<i>Media OCSE</i>	500	(0,5)	104	(0,3)	508	(0,6)	491	(0,6)	<b>17</b>	(0,8)	326	(1,0)	364	(0,9)	428	(0,7)	572	(0,6)	635	(0,7)	669	(0,8)	
<b>Paesi Partner</b>																							
Argentina	384	(5,4)	113	(2,1)	388	(5,6)	380	(6,6)	<b>7</b>	(5,8)	197	(6,5)	238	(6,4)	307	(6,9)	463	(7,0)	527	(6,9)	566	(7,8)	
Azerbaijan	400	(2,5)	77	(1,3)	396	(2,9)	404	(2,8)	<b>-8</b>	(2,7)	273	(5,2)	301	(2,9)	349	(3,1)	450	(3,6)	502	(4,7)	530	(4,8)	
Brasile	375	(2,5)	101	(1,7)	387	(3,2)	364	(2,8)	<b>23</b>	(3,1)	212	(5,0)	249	(3,6)	307	(2,6)	441	(3,7)	508	(6,0)	548	(4,2)	
Bulgaria	443	(5,5)	117	(2,5)	445	(6,1)	441	(6,3)	<b>4</b>	(5,7)	258	(10,8)	298	(6,6)	364	(6,0)	523	(6,1)	596	(6,2)	640	(7,5)	
Cile	428	(3,4)	95	(1,3)	444	(4,3)	410	(3,4)	<b>35</b>	(4,0)	279	(3,2)	309	(3,9)	362	(3,9)	494	(4,7)	554	(5,7)	587	(6,7)	
Colombia	370	(2,9)	105	(1,8)	384	(4,6)	359	(4,0)	<b>26</b>	(6,1)	194	(7,5)	238	(4,8)	301	(3,8)	442	(3,6)	505	(5,9)	545	(5,4)	
Croazia	497	(2,4)	97	(1,2)	502	(3,2)	493	(3,1)	<b>9</b>	(4,1)	339	(3,9)	376	(4,0)	430	(3,6)	562	(3,0)	624	(2,7)	661	(3,8)	
Estonia	540	(2,4)	98	(1,3)	545	(3,2)	535	(2,9)	<b>10</b>	(3,7)	378	(6,6)	415	(3,6)	476	(3,0)	609	(2,8)	666	(4,3)	697	(2,5)	
Fed. Russa	482	(3,4)	105	(1,4)	491	(4,2)	473	(3,6)	<b>18</b>	(3,6)	311	(5,8)	349	(4,2)	409	(5,2)	553	(3,9)	621	(4,0)	660	(3,7)	
Giordania	421	(2,9)	107	(1,6)	413	(4,5)	429	(3,5)	<b>-16</b>	(5,4)	242	(7,0)	284	(4,6)	350	(3,3)	497	(3,7)	560	(3,8)	593	(4,8)	
Hong Kong-Cina	525	(2,4)	96	(1,4)	533	(3,6)	518	(3,2)	<b>15</b>	(4,9)	359	(6,1)	400	(4,8)	460	(3,0)	592	(3,2)	647	(3,5)	678	(4,4)	
Indonesia	402	(2,9)	85	(1,2)	406	(4,1)	397	(3,0)	<b>9</b>	(4,0)	257	(3,8)	288	(4,3)	347	(3,3)	461	(3,2)	512	(5,0)	542	(6,0)	
Israele	417	(3,2)	113	(1,7)	430	(4,9)	404	(3,5)	<b>25</b>	(5,7)	233	(5,5)	274	(4,8)	340	(4,7)	494	(3,3)	565	(4,5)	600	(6,1)	
Kirgizstan	315	(2,6)	101	(1,5)	316	(3,9)	314	(3,1)	<b>1</b>	(4,7)	145	(5,5)	186	(3,9)	250	(4,3)	383	(3,4)	441	(3,5)	475	(5,5)	
Lettonia	494	(3,3)	105	(1,4)	501	(4,1)	487	(3,6)	<b>13</b>	(3,8)	316	(7,2)	357	(5,5)	424	(4,5)	565	(4,9)	631	(6,5)	667	(3,6)	
Liechtenstein	513	(4,8)	103	(4,3)	521	(9,4)	506	(7,6)	<b>14</b>	(14,1)	336	(18,7)	377	(10,0)	443	(7,8)	585	(8,3)	643	(12,4)	676	(11,6)	
Lituania	487	(2,5)	108	(1,4)	492	(3,1)	481	(3,2)	<b>12</b>	(3,7)	302	(4,7)	343	(3,5)	416	(4,2)	558	(4,2)	630	(4,7)	664	(3,6)	
Macao-Cina	506	(1,4)	86	(1,7)	513	(2,0)	499	(2,2)	<b>14</b>	(3,2)	364	(4,8)	394	(2,9)	446	(2,9)	567	(2,1)	617	(3,9)	644	(3,8)	
Montenegro	411	(1,8)	99	(1,2)	419	(2,4)	404	(2,7)	<b>15</b>	(3,6)	251	(4,2)	286	(3,9)	344	(2,6)	477	(2,6)	543	(3,9)	581	(4,9)	
Qatar	350	(1,1)	104	(1,1)	330	(1,8)	369	(2,2)	<b>-39</b>	(3,2)	186	(4,4)	221	(3,5)	281	(1,2)	416	(2,9)	488	(3,2)	532	(3,0)	
Romania	407	(4,0)	94	(2,1)	409	(4,3)	405	(4,6)	<b>4</b>	(3,6)	255	(4,9)	285	(5,2)	344	(2,9)	471	(5,4)	533	(7,0)	562	(5,4)	
Serbia	441	(2,7)	99	(1,7)	447	(3,2)	434	(3,6)	<b>12</b>	(4,1)	275	(4,5)	312	(4,6)	373	(4,3)	509	(3,7)	570	(4,1)	606	(5,2)	
Slovenia	5																						

**Tabella 16 - Media, dispersione e differenze di genere nella scala Sistemi viventi**

	Tutti gli studenti				Differenze di genere					Percentili												
	Punteggio medio		Deviazione standard		Maschi		Femmine		Differenza (M - F)	5°		10°		25°		75°		90°		95°		
	Media	E.S.	D.S.	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Differenza di punteggio	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	
<b>Paesi OCSE</b>																						
Australia	522	(2,1)	108	(1,1)	522	(2,9)	521	(2,6)	1	(3,6)	341	(2,2)	383	(2,8)	449	(2,7)	601	(2,2)	656	(3,2)	692	(3,9)
Austria	522	(3,4)	102	(2,1)	524	(4,2)	521	(4,3)	3	(5,1)	352	(6,0)	389	(4,4)	451	(4,1)	594	(3,8)	652	(5,2)	686	(6,3)
Belgio	502	(2,2)	104	(1,5)	503	(3,0)	501	(2,9)	2	(3,9)	324	(8,6)	362	(4,3)	434	(3,7)	576	(2,5)	631	(2,7)	664	(2,6)
Canada	530	(2,1)	106	(1,0)	534	(2,6)	527	(2,3)	8	(2,5)	349	(5,5)	391	(4,4)	460	(3,0)	603	(2,7)	664	(2,2)	698	(2,7)
Corea	498	(2,8)	90	(1,7)	501	(4,1)	495	(3,2)	6	(4,7)	350	(8,1)	384	(4,6)	436	(2,6)	562	(3,2)	611	(3,3)	641	(3,8)
Danimarca	505	(2,9)	104	(1,3)	510	(3,5)	499	(3,2)	11	(3,6)	333	(5,2)	372	(5,0)	434	(3,8)	577	(3,5)	638	(3,7)	669	(4,3)
Finlandia	574	(1,8)	93	(1,4)	569	(2,4)	579	(2,5)	-10	(3,2)	418	(5,1)	455	(2,9)	511	(2,6)	637	(2,2)	688	(3,2)	724	(3,5)
Francia	490	(3,0)	107	(1,6)	494	(3,8)	486	(3,7)	7	(4,4)	311	(7,0)	354	(3,8)	418	(5,4)	565	(4,2)	626	(3,5)	659	(4,5)
Germania	524	(3,0)	99	(1,5)	526	(4,0)	522	(3,1)	4	(4,0)	355	(7,8)	390	(4,2)	457	(3,9)	593	(3,2)	649	(3,5)	682	(2,0)
Giappone	526	(2,7)	93	(1,4)	529	(3,9)	523	(4,1)	6	(5,9)	369	(7,4)	405	(4,4)	465	(4,8)	590	(3,5)	639	(2,3)	671	(4,0)
Grecia	475	(2,7)	97	(1,5)	469	(3,8)	481	(2,8)	-12	(4,0)	313	(5,3)	351	(4,8)	410	(4,9)	541	(3,9)	595	(3,0)	629	(3,8)
Irlanda	506	(3,0)	104	(1,3)	505	(4,0)	506	(3,4)	-2	(4,6)	333	(5,8)	369	(3,7)	434	(3,3)	576	(2,8)	641	(3,3)	673	(4,3)
Islanda	481	(1,6)	94	(1,4)	479	(2,5)	484	(2,3)	-5	(3,5)	324	(6,1)	361	(3,2)	419	(3,1)	546	(2,9)	601	(2,4)	631	(3,1)
Italia	488	(1,7)	99	(1,0)	489	(2,5)	486	(2,3)	3	(3,3)	326	(3,4)	358	(2,6)	419	(2,8)	556	(2,5)	615	(2,8)	652	(2,9)
Lussemburgo	499	(1,4)	106	(1,2)	504	(2,3)	493	(2,2)	11	(3,4)	321	(4,8)	358	(2,9)	426	(3,0)	573	(3,0)	635	(2,3)	670	(5,2)
Messico	402	(2,2)	85	(1,0)	409	(2,8)	396	(2,2)	13	(2,5)	262	(3,7)	295	(2,8)	345	(3,2)	460	(2,7)	511	(2,7)	542	(3,3)
Norvegia	496	(2,8)	106	(1,8)	495	(3,6)	498	(3,2)	-3	(3,8)	316	(7,1)	361	(7,3)	426	(4,0)	571	(3,6)	628	(3,7)	663	(4,2)
Nuova Zelanda	528	(2,7)	119	(1,4)	529	(3,7)	527	(4,0)	2	(5,6)	334	(3,7)	372	(3,8)	446	(5,2)	611	(4,0)	679	(3,6)	720	(5,2)
Paesi Bassi	509	(2,4)	92	(1,3)	512	(3,0)	507	(2,8)	5	(3,3)	357	(5,0)	385	(3,6)	446	(4,2)	576	(2,6)	627	(3,6)	659	(3,2)
Polonia	509	(2,1)	98	(1,4)	510	(2,5)	508	(2,7)	2	(2,9)	351	(6,0)	382	(3,5)	443	(2,4)	577	(3,1)	639	(3,0)	670	(3,0)
Portogallo	475	(2,4)	86	(1,5)	480	(3,1)	470	(2,9)	9	(3,5)	334	(4,9)	365	(4,2)	415	(3,1)	535	(2,6)	587	(3,1)	615	(3,3)
Regno Unito	525	(2,2)	116	(1,5)	530	(2,8)	521	(3,0)	9	(3,9)	330	(5,1)	380	(3,4)	449	(2,9)	608	(3,1)	670	(3,3)	708	(3,0)
Rep. Ceca	525	(2,8)	94	(1,4)	528	(3,5)	521	(3,9)	7	(4,9)	372	(3,8)	403	(3,5)	457	(3,7)	592	(3,5)	648	(4,3)	680	(4,3)
Rep. Slovacca	500	(2,3)	96	(1,8)	505	(3,6)	494	(3,0)	11	(4,8)	341	(3,2)	374	(3,5)	435	(3,5)	565	(3,8)	626	(3,2)	657	(5,6)
Spagna	498	(2,2)	102	(0,9)	502	(2,6)	493	(2,5)	8	(2,7)	330	(3,8)	364	(2,8)	428	(2,8)	568	(3,0)	629	(3,8)	665	(3,0)
Stati Uniti	487	(4,1)	117	(1,6)	491	(5,0)	482	(4,1)	9	(3,8)	300	(5,3)	332	(5,1)	403	(5,2)	570	(4,3)	639	(5,2)	680	(4,5)
Svezia	512	(2,2)	98	(1,3)	513	(2,9)	511	(2,8)	2	(3,6)	350	(5,9)	382	(4,0)	446	(3,5)	579	(3,3)	638	(3,2)	670	(3,3)
Svizzera	512	(2,8)	103	(1,3)	514	(3,2)	510	(3,1)	4	(3,0)	338	(5,7)	376	(3,4)	442	(3,0)	583	(3,3)	642	(3,1)	681	(5,7)
Turchia	425	(3,6)	95	(2,2)	422	(4,4)	429	(4,0)	-7	(4,3)	272	(3,1)	307	(3,7)	359	(2,7)	488	(6,0)	549	(7,5)	590	(6,5)
Ungheria	509	(2,4)	98	(1,5)	515	(3,2)	503	(3,3)	12	(4,3)	350	(6,2)	381	(2,4)	442	(3,7)	577	(4,7)	636	(2,7)	667	(3,2)
<i>Totale OCSE</i>	490	(1,2)	110	(0,6)	493	(1,3)	487	(1,3)	6	(1,2)	311	(2,3)	346	(2,5)	413	(1,8)	568	(1,5)	632	(1,5)	669	(1,6)
<i>Media OCSE</i>	502	(0,5)	100	(0,3)	504	(0,6)	500	(0,6)	4	(0,7)	335	(1,0)	371	(0,7)	433	(0,7)	572	(0,6)	630	(0,7)	664	(0,7)
<b>Paesi Partner</b>																						
Argentina	391	(5,2)	108	(1,8)	386	(5,2)	395	(6,2)	-9	(5,4)	207	(8,4)	250	(6,0)	317	(6,4)	466	(5,0)	528	(6,2)	566	(5,7)
Azerbaijan	398	(2,6)	70	(1,3)	392	(3,1)	403	(2,8)	-11	(2,6)	283	(3,7)	308	(3,9)	351	(2,6)	442	(3,3)	487	(4,5)	515	(4,9)
Brasile	403	(2,5)	97	(1,6)	409	(3,2)	398	(2,8)	11	(3,5)	245	(4,9)	279	(3,6)	338	(3,0)	465	(3,8)	529	(5,2)	568	(6,9)
Bulgaria	445	(5,3)	111	(2,5)	436	(6,0)	455	(5,9)	-19	(5,6)	269	(7,6)	303	(6,2)	369	(5,5)	521	(6,2)	591	(8,6)	631	(6,7)
Cile	434	(3,7)	101	(1,5)	447	(4,8)	420	(3,8)	27	(4,6)	272	(4,9)	309	(4,2)	366	(4,1)	502	(5,8)	569	(5,0)	606	(6,3)
Colombia	384	(2,8)	91	(1,5)	391	(3,7)	377	(3,6)	13	(4,5)	229	(5,0)	265	(5,4)	325	(3,8)	444	(4,4)	498	(3,5)	531	(5,1)
Croazia	498	(2,1)	90	(1,2)	495	(3,0)	500	(2,7)	-5	(3,9)	354	(2,7)	383	(3,6)	436	(3,0)	558	(2,6)	616	(2,8)	650	(4,3)
Estonia	540	(2,4)	97	(1,4)	534	(3,0)	546	(2,9)	-12	(3,3)	376	(5,9)	415	(4,4)	474	(3,2)	608	(3,8)	664	(5,5)	696	(3,8)
Fed. Russa	490	(3,2)	95	(1,0)	495	(3,9)	485	(3,2)	9	(3,0)	336	(4,0)	366	(4,1)	426	(3,9)	554	(3,8)	613	(4,1)	645	(2,4)
Giordania	450	(2,9)	105	(1,7)	435	(4,6)	465	(3,3)	-31	(5,4)	277	(6,1)	316	(4,0)	381	(2,8)	522	(2,9)	585	(3,9)	622	(6,5)
Hong Kong-Cina	558	(2,3)	95	(1,4)	564	(3,2)	552	(3,4)	12	(4,8)	398	(6,9)	432	(4,2)	496	(4,2)	625	(2,1)	676	(2,9)	706	(4,5)
Indonesia	391	(2,8)	72	(1,3)	394	(3,6)	388	(3,0)	5	(3,4)	274	(2,8)	299	(2,6)	343	(3,0)	439	(3,1)	487	(5,3)	513	(5,7)
Israele	458	(3,0)	113	(1,5)	460	(4,5)	457	(3,6)	2	(5,5)	276	(6,2)	317	(3,3)	382	(5,7)	538	(5,2)	604	(4,4)	645	(3,6)
Kirgizstan	330	(2,3)	91	(1,4)	330	(3,1)	330	(2,5)	0	(3,3)	177	(3,8)	214	(5,1)	273	(3,9)	388	(2,8)	441	(4,2)	478	(3,3)
Lettonia	481	(2,8)	90	(1,3)	480	(3,4)	483	(3,0)	-3	(3,3)	331	(6,0)	361	(4,1)	420	(4,5)	543	(3,6)	598	(4,2)	628	(5,1)
Liechtenstein	524	(4,4)	100	(5,3)	521	(9,1)	526	(6,2)	-5	(12,5)	359	(12,3)	397	(15,5)	453	(8,7)	595	(10,8)	646	(9,7)	682	(19,4)
Lituania	503	(2,5)	105	(1,2)	500	(3,1)	506	(3,2)	-6	(3,7)	331	(4,0)	365	(3,9)	431	(3,7)	573	(3,7)	638	(3,9)	673	(5,6)
Macao-Cina	525	(1,3)	81	(1,7)	528	(2,0)	522	(1,9)	7	(3,1)	389	(4,5)	416	(3,2)	472	(2,2)	581	(2,3)	631	(3,4)	656	(3,3)
Montenegro	430	(1,5)	83	(1,2)	427	(1,9)	433	(2,3)	-6	(2,9)	294	(3,8)	323	(2,7)	374	(2,1)	483	(2,3)	539	(4,3)	570	(4,7)
Qatar	361	(0,9)	77	(0,8)	343	(1,3)	380	(1,7)	-37	(2,4)	240	(3,1)	266	(1,7)	309	(2,0)	410	(1,6)	463	(2,8)	496	(2,8)
Romania	426	(3,5)	90	(2,2)	429	(4,0)	423	(4,0)	6	(3,6)	283	(4,8)	316	(5,0)	364	(3,6)	485	(4,0)	540	(5,8)	578	(8,1)
Serbia	449	(2,6)	90	(1,3)	444	(3,0)	455	(3,3)	-11	(3,5)	304	(3,0)	332	(3,6)	388	(4,0)	510	(2,9)	570	(3,9)	597	(3,4)
Slovenia	517	(1,6)	104	(1,4)	515	(2,4)	519	(2,8)	-4	(4,1)	348	(3,7)	381	(2,9)	445	(2,9)	592	(2,7)	653	(2,7)	685	(5,6)
Taipei-Cina	549	(3,3)	102	(1,4)	556	(3,7)	542	(4,7)	15	(5,3)	375	(5,4)	412	(4,2)	479	(4,2)	621	(3,5)	676	(3,0)	710	(4,1)
Thailandia	432	(1,8)	79	(1,3)	425	(2,8)	437	(2,1)	-13	(3,3)	302	(4,1)	329	(3,0)	379	(2,4)	484	(2,7)	533	(4,2)	562	(3,8)
Tunisia	392	(2,6)	89	(1,7)	392	(3,0)	392	(3,3)	0	(3,6)	247	(4,2)	277	(3,0)	330	(1,9)	449	(3,9)	508	(6,5)	540	(7,4)
Uruguay	433	(2,3)	104	(1,7)	434	(3,6)	432	(2,7)	2	(4,3)	263	(7,1)	300	(4,3)	363	(4,1)	502	(3,5)	563	(3,4)	604	(3,9)

FONTE: OCSE 2007

NOTA: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

**Tabella 17 - Media, dispersione e differenze di genere nella scala Sistemi chimici e fisici**

	Tutti gli studenti				Differenze di genere					Percentili												
	Punteggio medio		Deviazione standard		Maschi		Femmine		Differenze (M - F)		5°		10°		25°		75°		90°		95°	
	Media	E.S.	D.S.	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Differenze di punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>																						
Australia	515	(1,9)	101	(1,0)	528	(2,6)	502	(2,3)	26	(3,2)	350	(4,1)	387	(3,2)	447	(2,4)	586	(1,9)	641	(3,0)	676	(3,8)
Austria	518	(3,7)	105	(2,1)	540	(4,0)	495	(4,1)	45	(4,6)	342	(6,6)	380	(6,9)	446	(4,5)	590	(4,1)	651	(5,3)	690	(4,7)
Belgio	507	(2,1)	103	(1,3)	519	(2,9)	494	(2,8)	25	(3,8)	337	(4,5)	372	(4,1)	437	(3,4)	579	(2,2)	639	(2,7)	674	(3,3)
Canada	529	(1,9)	99	(1,0)	543	(2,4)	514	(2,0)	29	(2,4)	361	(4,5)	399	(3,5)	465	(2,6)	597	(2,5)	652	(2,3)	687	(3,1)
Corea	530	(3,0)	99	(1,8)	537	(4,5)	522	(3,6)	15	(5,4)	361	(7,6)	401	(5,1)	464	(4,5)	598	(3,2)	655	(3,6)	689	(4,2)
Danimarca	502	(2,8)	101	(1,4)	517	(3,3)	488	(3,3)	29	(3,5)	333	(5,3)	372	(4,9)	434	(4,1)	573	(3,7)	631	(3,5)	667	(5,3)
Finlandia	560	(1,7)	93	(1,0)	576	(2,4)	544	(2,2)	32	(3,0)	406	(3,6)	439	(3,6)	497	(3,3)	624	(2,2)	680	(2,4)	709	(3,5)
Francia	482	(2,7)	97	(1,4)	494	(3,4)	472	(3,5)	22	(4,2)	317	(6,3)	356	(4,7)	418	(4,1)	548	(2,9)	605	(4,1)	635	(4,3)
Germania	516	(3,1)	105	(1,4)	526	(4,1)	506	(3,2)	20	(4,1)	339	(4,6)	376	(4,8)	443	(4,0)	588	(3,5)	650	(4,4)	690	(6,6)
Giappone	530	(3,2)	107	(1,5)	541	(4,4)	519	(4,5)	22	(6,4)	344	(6,0)	390	(5,4)	460	(4,9)	603	(2,8)	664	(3,7)	697	(2,9)
Grecia	474	(2,8)	101	(1,7)	482	(3,8)	467	(3,2)	15	(4,1)	306	(6,7)	343	(3,3)	406	(3,5)	545	(4,9)	605	(3,7)	638	(3,4)
Irlanda	504	(2,6)	96	(1,2)	516	(2,4)	482	(3,0)	23	(4,0)	347	(3,9)	380	(4,9)	439	(4,8)	570	(3,1)	630	(3,5)	664	(4,4)
Islanda	493	(1,6)	96	(1,2)	501	(2,5)	486	(2,5)	15	(3,8)	331	(5,5)	369	(3,0)	428	(3,3)	558	(1,8)	617	(3,1)	647	(3,4)
Italia	472	(1,7)	99	(1,0)	485	(2,5)	460	(2,4)	25	(3,5)	311	(2,6)	343	(2,9)	403	(2,8)	541	(2,3)	602	(2,8)	636	(2,6)
Lussemburgo	474	(1,1)	92	(1,4)	493	(2,1)	455	(1,9)	38	(3,3)	325	(3,9)	353	(2,9)	409	(2,8)	538	(2,0)	594	(3,2)	628	(3,5)
Messico	414	(2,1)	84	(1,0)	423	(2,8)	406	(2,1)	18	(2,6)	276	(3,5)	307	(2,9)	358	(2,8)	472	(3,1)	524	(3,1)	553	(3,3)
Norvegia	491	(2,7)	102	(1,7)	500	(3,5)	482	(3,0)	18	(3,6)	322	(5,3)	361	(4,5)	423	(4,6)	562	(3,1)	621	(3,5)	654	(3,7)
Nuova Zelanda	516	(2,4)	110	(1,2)	529	(3,4)	503	(3,5)	26	(5,0)	332	(4,8)	374	(4,3)	440	(3,7)	593	(2,6)	657	(3,9)	692	(3,4)
Paesi Bassi	531	(2,5)	96	(1,4)	547	(3,3)	515	(2,9)	32	(3,6)	373	(6,1)	403	(4,4)	463	(4,2)	599	(2,4)	653	(2,9)	687	(3,4)
Polonia	497	(2,1)	95	(1,1)	512	(2,4)	482	(2,6)	30	(2,8)	346	(3,9)	373	(3,3)	430	(3,0)	563	(3,0)	620	(4,1)	654	(3,6)
Portogallo	462	(2,4)	87	(1,6)	476	(3,0)	449	(2,8)	27	(3,2)	320	(5,7)	351	(3,6)	402	(3,4)	521	(3,4)	573	(4,2)	605	(3,4)
Regno Unito	508	(2,0)	109	(1,3)	526	(2,7)	492	(2,5)	34	(3,4)	332	(5,1)	370	(4,0)	435	(2,2)	585	(2,5)	647	(2,6)	683	(2,8)
Rep. Ceca	534	(3,3)	108	(1,6)	551	(3,9)	512	(4,3)	39	(5,4)	359	(7,0)	393	(4,8)	459	(4,5)	608	(4,3)	675	(4,7)	711	(4,4)
Rep. Slovacca	504	(2,5)	103	(1,6)	520	(3,8)	486	(2,8)	35	(4,6)	337	(4,9)	370	(4,1)	431	(3,1)	573	(4,2)	639	(5,4)	674	(4,4)
Spagna	477	(1,8)	90	(0,7)	488	(2,2)	465	(2,1)	23	(2,3)	329	(3,2)	358	(2,8)	413	(2,7)	539	(2,4)	595	(2,8)	627	(2,9)
Stati Uniti	485	(3,8)	109	(1,3)	495	(4,8)	475	(3,8)	20	(4,1)	312	(4,4)	344	(5,3)	403	(5,2)	561	(4,2)	630	(3,6)	664	(4,1)
Svezia	517	(2,2)	102	(1,5)	526	(2,6)	507	(2,9)	19	(3,3)	351	(3,7)	383	(2,9)	446	(2,7)	587	(2,9)	647	(5,7)	685	(4,7)
Svizzera	506	(2,6)	99	(1,1)	522	(3,2)	490	(3,1)	32	(3,2)	344	(4,2)	380	(3,3)	439	(3,1)	574	(3,3)	632	(5,0)	667	(4,3)
Turchia	416	(3,1)	85	(1,9)	417	(3,8)	415	(3,5)	2	(3,9)	283	(3,1)	310	(3,5)	358	(2,9)	473	(5,0)	528	(4,8)	560	(6,5)
Ungheria	533	(2,5)	97	(1,4)	550	(3,2)	514	(3,2)	36	(4,1)	376	(6,0)	407	(2,8)	465	(3,0)	601	(4,0)	663	(3,9)	692	(5,0)
<b>Totale OCSE</b>	489	(1,1)	107	(0,5)	500	(1,3)	478	(1,2)	22	(1,3)	315	(1,6)	350	(1,5)	412	(2,0)	563	(1,8)	629	(1,4)	665	(1,6)
<b>Media OCSE</b>	500	(0,5)	99	(0,3)	513	(0,6)	487	(0,6)	26	(0,7)	337	(0,9)	371	(0,7)	432	(0,7)	568	(0,6)	627	(0,7)	661	(0,7)
<b>Paesi Partner</b>																						
Argentina	383	(4,7)	102	(1,8)	385	(4,8)	382	(5,7)	2	(4,9)	213	(8,6)	251	(7,0)	317	(5,8)	450	(5,9)	513	(5,1)	548	(7,1)
Azerbaijan	433	(2,1)	64	(1,2)	429	(2,5)	436	(2,4)	-7	(2,5)	329	(3,7)	352	(3,1)	389	(2,9)	474	(3,2)	517	(4,3)	542	(3,6)
Brasile	385	(2,6)	99	(1,6)	398	(3,3)	374	(2,7)	24	(3,0)	225	(2,6)	257	(3,6)	319	(2,6)	448	(3,1)	512	(4,7)	555	(6,8)
Bulgaria	436	(4,6)	98	(2,2)	437	(5,2)	435	(5,3)	2	(5,1)	279	(4,9)	315	(5,8)	368	(4,9)	501	(5,1)	562	(5,9)	601	(7,0)
Cile	433	(3,6)	99	(1,4)	452	(4,6)	411	(3,6)	40	(4,3)	281	(4,8)	310	(3,6)	366	(4,0)	500	(4,5)	563	(4,6)	600	(4,3)
Colombia	378	(2,7)	93	(1,5)	389	(3,5)	369	(3,7)	20	(4,6)	221	(4,3)	255	(5,5)	316	(4,3)	440	(3,6)	495	(4,2)	528	(4,9)
Croazia	493	(2,2)	89	(1,3)	508	(3,0)	478	(2,7)	30	(3,9)	351	(4,2)	381	(2,8)	430	(3,4)	552	(2,8)	609	(3,0)	641	(3,0)
Estonia	535	(2,0)	87	(1,2)	547	(2,7)	522	(2,4)	25	(3,1)	390	(5,3)	422	(4,1)	476	(2,8)	596	(3,8)	648	(3,6)	677	(2,6)
Fed. Russa	479	(2,9)	93	(1,3)	495	(3,6)	465	(3,1)	30	(3,2)	329	(3,7)	359	(3,9)	415	(4,5)	541	(3,0)	602	(2,7)	634	(4,3)
Giordania	433	(2,6)	95	(1,6)	427	(4,1)	439	(2,9)	-13	(4,9)	275	(4,3)	312	(4,2)	369	(3,5)	499	(4,1)	555	(4,3)	588	(5,5)
Hong Kong-Cina	546	(2,4)	98	(1,4)	563	(3,4)	529	(3,4)	34	(4,8)	377	(4,9)	414	(3,8)	481	(3,7)	614	(3,3)	670	(2,9)	700	(3,6)
Indonesia	386	(3,0)	74	(1,2)	393	(4,2)	378	(3,1)	15	(4,1)	266	(4,6)	291	(2,5)	334	(3,6)	436	(4,1)	485	(5,3)	512	(6,0)
Israele	443	(3,1)	110	(1,4)	453	(4,5)	433	(3,9)	20	(5,7)	262	(5,9)	303	(4,6)	366	(3,3)	517	(3,9)	587	(4,2)	620	(4,9)
Kyrgyzstan	349	(2,2)	87	(1,4)	352	(3,0)	347	(2,4)	5	(3,0)	204	(5,2)	238	(3,3)	293	(3,6)	407	(2,9)	459	(3,6)	488	(3,5)
Lettonia	495	(2,4)	83	(1,2)	507	(3,1)	483	(2,8)	24	(3,1)	359	(4,2)	387	(3,0)	436	(4,0)	551	(3,2)	603	(4,8)	633	(4,0)
Liechtenstein	515	(4,1)	97	(4,2)	527	(8,3)	505	(6,1)	22	(11,8)	360	(13,0)	390	(11,0)	447	(7,3)	584	(8,0)	640	(11,4)	675	(15,7)
Lituania	490	(2,2)	89	(1,2)	499	(2,6)	481	(2,6)	18	(2,8)	343	(4,4)	373	(2,4)	428	(3,0)	551	(3,5)	608	(3,5)	637	(3,4)
Macao-Cina	518	(1,6)	93	(1,4)	527	(2,0)	508	(2,6)	19	(3,5)	366	(4,6)	394	(2,9)	453	(3,2)	582	(2,9)	637	(4,1)	669	(3,6)
Montenegro	407	(1,5)	78	(1,2)	414	(1,9)	400	(2,1)	14	(2,7)	281	(3,8)	306	(3,3)	354	(2,9)	459	(2,6)	510	(3,3)	542	(5,3)
Qatar	358	(1,0)	100	(1,1)	345	(2,0)	370	(2,0)	-25	(3,5)	204	(3,8)	236	(3,5)	291	(2,5)	418	(2,1)	489	(3,4)	531	(3,5)
Romania	429	(3,2)	76	(1,9)	435	(3,6)	422	(3,0)	13	(2,9)	307	(4,2)	332	(3,8)	376	(3,3)	479	(4,2)	529	(5,4)	561	(7,7)
Serbia	435	(2,7)	90	(1,1)	442	(3,4)	428	(3,3)	14	(3,6)	289	(4,5)	318	(3,0)	372	(4,7)	496	(3,1)	555	(4,1)	587	(4,7)
Slovenia	531	(1,5)	104	(1,4)	546	(2,3)	516	(2,3)	31	(3,5)	359	(3,2)	396	(3,2)	455	(2,3)	605	(2,8)	666	(5,3)	704	(4,8)
Taipei-Cina	545	(3,1)	100	(1,4)	558	(3,6)	532	(4,5)	25	(5,1)	375	(4,7)	410	(4,2)	479	(4,8)	616	(2,5)	671	(3,2)	702	(3,2

Tabella 18 - Media, dispersione e differenze di genere nella scala Interesse per la scienza

	Tutti gli studenti				Differenze di genere					Percentili													
	Punteggio medio		Deviazione standard		Maschi		Femmine			Differenze (M - F)		5°		10°		25°		75°		90°		95°	
	Media	E.S.	D.S.	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Differenza di punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	
<b>Paesi OCSE</b>																							
Australia	465	(1,3)	97	(0,9)	467	(1,8)	463	(1,9)	4	(2,6)	292	(3,6)	343	(2,6)	411	(1,7)	527	(1,3)	579	(2,2)	614	(2,7)	
Austria	507	(1,9)	87	(1,1)	508	(2,6)	505	(2,7)	4	(3,6)	359	(4,3)	398	(3,5)	453	(2,5)	563	(2,2)	613	(3,0)	644	(3,7)	
Belgio	503	(1,4)	92	(1,1)	506	(1,9)	499	(2,0)	6	(2,6)	349	(3,8)	390	(2,5)	446	(2,0)	562	(2,0)	615	(2,3)	648	(2,7)	
Canada	469	(1,5)	104	(1,3)	471	(1,9)	467	(1,8)	4	(2,3)	288	(4,0)	340	(3,1)	411	(1,9)	534	(1,6)	590	(2,5)	629	(3,3)	
Corea	486	(2,1)	94	(1,7)	491	(2,8)	480	(2,7)	11	(3,6)	323	(6,2)	373	(3,9)	434	(2,3)	540	(2,3)	593	(3,3)	631	(5,4)	
Danimarca	463	(1,8)	92	(1,2)	455	(2,6)	471	(2,3)	-17	(3,3)	300	(6,3)	343	(4,9)	410	(2,9)	523	(2,2)	573	(2,5)	602	(3,0)	
Finlandia	448	(2,1)	92	(1,2)	445	(2,6)	451	(2,4)	-7	(2,8)	290	(4,6)	330	(4,0)	392	(2,8)	509	(2,4)	559	(2,7)	590	(3,1)	
Francia	520	(2,4)	96	(1,4)	522	(3,1)	518	(2,5)	4	(3,0)	363	(5,5)	405	(3,6)	462	(2,9)	581	(2,8)	635	(3,4)	671	(4,1)	
Germania	513	(1,8)	88	(1,2)	514	(2,5)	512	(2,1)	2	(2,9)	365	(5,4)	404	(3,4)	460	(2,3)	570	(2,2)	619	(2,6)	650	(3,9)	
Giappone	512	(2,1)	104	(1,5)	518	(3,0)	505	(2,5)	13	(3,6)	332	(5,6)	386	(4,7)	455	(2,5)	575	(2,1)	632	(3,2)	670	(5,0)	
Grecia	549	(2,7)	91	(1,3)	546	(2,2)	552	(2,4)	-6	(3,1)	399	(4,6)	436	(2,9)	492	(2,2)	609	(2,4)	660	(3,1)	697	(4,7)	
Irlanda	481	(1,9)	89	(1,4)	484	(2,3)	478	(2,7)	6	(3,4)	329	(4,8)	370	(3,7)	428	(2,4)	539	(2,4)	589	(2,9)	621	(4,2)	
Islanda	466	(2,1)	108	(1,9)	464	(3,1)	468	(2,5)	-3	(3,8)	267	(7,9)	328	(5,6)	407	(2,9)	535	(2,7)	590	(2,8)	627	(4,7)	
Italia	529	(1,3)	78	(0,8)	533	(2,0)	525	(1,5)	8	(2,3)	407	(2,3)	437	(1,8)	480	(1,5)	577	(1,7)	625	(2,2)	658	(2,8)	
Lussemburgo	515	(1,4)	93	(1,3)	515	(2,0)	514	(2,1)	0	(3,0)	357	(4,3)	398	(3,3)	458	(1,9)	575	(1,8)	627	(2,8)	661	(3,5)	
Messico	611	(1,7)	87	(1,0)	607	(2,3)	614	(2,0)	-7	(2,4)	472	(3,1)	503	(2,1)	554	(2,0)	667	(2,4)	721	(3,0)	757	(3,9)	
Norvegia	472	(2,2)	103	(1,4)	470	(2,9)	475	(2,9)	-5	(3,8)	287	(6,8)	345	(5,4)	416	(2,7)	537	(2,5)	592	(2,6)	627	(3,8)	
Nuova Zelanda	461	(2,0)	100	(1,6)	464	(2,8)	459	(2,7)	5	(3,9)	285	(5,5)	334	(3,8)	404	(2,5)	524	(2,3)	579	(3,3)	615	(4,2)	
Paesi Bassi	452	(2,0)	88	(1,4)	458	(2,4)	445	(2,4)	13	(2,7)	296	(4,4)	341	(3,4)	401	(2,0)	507	(2,3)	557	(3,5)	590	(5,1)	
Polonia	501	(1,8)	83	(1,2)	502	(2,2)	499	(2,2)	3	(2,5)	364	(4,5)	400	(2,9)	450	(2,2)	553	(2,3)	601	(2,9)	635	(4,2)	
Portogallo	571	(1,8)	79	(1,1)	570	(2,4)	571	(2,0)	-1	(2,6)	446	(3,1)	474	(2,7)	520	(1,9)	619	(2,3)	669	(2,8)	704	(4,2)	
Regno Unito	464	(1,7)	96	(1,2)	465	(2,2)	462	(2,5)	3	(3,2)	295	(4,7)	341	(3,7)	408	(2,4)	525	(2,1)	579	(2,8)	613	(3,7)	
Rep. Ceca	489	(2,0)	91	(1,5)	482	(2,5)	499	(2,4)	-17	(2,9)	331	(5,7)	376	(4,6)	435	(2,6)	548	(1,9)	599	(3,1)	628	(3,7)	
Rep. Slovacca	522	(1,9)	84	(1,4)	526	(2,5)	517	(2,6)	10	(3,2)	382	(4,3)	417	(3,3)	468	(2,1)	575	(2,3)	625	(3,1)	659	(4,0)	
Spagna	534	(1,6)	89	(0,8)	535	(2,2)	533	(1,9)	2	(2,7)	390	(2,7)	426	(2,3)	478	(1,7)	591	(2,0)	644	(2,9)	680	(3,5)	
Stati Uniti	480	(2,8)	104	(1,5)	489	(3,1)	470	(3,2)	19	(2,9)	300	(6,1)	351	(4,7)	418	(3,1)	545	(3,7)	606	(5,5)	644	(6,5)	
Svezia	454	(2,3)	91	(1,7)	447	(3,4)	462	(2,2)	-15	(3,6)	291	(7,8)	339	(5,5)	405	(3,4)	510	(2,6)	559	(3,2)	593	(4,0)	
Svizzera	504	(1,5)	88	(1,0)	506	(2,0)	501	(2,0)	5	(2,7)	354	(4,0)	393	(3,0)	450	(2,5)	561	(1,9)	611	(2,7)	643	(2,7)	
Turchia	540	(2,6)	103	(1,5)	545	(3,2)	534	(3,1)	11	(3,5)	372	(5,6)	413	(3,7)	473	(3,3)	606	(3,4)	669	(4,5)	710	(6,6)	
Ungheria	522	(1,9)	82	(1,5)	518	(2,5)	526	(2,3)	-9	(3,1)	384	(4,6)	420	(3,6)	472	(2,4)	576	(2,4)	621	(3,5)	649	(3,9)	
<b>Totale OCSE</b>	<b>507</b>	<b>(0,9)</b>	<b>105</b>	<b>(0,5)</b>	<b>510</b>	<b>(1,0)</b>	<b>503</b>	<b>(1,1)</b>	<b>7</b>	<b>(1,1)</b>	<b>332</b>	<b>(2,4)</b>	<b>380</b>	<b>(1,5)</b>	<b>444</b>	<b>(1,0)</b>	<b>573</b>	<b>(1,2)</b>	<b>635</b>	<b>(1,3)</b>	<b>675</b>	<b>(1,8)</b>	
<b>Media OCSE</b>	<b>500</b>	<b>(0,3)</b>	<b>92</b>	<b>(0,2)</b>	<b>501</b>	<b>(0,5)</b>	<b>499</b>	<b>(0,4)</b>	<b>2</b>	<b>(0,6)</b>	<b>342</b>	<b>(0,9)</b>	<b>385</b>	<b>(0,7)</b>	<b>445</b>	<b>(0,4)</b>	<b>559</b>	<b>(0,4)</b>	<b>611</b>	<b>(0,6)</b>	<b>645</b>	<b>(0,4)</b>	
<b>Paesi Partner</b>																							
Argentina	567	(3,0)	89	(1,3)	562	(3,8)	572	(3,0)	-10	(3,3)	423	(5,8)	457	(3,4)	510	(3,3)	626	(3,6)	680	(4,1)	712	(5,5)	
Azerbaijan	612	(2,3)	74	(1,2)	609	(2,6)	615	(2,9)	-6	(3,0)	497	(3,2)	522	(2,5)	562	(2,4)	656	(3,3)	707	(4,7)	739	(5,0)	
Brasile	592	(2,2)	92	(1,1)	588	(2,8)	596	(2,5)	-8	(3,0)	446	(4,6)	478	(3,2)	530	(2,8)	651	(2,6)	710	(2,8)	748	(3,5)	
Bulgaria	523	(2,4)	113	(1,9)	516	(2,8)	530	(3,2)	-13	(3,6)	339	(4,9)	386	(4,0)	452	(3,1)	592	(3,6)	659	(4,7)	703	(5,9)	
Cile	591	(3,3)	99	(1,4)	588	(3,9)	595	(4,1)	-7	(4,5)	432	(5,7)	469	(3,5)	526	(3,6)	654	(4,0)	716	(5,7)	756	(5,5)	
Colombia	644	(3,5)	103	(1,7)	633	(4,5)	652	(3,5)	-19	(3,9)	478	(4,7)	516	(4,6)	573	(3,7)	710	(4,9)	780	(7,7)	823	(6,9)	
Croazia	535	(1,9)	88	(1,1)	534	(2,6)	537	(2,4)	-4	(3,2)	390	(3,9)	427	(3,7)	481	(2,4)	591	(2,5)	644	(3,0)	677	(3,5)	
Estonia	502	(1,5)	76	(1,2)	500	(2,2)	504	(1,9)	-4	(2,8)	379	(4,4)	411	(3,2)	457	(2,3)	550	(2,2)	596	(2,9)	624	(3,0)	
Fed. Russa	541	(2,1)	76	(1,1)	538	(2,5)	544	(2,4)	-6	(2,7)	422	(3,4)	450	(2,7)	492	(2,5)	588	(2,3)	636	(2,9)	667	(3,6)	
Giordania	609	(1,9)	83	(1,3)	602	(2,7)	617	(2,5)	-15	(3,6)	480	(3,9)	508	(3,0)	556	(2,2)	662	(2,4)	714	(2,7)	747	(3,5)	
Hong Kong-Cina	536	(2,1)	104	(1,7)	547	(3,0)	525	(2,6)	22	(3,6)	365	(6,2)	412	(4,0)	476	(2,7)	599	(2,5)	660	(3,3)	703	(5,7)	
Indonesia	608	(2,1)	76	(1,0)	600	(2,4)	616	(2,5)	-16	(3,0)	492	(2,9)	515	(2,8)	556	(2,7)	657	(2,8)	707	(3,2)	739	(3,8)	
Israele	509	(2,6)	114	(2,1)	512	(3,5)	506	(3,4)	6	(4,6)	318	(7,3)	370	(5,5)	442	(2,8)	578	(3,4)	650	(6,3)	699	(6,6)	
Kyrgyzstan	580	(1,8)	81	(1,1)	571	(2,3)	588	(2,1)	-17	(2,5)	453	(3,1)	481	(2,4)	526	(2,0)	631	(2,3)	685	(3,4)	720	(4,2)	
Lettonia	504	(1,9)	71	(1,2)	503	(2,4)	504	(2,3)	-1	(2,8)	388	(4,0)	416	(2,6)	459	(2,4)	548	(2,3)	591	(3,1)	619	(4,3)	
Liechtenstein	504	(5,5)	86	(5,2)	502	(8,5)	506	(6,9)	-5	(10,8)	371	(14,4)	398	(12,4)	450	(10,0)	557	(9,9)	609	(11,8)	637	(20,4)	
Lituania	544	(1,9)	85	(1,3)	537	(2,5)	552	(2,2)	-14	(2,9)	409	(4,7)	440	(3,2)	491	(2,4)	599	(2,8)	651	(2,8)	685	(4,5)	
Macao-Cina	524	(1,8)	94	(1,3)	527	(2,6)	520	(2,0)	8	(3,1)	370	(5,6)	410	(3,0)	468	(2,1)	582	(2,3)	637	(3,4)	674	(5,7)	
Montenegro	561	(1,6)	97	(1,4)	551	(2,1)	571	(2,4)	-20	(3,1)	402	(5,2)	442	(3,4)	501	(2,7)	622	(2,0)	679	(3,1)	720	(4,1)	
Qatar	565	(1,3)	106	(1,3)	568	(1,9)	562	(2,1)	6	(3,2)	400	(4,8)	444	(2,8)	502	(1,9)	627	(2,3)	698	(2,9)	748	(4,5)	
Romania	591	(2,3)	83	(1,6)	588	(3,5)	594	(2,3)	-6	(3,8)	460	(4,8)	491	(4,7)	539	(4,1)	641	(2,7)	696	(3,2)	733	(5,2)	
Serbia	523	(2,0)	90	(1,4)	523	(2,9)	522	(2,3)	1	(3,3)	376	(4,9)	413	(2,7)	466	(2,3)	580	(2,5)	633	(3,2)	669	(4,4)	
Slovenia	505	(1,4)	96	(1,2)	511	(1,8)	499	(2,2)	12	(3,0)	346	(4,5)	385	(2,8)	448	(1,9)	565	(2,1)	621	(3,2)	658	(5,3)	
Taipei-Cina	533	(2,0)	105	(1,5)	542	(2,9)	524	(2,3)	18	(3,1)	357	(6,0)	407	(3,7)	472	(2,6)	598	(2,6)	659	(3,4)	700	(4,5)	
Thailandia	642	(1,9)	81	(1,1)	630	(2,6)	651	(2,3)	-20	(3,2)	516	(3,2)	543	(2,7)	587	(2,0)	693	(3,0)	747	(2,9)	784	(3,7)	
Tunisia	590	(1,9)	85	(1,2)	588	(2,4)	593	(2,4)	-5	(3,0)	461	(4,8)	488	(2,9)	533	(2,2)	643	(2,5)	699	(4,4)	738	(4,6)	
Uruguay	567	(2,2)	92	(1,4)	566	(3,0)	568	(2,5)	-1	(3,4)	416	(4,5)	453	(3,5)	509	(3,1)	625	(2,6)	681	(3,4)	717	(4,8)	

FONTE: OCSE 2007

NOTA: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

**Tabella 19 - Media, dispersione e differenze di genere nella scala Sostegno alla ricerca scientifica**

	Tutti gli studenti				Differenze di genere						Percentili												
	Punteggio medio		Deviazioni standard		Maschi		Femmine		Differenze (M - F)		5°		10°		25°		75°		90°		95°		
	Media	E.S.	D.S.	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Differenza di punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	
<b>Paesi OCSE</b>																							
Australia	487	(1,6)	98	(0,9)	488	(2,4)	486	(1,8)	2	(2,8)	335	(2,9)	369	(2,4)	422	(2,0)	550	(2,0)	614	(2,7)	653	(3,0)	
Austria	515	(2,4)	112	(2,0)	515	(3,3)	515	(3,0)	0	(4,1)	336	(6,6)	375	(4,8)	441	(3,2)	590	(3,4)	656	(3,8)	695	(5,1)	
Belgio	492	(1,7)	88	(1,2)	492	(2,3)	492	(2,0)	0	(2,7)	354	(4,2)	386	(3,1)	434	(1,9)	549	(2,1)	605	(3,0)	639	(2,5)	
Canada	501	(1,9)	105	(1,1)	497	(2,5)	504	(2,0)	-7	(2,5)	338	(3,5)	375	(2,5)	433	(2,3)	567	(2,2)	635	(2,6)	678	(4,2)	
Corea	495	(2,4)	99	(1,9)	501	(3,3)	490	(3,3)	11	(4,2)	342	(4,1)	376	(3,5)	431	(2,5)	558	(3,0)	622	(4,5)	660	(5,7)	
Danimarca	483	(2,6)	85	(1,5)	484	(3,2)	482	(2,9)	2	(3,2)	348	(4,7)	381	(3,5)	428	(2,6)	536	(3,2)	591	(5,0)	626	(5,5)	
Finlandia	479	(2,0)	86	(1,4)	471	(2,7)	487	(2,3)	-16	(2,9)	347	(5,0)	377	(2,7)	423	(2,2)	534	(2,6)	590	(3,1)	624	(3,8)	
Francia	507	(2,5)	94	(1,6)	513	(3,6)	501	(2,7)	12	(3,8)	356	(5,4)	392	(3,4)	447	(3,4)	567	(2,9)	625	(4,1)	661	(4,1)	
Germania	518	(2,7)	113	(1,5)	517	(3,5)	519	(3,0)	-2	(3,5)	336	(5,4)	379	(3,8)	445	(3,1)	593	(3,5)	661	(4,4)	702	(5,1)	
Giappone	468	(2,3)	111	(1,8)	475	(3,5)	460	(3,1)	16	(4,7)	289	(5,5)	336	(4,0)	401	(2,9)	538	(2,8)	605	(3,5)	646	(3,9)	
Grecia	533	(2,4)	95	(1,4)	525	(2,9)	540	(3,1)	-15	(3,8)	380	(3,4)	415	(4,0)	470	(2,8)	595	(2,9)	654	(3,8)	690	(5,2)	
Irlanda	484	(1,9)	86	(1,1)	488	(2,3)	481	(2,6)	7	(3,0)	347	(4,0)	378	(2,8)	427	(2,4)	540	(2,3)	595	(3,0)	629	(4,2)	
Islanda	491	(2,2)	112	(1,9)	484	(3,0)	498	(2,8)	-14	(3,7)	311	(7,4)	359	(4,0)	422	(2,8)	562	(2,8)	634	(4,4)	674	(5,5)	
Italia	511	(1,6)	90	(1,1)	508	(2,1)	513	(2,1)	-5	(2,6)	368	(3,2)	402	(2,5)	453	(1,9)	568	(1,9)	623	(2,6)	657	(2,6)	
Lussemburgo	522	(1,9)	117	(1,5)	523	(2,9)	520	(2,6)	3	(3,9)	334	(4,6)	377	(4,1)	445	(3,0)	599	(2,5)	670	(4,4)	711	(5,1)	
Messico	536	(2,0)	90	(1,2)	538	(2,5)	534	(2,0)	5	(2,2)	393	(3,5)	423	(3,3)	474	(2,9)	599	(1,9)	652	(3,1)	687	(2,9)	
Norvegia	485	(2,5)	111	(1,6)	482	(3,3)	489	(3,3)	-7	(4,3)	305	(6,2)	352	(4,0)	415	(3,5)	556	(3,3)	625	(3,6)	667	(5,8)	
Nuova Zelanda	470	(1,8)	89	(1,3)	471	(2,6)	469	(2,6)	2	(3,7)	331	(4,6)	365	(3,2)	412	(2,0)	526	(2,8)	586	(3,7)	622	(4,4)	
Paesi Bassi	447	(1,7)	69	(1,0)	450	(1,9)	444	(2,2)	6	(2,3)	336	(3,9)	362	(2,6)	402	(2,1)	491	(1,9)	534	(2,7)	562	(3,6)	
Polonia	513	(2,2)	89	(1,3)	510	(2,5)	516	(2,6)	-6	(2,7)	375	(3,5)	405	(2,8)	453	(2,5)	569	(3,2)	629	(3,5)	666	(4,4)	
Portogallo	538	(2,0)	88	(1,3)	541	(2,5)	535	(2,6)	7	(3,2)	402	(4,0)	431	(3,0)	478	(2,5)	594	(3,0)	652	(4,1)	689	(5,0)	
Regno Unito	470	(1,8)	89	(1,0)	476	(2,2)	464	(2,5)	12	(3,0)	332	(3,4)	362	(2,4)	411	(2,0)	526	(2,6)	585	(3,1)	621	(4,0)	
Rep. Ceca	485	(2,4)	80	(1,6)	484	(2,8)	485	(3,0)	-1	(3,4)	360	(5,2)	388	(2,7)	433	(2,7)	535	(2,9)	587	(3,5)	618	(3,5)	
Rep. Slovacca	497	(2,0)	76	(1,1)	502	(2,7)	492	(2,5)	10	(3,5)	379	(4,0)	404	(2,6)	446	(2,5)	544	(2,4)	596	(2,6)	629	(4,9)	
Spagna	529	(1,7)	91	(1,0)	532	(2,5)	526	(1,9)	6	(2,8)	388	(3,3)	419	(2,1)	470	(2,1)	587	(2,5)	646	(3,0)	681	(3,5)	
Stati Uniti	490	(2,5)	99	(1,4)	491	(3,1)	490	(2,8)	2	(3,2)	339	(4,3)	373	(3,5)	425	(2,7)	553	(3,1)	619	(4,7)	660	(4,5)	
Svezia	471	(3,0)	100	(1,8)	469	(3,9)	473	(2,9)	-4	(3,6)	312	(6,3)	353	(4,8)	410	(3,0)	536	(3,6)	596	(4,4)	632	(4,9)	
Svizzera	510	(2,0)	103	(1,1)	511	(2,5)	510	(2,5)	1	(3,0)	344	(3,9)	382	(3,7)	443	(2,5)	578	(2,5)	643	(2,9)	680	(3,5)	
Turchia	563	(3,3)	126	(2,0)	549	(3,8)	579	(3,7)	-30	(3,9)	363	(6,6)	407	(4,1)	476	(4,2)	648	(4,4)	729	(6,0)	779	(6,0)	
Ungheria	512	(2,0)	87	(1,7)	506	(3,2)	517	(2,2)	-11	(3,7)	374	(4,5)	405	(3,0)	457	(2,5)	568	(2,8)	620	(4,0)	650	(4,7)	
<b>Totale OCSE</b>	501	(0,8)	103	(0,5)	503	(1,0)	500	(0,9)	2	(1,1)	343	(1,5)	379	(1,2)	434	(1,0)	566	(1,0)	632	(1,3)	674	(1,4)	
<b>Media OCSE</b>	500	(0,4)	96	(0,3)	500	(0,5)	500	(0,5)	-1	(0,6)	349	(0,9)	384	(0,6)	437	(0,5)	562	(0,5)	623	(0,7)	660	(0,8)	
<b>Paesi Partner</b>																							
Argentina	506	(2,9)	89	(1,8)	503	(4,0)	509	(3,1)	-6	(4,0)	364	(7,9)	395	(5,1)	448	(3,9)	564	(3,5)	619	(4,9)	654	(5,2)	
Azerbaigian	542	(2,8)	98	(1,4)	538	(3,3)	545	(3,4)	-7	(3,6)	390	(3,7)	421	(3,4)	475	(2,7)	604	(3,8)	670	(4,8)	712	(5,9)	
Brasile	519	(1,8)	92	(1,4)	520	(2,8)	518	(2,1)	2	(3,3)	375	(3,4)	404	(3,1)	456	(2,0)	578	(2,6)	638	(3,3)	676	(3,7)	
Bulgaria	527	(3,9)	112	(2,2)	515	(4,8)	539	(4,1)	-24	(4,8)	352	(8,1)	391	(5,3)	451	(4,1)	670	(5,4)	716	(7,0)			
Cile	564	(3,0)	108	(1,6)	567	(3,2)	561	(4,2)	6	(4,4)	389	(5,3)	426	(5,2)	491	(3,1)	636	(3,7)	702	(4,4)	742	(5,2)	
Colombia	546	(2,6)	92	(1,6)	549	(3,7)	543	(3,0)	6	(4,1)	401	(5,7)	431	(4,9)	482	(4,2)	606	(3,4)	664	(5,3)	701	(6,0)	
Croazia	514	(1,8)	83	(1,2)	519	(2,6)	510	(2,3)	9	(3,2)	386	(4,4)	413	(2,6)	459	(1,9)	567	(2,5)	621	(2,7)	654	(3,3)	
Estonia	497	(1,8)	80	(1,4)	495	(2,3)	499	(2,5)	-4	(3,1)	373	(2,9)	397	(3,3)	443	(2,6)	549	(2,3)	599	(2,8)	631	(3,7)	
Fed. Russa	508	(2,6)	83	(1,1)	507	(3,2)	509	(2,7)	-3	(2,9)	381	(3,8)	407	(2,6)	451	(2,5)	561	(3,0)	616	(4,0)	649	(4,6)	
Giordania	555	(3,0)	110	(1,9)	543	(4,5)	567	(3,9)	-23	(6,1)	374	(6,9)	417	(4,8)	484	(3,8)	628	(3,4)	692	(3,4)	735	(4,5)	
Hong Kong-Cina	529	(2,3)	100	(1,4)	540	(3,2)	519	(2,7)	21	(3,6)	377	(4,2)	408	(3,8)	460	(3,3)	593	(3,2)	660	(4,8)	700	(4,0)	
Indonesia	521	(2,8)	90	(1,3)	516	(3,3)	527	(3,3)	-11	(3,3)	382	(4,4)	411	(3,7)	458	(3,2)	580	(3,6)	638	(4,0)	676	(5,4)	
Israele	512	(3,1)	121	(2,1)	509	(4,2)	514	(4,0)	-6	(5,3)	322	(5,6)	364	(4,2)	433	(3,7)	588	(3,5)	663	(5,2)	716	(5,9)	
Kyrgyzstan	502	(2,5)	105	(1,3)	489	(3,6)	513	(3,0)	-23	(4,3)	338	(3,1)	370	(2,7)	429	(3,1)	569	(3,3)	640	(4,4)	682	(5,1)	
Lettonia	494	(2,1)	76	(1,1)	490	(2,7)	497	(2,5)	-8	(3,0)	374	(3,7)	399	(2,4)	442	(3,0)	543	(3,2)	590	(3,3)	621	(4,6)	
Liechtenstein	524	(5,8)	104	(5,2)	516	(10,3)	531	(7,8)	-15	(14,0)	360	(12,9)	395	(10,8)	456	(10,4)	592	(7,4)	658	(14,7)	695	(10,9)	
Lituania	541	(2,4)	95	(1,7)	532	(2,8)	549	(2,9)	-17	(3,1)	391	(4,9)	422	(3,9)	476	(2,8)	604	(3,3)	661	(3,9)	698	(4,8)	
Macao-Cina	521	(1,5)	85	(1,1)	524	(2,2)	518	(2,1)	6	(3,1)	387	(3,2)	415	(2,6)	463	(2,0)	577	(2,1)	632	(2,9)	666	(4,4)	
Montenegro	529	(1,7)	97	(1,3)	526	(2,5)	532	(2,6)	-6	(3,7)	378	(4,0)	412	(2,7)	464	(2,2)	591	(2,3)	652	(4,1)	691	(5,4)	
Qatar	520	(1,7)	146	(1,5)	505	(2,7)	535	(2,4)	-30	(4,0)	299	(3,4)	341	(2,8)	416	(2,8)	614	(3,5)	711	(3,7)	770	(5,9)	
Romania	540	(3,2)	102	(2,0)	540	(4,5)	540	(3,8)	0	(5,2)	377	(8,2)	413	(5,4)	472	(4,1)	606	(3,7)	669	(4,6)	711	(5,7)	
Serbia	520	(2,2)	94	(1,6)	523	(2,8)	517	(2,6)	6	(3,1)	374	(4,8)	406	(3,2)	457	(3,1)	580	(3,3)	639	(3,9)	678	(4,1)	
Slovenia	502	(1,5)	96	(1,5)	499	(2,1)	504	(2,1)	-5	(3,0)	350	(3,4)	388	(2,6)	443	(1,9)	561	(2,2)	621	(2,8)	658	(5,0)	
Taipei-Cina	546	(2,2)	104	(1,3)	552	(2,7)	538	(2,6)	14	(2,9)	385	(3,7)	418	(3,1)	475	(3,0)	613	(2,9)	681	(4,2)	722	(4,7)	
Thailandia	569	(2,3)	102	(1,5)	559	(3,7)	575	(2,9)	-16	(4,7)	409	(4,1)	441	(3,4)	498	(3,4)	606	(3,9)	702	(3,6)	745	(5,5)	
Tunisia	534	(2,6)	111	(1,3)	530	(3,6)	538	(3,0)	-8	(4,0)	356	(3,4)	395	(3,5)	460	(3,5)	606	(3,7)	678	(3,9)	724	(5,4)	
Uruguay	510	(1,9)	84	(1,4)	516	(2,3)	505	(2,5)	11	(2,8)	377	(3,4)	405	(3,7)	453	(2,7)	565	(2,2)	617	(3,8)	652	(4,8)	

FONTE: OCSE 2007

NOTA: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

**Tabella 20 - Indice Senso di autoefficacia nei confronti delle scienze e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [1/2]**

Dati basati sulle risposte degli studenti

	Senso di autoefficacia nei confronti delle scienze															
	Tutti gli studenti		Maschi		Femmine		Differenze di genere (M - F)		Quartili							
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Diff.	E.S.	1°		2°		3°		4°	
									Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>																
Australia	0,12	(0,01)	0,19	(0,03)	0,04	(0,02)	<b>0,14</b>	(0,04)	-1,18	(0,01)	-0,21	(0,00)	0,38	(0,00)	1,47	(0,02)
Austria	-0,11	(0,02)	-0,10	(0,03)	-0,12	(0,03)	0,02	(0,04)	-1,26	(0,03)	-0,40	(0,00)	0,15	(0,01)	1,08	(0,02)
Belgio	-0,07	(0,02)	-0,02	(0,03)	-0,13	(0,02)	<b>0,11</b>	(0,03)	-1,29	(0,02)	-0,34	(0,00)	0,22	(0,00)	1,13	(0,01)
Canada	0,21	(0,01)	0,30	(0,02)	0,13	(0,02)	<b>0,17</b>	(0,02)	-1,05	(0,02)	-0,12	(0,00)	0,47	(0,00)	1,55	(0,02)
Corea	-0,21	(0,02)	-0,20	(0,03)	-0,23	(0,02)	0,04	(0,04)	-1,26	(0,03)	-0,45	(0,00)	0,01	(0,00)	0,83	(0,02)
Danimarca	-0,08	(0,02)	0,04	(0,03)	-0,20	(0,03)	<b>0,24</b>	(0,03)	-1,34	(0,02)	-0,40	(0,01)	0,21	(0,01)	1,20	(0,02)
Finlandia	0,02	(0,02)	0,08	(0,02)	-0,03	(0,02)	<b>0,10</b>	(0,03)	-1,06	(0,02)	-0,27	(0,00)	0,26	(0,01)	1,18	(0,02)
Francia	-0,06	(0,02)	0,08	(0,03)	-0,18	(0,02)	<b>0,26</b>	(0,03)	-1,19	(0,02)	-0,34	(0,00)	0,21	(0,01)	1,09	(0,02)
Germania	0,06	(0,02)	0,13	(0,03)	-0,01	(0,02)	<b>0,14</b>	(0,03)	-1,10	(0,03)	-0,23	(0,00)	0,33	(0,00)	1,25	(0,02)
Giappone	-0,53	(0,02)	-0,49	(0,02)	-0,58	(0,02)	<b>0,09</b>	(0,03)	-1,72	(0,03)	-0,71	(0,00)	-0,26	(0,00)	0,56	(0,02)
Grecia	-0,13	(0,02)	-0,05	(0,03)	-0,20	(0,02)	<b>0,15</b>	(0,03)	-1,24	(0,02)	-0,43	(0,01)	0,10	(0,01)	1,06	(0,02)
Irlanda	0,01	(0,02)	0,08	(0,03)	-0,06	(0,03)	<b>0,14</b>	(0,04)	-1,26	(0,03)	-0,29	(0,00)	0,30	(0,01)	1,28	(0,02)
Islanda	0,14	(0,02)	0,31	(0,02)	-0,03	(0,02)	<b>0,34</b>	(0,04)	-1,30	(0,03)	-0,16	(0,01)	0,49	(0,01)	1,52	(0,02)
Italia	-0,20	(0,01)	-0,15	(0,01)	-0,26	(0,01)	<b>0,11</b>	(0,02)	-1,12	(0,01)	-0,41	(0,00)	-0,02	(0,00)	0,74	(0,01)
Lussemburgo	-0,13	(0,02)	-0,05	(0,02)	-0,22	(0,02)	<b>0,16</b>	(0,03)	-1,36	(0,02)	-0,41	(0,00)	0,14	(0,01)	1,10	(0,02)
Messico	0,09	(0,02)	0,07	(0,02)	0,12	(0,02)	<b>-0,05</b>	(0,02)	-0,97	(0,01)	-0,21	(0,00)	0,34	(0,00)	1,21	(0,01)
Norvegia	0,12	(0,02)	0,21	(0,02)	0,03	(0,02)	<b>0,18</b>	(0,03)	-1,11	(0,03)	-0,11	(0,01)	0,37	(0,00)	1,35	(0,02)
Nuova Zelanda	-0,02	(0,02)	0,05	(0,03)	-0,09	(0,03)	<b>0,14</b>	(0,04)	-1,27	(0,02)	-0,35	(0,00)	0,25	(0,01)	1,28	(0,02)
Paesi Bassi	0,03	(0,02)	0,09	(0,02)	-0,03	(0,02)	<b>0,11</b>	(0,03)	-1,16	(0,03)	-0,24	(0,00)	0,30	(0,00)	1,22	(0,02)
Polonia	0,26	(0,02)	0,24	(0,02)	0,28	(0,02)	-0,04	(0,03)	-0,82	(0,01)	-0,06	(0,00)	0,47	(0,00)	1,44	(0,02)
Portogallo	0,21	(0,02)	0,23	(0,02)	0,19	(0,02)	0,04	(0,03)	-0,91	(0,02)	-0,11	(0,01)	0,47	(0,01)	1,37	(0,02)
Regno Unito	0,19	(0,02)	0,32	(0,02)	0,05	(0,02)	<b>0,27</b>	(0,03)	-1,04	(0,02)	-0,17	(0,00)	0,43	(0,01)	1,52	(0,02)
Rep. Ceca	0,14	(0,02)	0,17	(0,02)	0,11	(0,02)	<b>0,07</b>	(0,03)	-0,91	(0,02)	-0,15	(0,00)	0,37	(0,01)	1,27	(0,02)
Rep. Slovacca	0,11	(0,02)	0,16	(0,03)	0,05	(0,03)	<b>0,10</b>	(0,03)	-0,91	(0,02)	-0,19	(0,00)	0,32	(0,00)	1,21	(0,02)
Spagna	-0,07	(0,02)	-0,03	(0,03)	-0,10	(0,03)	<b>0,07</b>	(0,03)	-1,38	(0,02)	-0,36	(0,00)	0,25	(0,00)	1,22	(0,01)
Stati Uniti	0,22	(0,02)	0,32	(0,03)	0,12	(0,03)	<b>0,20</b>	(0,03)	-1,11	(0,02)	-0,13	(0,01)	0,48	(0,00)	1,65	(0,02)
Svezia	-0,07	(0,03)	0,04	(0,03)	-0,18	(0,03)	<b>0,21</b>	(0,03)	-1,30	(0,04)	-0,32	(0,01)	0,22	(0,01)	1,14	(0,02)
Svizzera	-0,19	(0,02)	-0,11	(0,02)	-0,27	(0,02)	<b>0,16</b>	(0,03)	-1,33	(0,02)	-0,46	(0,00)	0,07	(0,00)	0,96	(0,02)
Turchia	0,02	(0,03)	-0,03	(0,03)	0,07	(0,03)	<b>-0,10</b>	(0,04)	-1,23	(0,03)	-0,28	(0,01)	0,30	(0,00)	1,27	(0,02)
Ungheria	-0,06	(0,01)	-0,01	(0,02)	-0,11	(0,02)	<b>0,11</b>	(0,03)	-1,05	(0,02)	-0,34	(0,00)	0,14	(0,00)	1,02	(0,02)
<b>Totale OCSE</b>	<b>0,03</b>	<b>(0,01)</b>	<b>0,09</b>	<b>(0,01)</b>	<b>-0,03</b>	<b>(0,01)</b>	<b>0,12</b>	<b>(0,01)</b>	<b>-1,18</b>	<b>(0,01)</b>	<b>-0,28</b>	<b>(0,00)</b>	<b>0,29</b>	<b>(0,00)</b>	<b>1,32</b>	<b>(0,01)</b>
<b>Media OCSE</b>	<b>0,00</b>	<b>(0,00)</b>	<b>0,06</b>	<b>(0,00)</b>	<b>-0,06</b>	<b>(0,00)</b>	<b>0,12</b>	<b>(0,01)</b>	<b>-1,17</b>	<b>(0,01)</b>	<b>-0,29</b>	<b>(0,00)</b>	<b>0,26</b>	<b>(0,00)</b>	<b>1,21</b>	<b>(0,00)</b>
<b>Paesi partner</b>																
Argentina	-0,05	(0,02)	-0,06	(0,03)	-0,04	(0,03)	-0,03	(0,04)	-1,16	(0,02)	-0,33	(0,01)	0,21	(0,01)	1,09	(0,02)
Azerbaijan	-0,46	(0,03)	-0,42	(0,04)	-0,49	(0,03)	0,07	(0,04)	-1,88	(0,03)	-0,75	(0,01)	-0,13	(0,01)	0,94	(0,02)
Brasile	-0,05	(0,02)	-0,10	(0,02)	-0,01	(0,02)	<b>-0,08</b>	(0,03)	-1,20	(0,02)	-0,34	(0,01)	0,21	(0,00)	1,12	(0,02)
Bulgaria	-0,05	(0,03)	-0,10	(0,03)	0,01	(0,03)	<b>-0,11</b>	(0,04)	-1,28	(0,03)	-0,36	(0,01)	0,21	(0,01)	1,25	(0,03)
Cile	-0,06	(0,02)	0,08	(0,03)	0,05	(0,03)	0,03	(0,04)	-1,08	(0,02)	-0,25	(0,00)	0,33	(0,01)	1,25	(0,02)
Colombia	0,09	(0,02)	0,09	(0,03)	0,09	(0,03)	0,00	(0,03)	-1,00	(0,02)	-0,21	(0,01)	0,33	(0,00)	1,24	(0,02)
Croazia	0,14	(0,02)	0,12	(0,02)	0,16	(0,02)	-0,04	(0,03)	-0,96	(0,02)	-0,11	(0,00)	0,40	(0,00)	1,25	(0,01)
Estonia	0,03	(0,02)	0,01	(0,02)	0,04	(0,02)	-0,03	(0,03)	-0,98	(0,01)	-0,28	(0,00)	0,24	(0,01)	1,13	(0,02)
Fed. Russa	-0,01	(0,03)	-0,04	(0,04)	0,02	(0,03)	-0,06	(0,03)	-1,22	(0,02)	-0,31	(0,01)	0,28	(0,01)	1,22	(0,02)
Giordania	0,21	(0,02)	0,12	(0,03)	0,31	(0,03)	<b>-0,19</b>	(0,04)	-0,99	(0,02)	-0,12	(0,01)	0,48	(0,01)	1,48	(0,02)
Hong Kong-Cina	0,06	(0,02)	0,15	(0,03)	-0,02	(0,02)	<b>0,17</b>	(0,04)	-1,07	(0,02)	-0,21	(0,00)	0,30	(0,00)	1,23	(0,02)
Indonesia	-0,70	(0,02)	-0,70	(0,02)	-0,70	(0,03)	-0,01	(0,03)	-1,68	(0,02)	-0,93	(0,00)	-0,47	(0,00)	0,28	(0,01)
Israele	0,03	(0,03)	0,11	(0,04)	-0,05	(0,03)	<b>0,16</b>	(0,05)	-1,33	(0,03)	-0,28	(0,01)	0,30	(0,01)	1,42	(0,02)
Kyrgyzstan	-0,15	(0,02)	-0,16	(0,03)	-0,14	(0,02)	-0,02	(0,03)	-1,38	(0,02)	-0,46	(0,01)	0,16	(0,01)	1,09	(0,02)
Lettonia	-0,02	(0,02)	-0,05	(0,03)	0,01	(0,03)	-0,06	(0,03)	-0,97	(0,02)	-0,30	(0,01)	0,17	(0,01)	1,03	(0,02)
Liechtenstein	-0,12	(0,06)	0,05	(0,10)	-0,26	(0,06)	<b>0,31</b>	(0,12)	-1,32	(0,09)	-0,42	(0,01)	0,11	(0,02)	1,18	(0,08)
Lituania	0,01	(0,02)	-0,01	(0,02)	0,03	(0,02)	-0,03	(0,03)	-0,96	(0,02)	-0,23	(0,00)	0,24	(0,00)	0,99	(0,02)
Macao-Cina	-0,11	(0,02)	-0,04	(0,02)	-0,17	(0,02)	<b>0,13</b>	(0,03)	-1,22	(0,02)	-0,40	(0,01)	0,14	(0,00)	1,06	(0,02)
Montenegro	-0,02	(0,02)	-0,06	(0,02)	0,01	(0,02)	-0,07	(0,04)	-1,25	(0,02)	-0,33	(0,01)	0,24	(0,01)	1,25	(0,02)
Qatar	-0,09	(0,02)	0,01	(0,03)	-0,19	(0,02)	<b>0,19</b>	(0,04)	-1,65	(0,02)	-0,38	(0,00)	0,23	(0,01)	1,45	(0,02)
Romania	-0,35	(0,02)	-0,34	(0,03)	-0,35	(0,03)	0,01	(0,04)	-1,57	(0,04)	-0,63	(0,01)	-0,08	(0,01)	0,90	(0,02)
Serbia	0,05	(0,02)	0,03	(0,03)	0,08	(0,03)	-0,06	(0,04)	-1,09	(0,02)	-0,27	(0,01)	0,28	(0,00)	1,30	(0,03)
Slovenia	-0,10	(0,01)	-0,06	(0,02)	-0,15	(0,02)	<b>0,09</b>	(0,03)	-1,20	(0,01)	-0,40	(0,01)	0,15	(0,00)	1,04	(0,02)
Taipei-Cina	0,18	(0,02)	0,20	(0,02)	0,16	(0,02)	0,04	(0,03)	-1,02	(0,02)	-0,13	(0,01)	0,45	(0,00)	1,42	(0,01)
Thailandia	0,06	(0,02)	0,00	(0,02)	0,11	(0,02)	<b>-0,11</b>	(0,03)	-0,85	(0,01)	-0,14	(0,00)	0,30	(0,00)	0,94	(0,02)
Tunisia	-0,11	(0,02)	-0,08	(0,02)	-0,13	(0,02)	<b>0,05</b>	(0,03)	-1,04	(0,01)	-0,40	(0,00)	0,06	(0,01)	0,94	(0,02)
Uruguay	0,13	(0,02)	0,11	(0,02)	0,14	(0,03)	-0,03	(0,04)	-1,01	(0,02)	-0,15	(0,01)	0,39	(0,01)	1,28	(0,02)

Fonte: OCSE 2007

Nota: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

**Tabella 20 - Indice Senso di autoefficacia nei confronti delle scienze e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [2/2]**

Dati basati sulle risposte degli studenti

	Risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica per quartili dell'indice Senso di autoefficacia nei confronti delle scienze								Quanto cambia il punteggio di scienze per unità dell'indice Senso di autoefficacia nei confronti delle scienze		Incremento della probabilità, per gli studenti che si collocano nel quartile inferiore dell'indice, di collocarsi nel quartile inferiore dei risultati in scienze		Varianza spiegata nei risultati degli studenti (r <sup>2</sup> x 100)	
	Quartili													
	1°		2°		3°		4°		Punti	E.S.	Rapporto	E.S.	%	E.S.
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.						
<b>Paesi OCSE</b>														
Australia	464	(2,1)	511	(2,5)	540	(2,5)	595	(2,9)	44,3	(0,94)	2,7	(0,10)	23,6	(0,96)
Austria	458	(4,8)	493	(4,6)	530	(3,7)	569	(4,6)	44,3	(2,03)	2,4	(0,14)	19,4	(1,56)
Belgio	462	(3,7)	507	(2,6)	525	(3,3)	568	(2,9)	39,2	(1,25)	2,3	(0,11)	16,2	(1,03)
Canada	481	(2,8)	523	(2,7)	551	(2,5)	589	(3,0)	39,0	(1,11)	2,5	(0,12)	19,6	(1,07)
Corea	477	(4,6)	513	(3,8)	536	(3,2)	563	(5,0)	38,0	(2,11)	2,2	(0,13)	14,2	(1,38)
Danimarca	444	(3,4)	479	(3,6)	508	(3,8)	557	(3,6)	41,4	(1,48)	2,4	(0,15)	20,8	(1,36)
Finlandia	514	(2,5)	547	(2,6)	579	(3,0)	613	(3,2)	41,0	(1,61)	2,5	(0,14)	19,6	(1,46)
Francia	443	(4,3)	482	(3,9)	512	(4,6)	550	(4,6)	44,6	(1,85)	2,2	(0,14)	17,3	(1,37)
Germania	466	(5,5)	511	(3,8)	536	(3,7)	579	(3,8)	44,1	(1,87)	2,4	(0,15)	20,2	(1,49)
Giappone	483	(4,7)	530	(3,8)	550	(3,4)	564	(3,7)	32,8	(1,72)	2,2	(0,12)	10,5	(0,98)
Grecia	438	(3,3)	461	(4,2)	482	(4,2)	515	(4,0)	30,3	(1,68)	1,7	(0,11)	9,7	(1,04)
Irlanda	455	(3,8)	493	(3,2)	526	(3,6)	565	(4,1)	40,3	(1,26)	2,4	(0,16)	19,9	(1,15)
Islanda	434	(3,0)	478	(3,0)	505	(3,0)	551	(3,5)	38,0	(1,50)	2,5	(0,15)	21,1	(1,47)
Italia	439	(2,3)	469	(3,0)	490	(2,6)	505	(3,1)	34,6	(1,71)	1,8	(0,08)	8,0	(0,78)
Lussemburgo	442	(2,7)	477	(2,6)	496	(3,1)	533	(2,6)	31,8	(1,41)	2,0	(0,10)	11,9	(0,97)
Messico	386	(3,2)	406	(2,8)	413	(3,1)	436	(3,9)	21,0	(1,62)	1,5	(0,10)	5,2	(0,76)
Norvegia	440	(3,5)	482	(3,6)	496	(4,0)	541	(3,5)	32,9	(1,55)	2,3	(0,17)	14,1	(1,09)
Nuova Zelanda	464	(3,4)	503	(3,9)	549	(3,9)	612	(3,1)	53,2	(1,47)	2,5	(0,14)	27,3	(1,26)
Paesi Bassi	487	(3,6)	523	(4,1)	540	(3,5)	568	(4,8)	31,4	(1,66)	2,0	(0,14)	11,2	(1,22)
Polonia	445	(2,7)	483	(3,1)	512	(3,2)	553	(2,9)	42,7	(1,59)	2,5	(0,13)	19,5	(1,17)
Portogallo	434	(3,6)	469	(3,4)	477	(4,3)	517	(3,9)	31,7	(1,87)	1,9	(0,11)	10,9	(1,16)
Regno Unito	443	(3,1)	497	(2,4)	532	(3,2)	592	(2,7)	52,6	(1,23)	2,8	(0,14)	26,8	(1,07)
Rep. Ceca	474	(4,0)	507	(4,7)	533	(3,7)	560	(4,0)	36,6	(1,82)	2,0	(0,12)	12,1	(1,01)
Rep. Slovacca	452	(3,4)	480	(3,9)	501	(3,6)	529	(3,9)	33,5	(2,17)	1,9	(0,10)	9,8	(1,27)
Spagna	441	(3,0)	479	(2,7)	499	(2,8)	536	(2,9)	34,6	(1,31)	2,2	(0,12)	16,4	(0,99)
Stati Uniti	436	(3,2)	477	(4,1)	499	(5,8)	547	(6,6)	36,0	(1,89)	1,9	(0,17)	15,0	(1,78)
Svezia	452	(3,1)	492	(3,0)	515	(3,5)	561	(3,2)	37,8	(1,57)	2,4	(0,14)	17,4	(1,30)
Svizzera	457	(3,5)	498	(3,1)	525	(3,6)	567	(4,2)	43,2	(1,79)	2,4	(0,11)	17,3	(1,37)
Turchia	387	(2,7)	415	(3,3)	430	(4,5)	467	(6,7)	28,6	(2,39)	2,0	(0,12)	12,5	(1,38)
Ungheria	469	(3,7)	497	(3,8)	510	(3,5)	541	(3,6)	32,1	(2,34)	1,9	(0,12)	9,7	(1,34)
<i>Totale OCSE</i>	449	(1,1)	482	(1,1)	498	(1,9)	540	(2,1)	33,1	(0,74)	1,8	(0,05)	11,0	(0,53)
<i>Media OCSE</i>	452	(0,6)	489	(0,6)	513	(0,7)	551	(0,7)	37,7	(0,31)	2,2	(0,02)	15,9	(0,22)
<b>Paesi partner</b>														
Argentina	364	(7,4)	386	(6,1)	399	(7,1)	428	(6,6)	26,2	(2,56)	1,6	(0,14)	5,8	(1,18)
Azerbaijan	370	(3,2)	382	(3,7)	387	(3,3)	394	(3,3)	7,4	(1,30)	1,4	(0,11)	2,3	(0,84)
Brasile	358	(2,9)	379	(3,4)	400	(3,5)	427	(4,6)	27,3	(1,84)	1,6	(0,11)	8,4	(0,92)
Bulgaria	383	(5,4)	429	(5,4)	451	(6,4)	485	(7,9)	31,6	(2,65)	2,1	(0,17)	9,8	(1,22)
Cile	404	(3,9)	429	(4,6)	443	(4,9)	477	(6,4)	29,5	(2,23)	1,7	(0,13)	9,2	(1,19)
Colombia	361	(4,0)	387	(4,2)	390	(4,6)	416	(4,4)	21,7	(1,94)	1,6	(0,16)	5,3	(0,90)
Croazia	448	(2,6)	482	(2,8)	502	(3,1)	542	(3,4)	40,2	(1,45)	2,2	(0,12)	17,8	(1,12)
Estonia	486	(2,9)	518	(3,0)	544	(3,3)	578	(4,0)	41,9	(1,88)	2,4	(0,16)	18,2	(1,52)
Fed. Russa	440	(4,0)	473	(3,6)	492	(4,7)	513	(5,7)	29,4	(1,87)	2,0	(0,15)	10,5	(1,43)
Giordania	396	(3,1)	419	(3,4)	432	(3,5)	447	(4,4)	17,5	(1,67)	1,5	(0,09)	4,0	(0,71)
Hong Kong-Cina	498	(3,3)	534	(2,7)	549	(4,1)	588	(3,4)	35,7	(1,55)	2,1	(0,12)	13,8	(1,14)
Indonesia	376	(5,0)	392	(6,2)	401	(7,0)	404	(5,7)	12,5	(2,41)	1,4	(0,11)	2,0	(0,83)
Israele	431	(4,8)	451	(5,4)	468	(4,8)	489	(5,2)	19,4	(2,17)	1,4	(0,12)	4,1	(0,92)
Kirgyzstan	317	(4,7)	325	(3,4)	322	(3,3)	330	(4,1)	4,9	(1,89)	1,1	(0,08)	0,4	(0,27)
Lettonia	456	(4,1)	482	(3,6)	494	(4,3)	528	(4,3)	34,6	(2,16)	1,8	(0,15)	11,4	(1,41)
Liechtenstein	472	(9,6)	502	(9,2)	538	(11,2)	577	(9,4)	33,8	(5,84)	2,2	(0,42)	13,4	(3,47)
Lituania	447	(3,8)	479	(3,8)	498	(3,7)	528	(4,0)	38,3	(1,89)	2,0	(0,13)	11,9	(1,02)
Macao-Cina	479	(2,8)	502	(2,5)	520	(2,5)	542	(2,6)	26,8	(1,32)	1,9	(0,12)	10,1	(1,02)
Montenegro	373	(2,0)	402	(2,6)	426	(2,6)	451	(2,7)	28,3	(1,24)	2,2	(0,14)	13,5	(1,10)
Qatar	331	(2,1)	344	(2,2)	356	(2,3)	376	(2,3)	11,5	(0,94)	1,3	(0,09)	3,1	(0,50)
Romania	384	(4,9)	422	(4,8)	425	(5,1)	444	(5,5)	21,2	(2,00)	1,8	(0,15)	7,1	(1,24)
Serbia	396	(3,4)	431	(3,2)	447	(3,5)	471	(4,1)	26,8	(1,71)	2,0	(0,13)	9,7	(1,17)
Slovenia	471	(2,7)	508	(2,9)	534	(3,1)	571	(3,2)	39,6	(2,33)	2,1	(0,11)	13,9	(1,46)
Taipei-Cina	483	(3,9)	528	(4,1)	544	(3,8)	576	(3,6)	35,0	(1,45)	2,4	(0,13)	14,1	(1,02)
Thailandia	404	(2,8)	420	(3,2)	419	(3,4)	441	(3,2)	18,0	(2,00)	1,3	(0,11)	3,0	(0,62)
Tunisia	366	(2,6)	380	(4,1)	388	(3,9)	410	(5,2)	19,3	(2,29)	1,4	(0,10)	3,7	(0,76)
Uruguay	398	(3,5)	419	(3,5)	437	(4,5)	465	(3,7)	29,3	(1,80)	1,7	(0,10)	8,5	(1,06)

FONTE: OCSE 2007

NOTA: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

**Tabella 21 - Indice Concetto di sé riferito all'apprendimento delle scienze e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [1/2]**

Dati basati sulle risposte degli studenti

	Indice Concetto di sé riferito all'apprendimento delle scienze															
	Tutti gli studenti		Maschi		Femmine		Differenze di genere (M - F)		Quartili							
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Diff.	E.S.	1°	2°	3°	4°				
									Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>																
Australia	-0,03	(0,01)	0,07	(0,02)	-0,14	(0,02)	<b>0,22</b>	(0,03)	-1,29	(0,01)	-0,31	(0,00)	0,30	(0,00)	1,17	(0,01)
Austria	0,09	(0,02)	0,20	(0,03)	-0,03	(0,04)	<b>0,23</b>	(0,04)	-1,30	(0,02)	-0,26	(0,01)	0,40	(0,01)	1,51	(0,01)
Belgio	-0,14	(0,02)	-0,01	(0,03)	-0,27	(0,02)	<b>0,26</b>	(0,03)	-1,39	(0,02)	-0,37	(0,01)	0,14	(0,00)	1,06	(0,01)
Canada	0,27	(0,02)	0,42	(0,02)	0,12	(0,02)	<b>0,30</b>	(0,03)	-1,15	(0,02)	-0,05	(0,01)	0,59	(0,00)	1,68	(0,01)
Corea	-0,71	(0,02)	-0,58	(0,03)	-0,85	(0,02)	<b>0,28</b>	(0,03)	-1,93	(0,01)	-0,92	(0,00)	-0,47	(0,01)	0,48	(0,02)
Danimarca	-0,08	(0,02)	0,13	(0,03)	-0,29	(0,03)	<b>0,41</b>	(0,03)	-1,33	(0,02)	-0,36	(0,01)	0,23	(0,01)	1,13	(0,02)
Finlandia	0,06	(0,02)	0,17	(0,02)	-0,04	(0,02)	<b>0,20</b>	(0,03)	-0,96	(0,02)	-0,22	(0,01)	0,37	(0,01)	1,07	(0,02)
Francia	-0,11	(0,02)	0,10	(0,03)	-0,30	(0,02)	<b>0,40</b>	(0,03)	-1,36	(0,02)	-0,39	(0,01)	0,15	(0,01)	1,17	(0,01)
Germania	0,26	(0,02)	0,44	(0,03)	0,07	(0,02)	<b>0,37</b>	(0,03)	-0,95	(0,02)	-0,12	(0,00)	0,53	(0,01)	1,57	(0,01)
Giappone	-0,87	(0,02)	-0,64	(0,03)	-1,11	(0,02)	<b>0,47</b>	(0,03)	-2,13	(0,01)	-1,10	(0,01)	-0,61	(0,00)	0,36	(0,02)
Grecia	0,04	(0,02)	0,21	(0,02)	-0,14	(0,02)	<b>0,35</b>	(0,03)	-1,19	(0,02)	-0,28	(0,00)	0,31	(0,01)	1,30	(0,02)
Irlanda	-0,13	(0,02)	-0,09	(0,03)	-0,16	(0,03)	<b>0,07</b>	(0,03)	-1,42	(0,02)	-0,42	(0,01)	0,15	(0,01)	1,20	(0,02)
Islanda	0,10	(0,02)	0,32	(0,02)	-0,11	(0,03)	<b>0,43</b>	(0,04)	-1,32	(0,02)	-0,20	(0,01)	0,49	(0,01)	1,45	(0,02)
Italia	0,16	(0,01)	0,28	(0,02)	0,03	(0,02)	<b>0,25</b>	(0,03)	-0,90	(0,01)	-0,14	(0,00)	0,43	(0,00)	1,26	(0,01)
Lussemburgo	0,24	(0,02)	0,33	(0,02)	0,14	(0,02)	<b>0,19</b>	(0,03)	-1,10	(0,02)	-0,10	(0,00)	0,57	(0,01)	1,59	(0,01)
Messico	0,53	(0,01)	0,54	(0,02)	0,52	(0,01)	<b>0,02</b>	(0,02)	-0,45	(0,01)	0,30	(0,00)	0,74	(0,00)	1,54	(0,01)
Norvegia	0,05	(0,02)	0,27	(0,02)	-0,17	(0,02)	<b>0,44</b>	(0,03)	-1,18	(0,02)	-0,27	(0,01)	0,36	(0,01)	1,29	(0,02)
Nuova Zelanda	-0,06	(0,02)	0,06	(0,02)	-0,17	(0,03)	<b>0,22</b>	(0,04)	-1,25	(0,02)	-0,33	(0,01)	0,25	(0,01)	1,09	(0,02)
Paesi Bassi	-0,33	(0,02)	-0,14	(0,02)	-0,54	(0,02)	<b>0,20</b>	(0,03)	-1,51	(0,02)	-0,58	(0,01)	-0,03	(0,01)	0,80	(0,02)
Polonia	0,08	(0,02)	0,13	(0,02)	0,04	(0,02)	<b>0,09</b>	(0,03)	-0,90	(0,01)	-0,21	(0,00)	0,34	(0,01)	1,11	(0,01)
Portogallo	0,31	(0,02)	0,36	(0,02)	0,25	(0,02)	<b>0,10</b>	(0,03)	-0,73	(0,02)	0,11	(0,01)	0,56	(0,01)	1,28	(0,02)
Regno Unito	0,02	(0,01)	0,20	(0,02)	-0,15	(0,02)	<b>0,35</b>	(0,02)	-1,07	(0,01)	-0,24	(0,00)	0,27	(0,01)	1,12	(0,01)
Rep. Ceca	-0,03	(0,02)	0,01	(0,03)	-0,09	(0,02)	<b>0,10</b>	(0,04)	-1,02	(0,02)	-0,28	(0,00)	0,18	(0,00)	0,98	(0,02)
Rep. Slovacca	0,15	(0,02)	0,22	(0,02)	0,08	(0,02)	<b>0,14</b>	(0,03)	-0,83	(0,02)	-0,11	(0,00)	0,36	(0,01)	1,17	(0,01)
Spagna	-0,01	(0,01)	0,11	(0,02)	-0,13	(0,02)	<b>0,24</b>	(0,03)	-1,25	(0,01)	-0,32	(0,00)	0,31	(0,01)	1,22	(0,01)
Stati Uniti	0,20	(0,02)	0,36	(0,03)	0,05	(0,03)	<b>0,31</b>	(0,03)	-1,10	(0,02)	-0,13	(0,00)	0,54	(0,00)	1,51	(0,02)
Svezia	0,01	(0,02)	0,17	(0,03)	-0,15	(0,02)	<b>0,32</b>	(0,03)	-1,27	(0,02)	-0,32	(0,01)	0,35	(0,01)	1,29	(0,02)
Svizzera	0,10	(0,01)	0,26	(0,02)	-0,07	(0,02)	<b>0,34</b>	(0,02)	-1,11	(0,01)	-0,22	(0,00)	0,40	(0,01)	1,32	(0,01)
Turchia	0,15	(0,03)	0,19	(0,04)	0,11	(0,03)	<b>0,07</b>	(0,04)	-1,15	(0,02)	-0,12	(0,01)	0,54	(0,00)	1,34	(0,02)
Ungheria	-0,21	(0,02)	-0,09	(0,02)	-0,35	(0,02)	<b>0,26</b>	(0,03)	-1,28	(0,02)	-0,51	(0,01)	0,01	(0,01)	0,93	(0,02)
Totale OCSE	0,03	(0,01)	0,16	(0,01)	-0,11	(0,01)	<b>0,27</b>	(0,01)	-1,29	(0,01)	-0,29	(0,00)	0,37	(0,00)	1,31	(0,01)
Media OCSE	0,00	(0,00)	0,13	(0,00)	-0,13	(0,00)	<b>0,26</b>	(0,01)	-1,19	(0,00)	-0,28	(0,00)	0,29	(0,00)	1,20	(0,00)
<b>Paesi partner</b>																
Argentina	0,26	(0,03)	0,31	(0,03)	0,22	(0,03)	<b>0,09</b>	(0,03)	-0,84	(0,03)	-0,04	(0,01)	0,55	(0,01)	1,40	(0,02)
Azerbaijan	0,65	(0,03)	0,64	(0,04)	0,65	(0,03)	-0,01	(0,03)	-0,55	(0,02)	0,45	(0,01)	0,92	(0,01)	1,76	(0,02)
Brasile	0,36	(0,02)	0,43	(0,02)	0,31	(0,02)	<b>0,12</b>	(0,03)	-0,63	(0,01)	0,04	(0,00)	0,58	(0,01)	1,47	(0,01)
Bulgaria	0,37	(0,02)	0,41	(0,02)	0,32	(0,02)	<b>0,10</b>	(0,02)	-0,69	(0,02)	0,08	(0,01)	0,62	(0,00)	1,45	(0,01)
Cile	0,18	(0,02)	0,28	(0,02)	0,08	(0,02)	<b>0,20</b>	(0,03)	-0,91	(0,02)	-0,15	(0,00)	0,44	(0,01)	1,35	(0,02)
Colombia	0,75	(0,02)	0,77	(0,03)	0,73	(0,02)	0,04	(0,03)	-0,21	(0,02)	0,54	(0,01)	0,94	(0,01)	1,73	(0,01)
Croazia	-0,03	(0,02)	0,03	(0,03)	-0,08	(0,02)	<b>0,11</b>	(0,03)	-1,09	(0,02)	-0,28	(0,00)	0,20	(0,01)	1,07	(0,01)
Estonia	0,11	(0,02)	0,17	(0,02)	0,05	(0,02)	<b>0,12</b>	(0,03)	-0,85	(0,01)	-0,14	(0,00)	0,29	(0,01)	1,15	(0,02)
Fed. Russa	0,16	(0,02)	0,20	(0,03)	0,13	(0,02)	<b>0,07</b>	(0,02)	-0,70	(0,01)	-0,12	(0,00)	0,36	(0,01)	1,11	(0,02)
Giordania	0,74	(0,02)	0,77	(0,02)	0,72	(0,03)	0,05	(0,03)	-0,37	(0,02)	0,52	(0,01)	1,07	(0,01)	1,75	(0,01)
Hong Kong-Cina	-0,25	(0,02)	-0,03	(0,02)	-0,47	(0,03)	<b>0,44</b>	(0,04)	-1,41	(0,02)	-0,58	(0,01)	0,03	(0,01)	0,95	(0,02)
Indonesia	0,16	(0,03)	0,20	(0,05)	0,13	(0,03)	<b>0,07</b>	(0,04)	-0,73	(0,01)	-0,14	(0,00)	0,39	(0,01)	1,13	(0,01)
Israele	0,27	(0,02)	0,35	(0,04)	0,19	(0,03)	<b>0,15</b>	(0,05)	-1,20	(0,03)	-0,04	(0,01)	0,65	(0,01)	1,68	(0,02)
Kirgizstan	0,69	(0,02)	0,72	(0,02)	0,67	(0,02)	<b>0,05</b>	(0,02)	-0,30	(0,01)	0,45	(0,01)	0,94	(0,01)	1,68	(0,01)
Lettonia	0,03	(0,02)	0,11	(0,02)	-0,05	(0,02)	<b>0,16</b>	(0,02)	-0,78	(0,01)	-0,21	(0,00)	0,17	(0,00)	0,94	(0,02)
Liechtenstein	0,09	(0,05)	0,30	(0,09)	-0,10	(0,07)	<b>0,39</b>	(0,12)	-1,23	(0,07)	-0,25	(0,02)	0,37	(0,03)	1,47	(0,06)
Lituania	-0,24	(0,02)	-0,15	(0,02)	-0,33	(0,02)	<b>0,18</b>	(0,03)	-1,13	(0,01)	-0,50	(0,00)	-0,12	(0,00)	0,79	(0,02)
Macao-Cina	-0,11	(0,02)	0,10	(0,02)	-0,36	(0,03)	<b>0,45</b>	(0,04)	-1,20	(0,02)	-0,45	(0,01)	0,15	(0,01)	1,05	(0,03)
Montenegro	0,49	(0,01)	0,51	(0,02)	0,47	(0,02)	0,04	(0,03)	-0,60	(0,02)	0,21	(0,01)	0,74	(0,00)	1,62	(0,01)
Qatar	0,59	(0,01)	0,66	(0,02)	0,52	(0,02)	<b>0,14</b>	(0,03)	-0,76	(0,02)	0,33	(0,01)	0,93	(0,01)	1,84	(0,01)
Romania	0,34	(0,02)	0,38	(0,03)	0,31	(0,02)	<b>0,07</b>	(0,03)	-0,63	(0,02)	0,05	(0,01)	0,58	(0,01)	1,37	(0,02)
Serbia	0,24	(0,02)	0,28	(0,03)	0,20	(0,02)	<b>0,07</b>	(0,03)	-0,93	(0,02)	-0,04	(0,00)	0,54	(0,00)	1,40	(0,01)
Slovenia	0,22	(0,01)	0,33	(0,02)	0,12	(0,02)	<b>0,22</b>	(0,03)	-0,82	(0,02)	-0,09	(0,00)	0,48	(0,01)	1,32	(0,02)
Taipei-Cina	-0,40	(0,02)	-0,17	(0,02)	-0,66	(0,02)	<b>0,50</b>	(0,02)	-1,57	(0,02)	-0,73	(0,00)	-0,17	(0,00)	0,86	(0,01)
Thailandia	0,69	(0,01)	0,73	(0,02)	0,66	(0,02)	<b>0,07</b>	(0,02)	-0,28	(0,01)	0,57	(0,00)	0,83	(0,01)	1,64	(0,02)
Tunisia	0,64	(0,02)	0,71	(0,03)	0,57	(0,02)	<b>0,13</b>	(0,03)	-0,46	(0,02)	0,34	(0,01)	0,97	(0,01)	1,70	(0,01)
Uruguay	0,35	(0,02)	0,34	(0,02)	0,36	(0,02)	-0,03	(0,03)	-0,75	(0,02)	0,09	(0,00)	0,61	(0,00)	1,46	(0,02)

Fonte: OCSE 2007

Nota: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

**Tabella 21 - Indice Concetto di sé riferito all'apprendimento delle scienze e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [2/2]**

Dati basati sulle risposte degli studenti

	Risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica per quartili dell'indice Concetto di sé riferito all'apprendimento delle scienze								Quanto cambia il punteggio di scienze per unità dell'indice Concetto di sé riferito all'apprendimento delle scienze		Incremento della probabilità, per gli studenti che si collocano nel quartile inferiore dell'indice, di collocarsi nel quartile inferiore dei risultati in scienze		Varianza spiegata nei risultati degli studenti (r <sup>2</sup> x 100)	
	Quartili													
	1°		2°		3°		4°		Punti	E.S.	Rapporto	E.S.	%	E.S.
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.						
<b>Paesi OCSE</b>														
Australia	478	(2,5)	519	(2,5)	552	(2,8)	589	(3,6)	42,9	(1,27)	2,4	(0,10)	18,4	(1,05)
Austria	479	(4,6)	508	(5,6)	530	(5,4)	544	(5,6)	23,4	(1,68)	1,6	(0,12)	6,7	(1,06)
Belgio	490	(3,9)	520	(3,2)	536	(3,5)	550	(3,9)	25,7	(1,94)	1,6	(0,09)	6,7	(0,95)
Canada	494	(3,0)	519	(2,9)	554	(2,9)	592	(2,9)	34,3	(1,04)	2,1	(0,10)	16,0	(0,88)
Corea	487	(3,8)	504	(4,1)	529	(3,9)	569	(4,9)	33,6	(1,75)	1,8	(0,10)	12,6	(1,25)
Danimarca	456	(3,6)	483	(3,5)	511	(4,1)	545	(4,1)	32,8	(1,45)	1,9	(0,11)	12,5	(1,07)
Finlandia	524	(2,8)	548	(3,1)	577	(3,0)	608	(3,2)	41,3	(1,58)	2,0	(0,12)	16,7	(1,29)
Francia	469	(3,9)	482	(3,8)	509	(4,4)	539	(5,0)	27,8	(1,65)	1,4	(0,09)	7,8	(0,98)
Germania	494	(4,1)	513	(4,3)	531	(4,9)	556	(5,2)	24,9	(1,54)	1,5	(0,11)	6,6	(0,86)
Giappone	492	(4,3)	533	(3,8)	545	(4,0)	559	(3,9)	25,2	(1,73)	1,9	(0,11)	6,2	(0,85)
Grecia	459	(3,3)	464	(3,8)	481	(4,5)	494	(4,7)	15,6	(1,55)	1,2	(0,09)	2,9	(0,58)
Irlanda	471	(3,7)	500	(4,5)	525	(4,3)	566	(4,3)	35,0	(1,59)	2,0	(0,14)	15,4	(1,31)
Islanda	437	(3,3)	476	(3,4)	516	(3,3)	551	(3,4)	40,3	(1,58)	2,6	(0,18)	21,5	(1,52)
Italia	462	(2,4)	467	(2,9)	479	(2,8)	490	(3,8)	14,7	(1,66)	1,1	(0,05)	1,9	(0,43)
Lussemburgo	457	(2,4)	481	(3,1)	495	(2,9)	521	(3,2)	23,4	(1,26)	1,6	(0,10)	6,7	(0,73)
Messico	406	(2,7)	413	(3,4)	415	(3,5)	415	(4,3)	6,1	(1,66)	1,1	(0,06)	0,4	(0,20)
Norvegia	448	(3,4)	475	(3,6)	505	(3,7)	535	(3,5)	34,3	(1,51)	1,9	(0,11)	13,5	(1,07)
Nuova Zelanda	492	(3,1)	517	(3,8)	548	(3,9)	593	(4,6)	41,2	(1,98)	1,8	(0,11)	13,6	(1,28)
Paesi Bassi	502	(3,5)	518	(3,7)	538	(4,0)	561	(6,2)	25,2	(2,51)	1,5	(0,11)	6,2	(1,29)
Polonia	477	(3,1)	489	(3,5)	506	(3,8)	522	(3,5)	22,2	(1,72)	1,3	(0,10)	4,2	(0,62)
Portogallo	442	(3,9)	471	(3,7)	478	(4,1)	496	(5,4)	25,7	(2,22)	1,5	(0,11)	5,5	(1,03)
Regno Unito	475	(3,1)	502	(3,0)	529	(3,6)	563	(3,9)	38,9	(1,69)	1,6	(0,09)	10,9	(0,92)
Rep. Ceca	502	(5,0)	519	(4,5)	527	(4,0)	527	(5,0)	11,9	(2,28)	1,3	(0,10)	1,0	(0,41)
Rep. Slovacca	473	(3,7)	485	(4,4)	493	(4,4)	510	(4,4)	18,3	(2,14)	1,3	(0,10)	2,7	(0,60)
Spagna	458	(2,4)	475	(3,1)	504	(3,2)	524	(3,4)	27,6	(1,17)	1,6	(0,09)	9,4	(0,72)
Stati Uniti	455	(2,9)	475	(4,6)	504	(5,5)	528	(6,9)	28,8	(2,25)	1,4	(0,11)	8,0	(1,35)
Svezia	458	(3,3)	491	(3,1)	520	(3,3)	559	(4,0)	38,2	(1,49)	2,3	(0,13)	18,2	(1,29)
Svizzera	478	(4,1)	506	(3,4)	528	(4,0)	552	(4,6)	30,8	(1,59)	1,8	(0,10)	9,0	(0,97)
Turchia	410	(3,7)	427	(4,4)	432	(4,8)	437	(6,2)	11,0	(1,99)	1,2	(0,10)	1,8	(0,58)
Ungheria	495	(3,8)	500	(3,1)	506	(3,5)	520	(5,1)	10,3	(2,70)	1,1	(0,09)	1,1	(0,57)
<b>Totale OCSE</b>	<b>477</b>	<b>(1,2)</b>	<b>485</b>	<b>(1,2)</b>	<b>499</b>	<b>(1,6)</b>	<b>511</b>	<b>(2,4)</b>	<b>14,9</b>	<b>(0,79)</b>	<b>1,1</b>	<b>(0,03)</b>	<b>2,2</b>	<b>(0,25)</b>
<b>Media OCSE</b>	<b>471</b>	<b>(0,6)</b>	<b>493</b>	<b>(0,7)</b>	<b>513</b>	<b>(0,7)</b>	<b>537</b>	<b>(0,8)</b>	<b>27,0</b>	<b>(0,32)</b>	<b>1,6</b>	<b>(0,02)</b>	<b>8,8</b>	<b>(0,18)</b>
<b>Paesi partner</b>														
Argentina	396	(7,5)	404	(5,8)	408	(7,2)	397	(7,3)	4,0	(3,09)	1,1	(0,10)	0,1	(0,22)
Azerbaijan	382	(4,1)	387	(3,7)	387	(3,4)	383	(3,3)	1,1	(1,68)	1,2	(0,12)	0,0	(0,12)
Brasile	393	(4,0)	397	(4,4)	393	(3,4)	394	(4,4)	1,9	(2,23)	1,0	(0,08)	0,0	(0,09)
Bulgaria	431	(6,1)	443	(6,5)	434	(6,9)	450	(7,6)	8,6	(2,83)	1,1	(0,10)	0,5	(0,32)
Cile	419	(3,9)	433	(4,5)	453	(5,6)	461	(6,4)	19,3	(2,05)	1,4	(0,10)	3,6	(0,73)
Colombia	385	(4,1)	397	(4,9)	392	(5,4)	391	(5,1)	3,2	(2,99)	1,0	(0,09)	0,1	(0,17)
Croazia	480	(3,2)	496	(3,6)	511	(3,9)	508	(4,3)	13,9	(2,06)	1,3	(0,11)	2,0	(0,58)
Estonia	503	(3,0)	523	(3,4)	542	(3,9)	559	(4,1)	27,9	(1,89)	1,5	(0,12)	7,3	(0,97)
Fed. Russa	467	(3,3)	475	(4,2)	491	(4,2)	490	(6,4)	13,8	(2,70)	1,2	(0,09)	1,3	(0,53)
Giordania	401	(3,4)	419	(3,3)	429	(3,4)	448	(4,5)	21,3	(2,11)	1,4	(0,11)	4,1	(0,74)
Hong Kong-Cina	525	(3,5)	550	(4,0)	569	(4,6)	578	(4,3)	22,1	(1,82)	1,5	(0,14)	5,6	(0,93)
Indonesia	417	(9,8)	405	(6,0)	387	(3,9)	371	(3,7)	-24,4	(3,84)	0,6	(0,07)	6,9	(1,79)
Israele	423	(4,5)	452	(4,9)	476	(4,5)	492	(5,8)	25,3	(1,88)	1,6	(0,11)	6,7	(0,97)
Kyrgyzstan	357	(4,3)	334	(3,7)	315	(3,8)	307	(3,7)	-23,8	(2,24)	0,5	(0,05)	5,1	(0,83)
Lettonia	478	(4,0)	483	(3,3)	500	(3,6)	501	(5,1)	14,1	(2,45)	1,1	(0,09)	1,4	(0,47)
Liechtenstein	506	(11,1)	507	(10,1)	528	(11,4)	553	(10,8)	19,6	(4,99)	1,3	(0,32)	4,7	(2,40)
Lituania	467	(4,0)	479	(3,3)	497	(4,0)	511	(3,9)	22,4	(1,83)	1,3	(0,10)	3,8	(0,62)
Macao-Cina	491	(3,0)	503	(3,5)	519	(3,7)	520	(3,6)	13,6	(1,84)	1,3	(0,12)	2,3	(0,62)
Montenegro	410	(2,8)	418	(2,4)	412	(2,5)	416	(2,9)	1,9	(1,79)	1,0	(0,10)	0,1	(0,10)
Qatar	339	(2,3)	354	(2,2)	360	(2,1)	357	(2,4)	7,8	(1,07)	1,3	(0,07)	0,9	(0,26)
Romania	416	(5,4)	422	(4,8)	418	(5,4)	419	(6,1)	1,9	(2,78)	0,9	(0,11)	0,0	(0,12)
Serbia	427	(3,4)	440	(3,3)	435	(4,0)	443	(4,8)	6,5	(1,69)	1,1	(0,08)	0,5	(0,28)
Slovenia	518	(2,7)	517	(3,2)	524	(4,1)	536	(4,0)	10,5	(1,86)	1,0	(0,07)	0,9	(0,31)
Taipei-Cina	517	(3,3)	522	(4,2)	544	(4,2)	548	(5,6)	13,9	(1,74)	1,2	(0,08)	2,1	(0,54)
Thailandia	424	(3,4)	421	(3,2)	421	(3,1)	417	(3,7)	-4,1	(2,13)	0,9	(0,07)	0,2	(0,16)
Tunisia	381	(3,3)	385	(4,4)	393	(4,4)	396	(4,0)	7,5	(2,01)	1,0	(0,07)	0,6	(0,33)
Uruguay	417	(3,7)	436	(4,6)	441	(4,6)	441	(4,9)	12,7	(2,39)	1,2	(0,10)	1,5	(0,56)

Fonte: OCSE 2007

Nota: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

**Tabella 22 - Indice Valore generale attribuito alle scienze e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [1/2]**

Dati basati sulle risposte degli studenti

	Indice Valore generale attribuito alle scienze															
	Tutti gli studenti		Maschi		Femmine		Differenze di genere (M - F)		Quartili							
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Diff.	E.S.	1°	2°	3°	4°				
									Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>																
Australia	-0,05	(0,01)	0,00	(0,02)	-0,11	(0,02)	<b>0,12</b>	(0,03)	-1,22	(0,01)	-0,45	(0,00)	0,14	(0,01)	1,31	(0,01)
Austria	-0,12	(0,02)	-0,02	(0,03)	-0,22	(0,03)	<b>0,20</b>	(0,03)	-1,42	(0,02)	-0,51	(0,01)	0,24	(0,01)	1,20	(0,01)
Belgio	-0,16	(0,02)	-0,10	(0,03)	-0,23	(0,02)	<b>0,14</b>	(0,03)	-1,23	(0,02)	-0,49	(0,00)	0,05	(0,01)	1,01	(0,01)
Canada	0,14	(0,01)	0,21	(0,02)	0,07	(0,01)	<b>0,14</b>	(0,02)	-1,06	(0,01)	-0,28	(0,00)	0,40	(0,01)	1,51	(0,01)
Corea	0,27	(0,02)	0,31	(0,03)	0,22	(0,02)	<b>0,08</b>	(0,03)	-0,81	(0,02)	-0,19	(0,01)	0,49	(0,01)	1,57	(0,02)
Danimarca	-0,27	(0,01)	-0,22	(0,02)	-0,32	(0,02)	<b>0,11</b>	(0,03)	-1,22	(0,01)	-0,58	(0,01)	-0,14	(0,01)	0,86	(0,02)
Finlandia	0,07	(0,02)	0,09	(0,02)	0,04	(0,02)	<b>0,06</b>	(0,03)	-0,90	(0,02)	-0,34	(0,00)	0,24	(0,01)	1,26	(0,02)
Francia	-0,17	(0,02)	-0,13	(0,03)	-0,21	(0,02)	<b>0,09</b>	(0,03)	-1,28	(0,02)	-0,53	(0,01)	0,09	(0,01)	1,04	(0,02)
Germania	-0,10	(0,02)	0,02	(0,03)	-0,22	(0,03)	<b>0,25</b>	(0,04)	-1,41	(0,03)	-0,46	(0,01)	0,26	(0,01)	1,23	(0,02)
Giappone	-0,18	(0,02)	-0,03	(0,02)	-0,33	(0,03)	<b>0,30</b>	(0,03)	-1,42	(0,02)	-0,53	(0,01)	-0,02	(0,01)	1,26	(0,02)
Grecia	-0,04	(0,02)	-0,01	(0,03)	-0,07	(0,02)	0,06	(0,03)	-1,14	(0,02)	-0,38	(0,01)	0,24	(0,01)	1,12	(0,02)
Irlanda	0,02	(0,02)	0,07	(0,02)	-0,02	(0,03)	<b>0,09</b>	(0,03)	-1,19	(0,02)	-0,39	(0,01)	0,28	(0,01)	1,38	(0,02)
Islanda	-0,19	(0,02)	-0,12	(0,02)	-0,27	(0,02)	<b>0,15</b>	(0,03)	-1,40	(0,02)	-0,58	(0,01)	0,01	(0,01)	1,19	(0,02)
Italia	-0,01	(0,01)	0,07	(0,02)	-0,09	(0,01)	<b>0,16</b>	(0,02)	-1,08	(0,01)	-0,35	(0,00)	0,24	(0,00)	1,17	(0,01)
Lussemburgo	-0,02	(0,02)	0,04	(0,03)	-0,09	(0,02)	<b>0,13</b>	(0,04)	-1,41	(0,02)	-0,39	(0,01)	0,31	(0,01)	1,40	(0,02)
Messico	0,37	(0,02)	0,39	(0,02)	0,34	(0,02)	<b>0,05</b>	(0,02)	-0,81	(0,02)	0,01	(0,01)	0,67	(0,01)	1,60	(0,01)
Norvegia	-0,14	(0,02)	-0,06	(0,03)	-0,22	(0,02)	<b>0,16</b>	(0,04)	-1,38	(0,03)	-0,49	(0,01)	0,06	(0,01)	1,25	(0,02)
Nuova Zelanda	-0,13	(0,02)	-0,08	(0,02)	-0,19	(0,03)	<b>0,11</b>	(0,04)	-1,25	(0,02)	-0,49	(0,01)	0,03	(0,01)	1,19	(0,02)
Paesi Bassi	-0,21	(0,02)	-0,09	(0,02)	-0,34	(0,02)	<b>0,25</b>	(0,03)	-1,25	(0,02)	-0,46	(0,01)	-0,12	(0,01)	0,99	(0,02)
Polonia	0,22	(0,02)	0,22	(0,02)	0,23	(0,02)	-0,01	(0,03)	-0,78	(0,01)	-0,21	(0,01)	0,42	(0,01)	1,47	(0,02)
Portogallo	0,37	(0,01)	0,42	(0,02)	0,32	(0,02)	<b>0,10</b>	(0,03)	-0,67	(0,01)	-0,04	(0,01)	0,63	(0,01)	1,56	(0,02)
Regno Unito	-0,16	(0,01)	-0,03	(0,02)	-0,28	(0,02)	<b>0,26</b>	(0,03)	-1,26	(0,01)	-0,54	(0,01)	0,00	(0,01)	1,17	(0,01)
Rep. Ceca	-0,12	(0,02)	-0,08	(0,02)	-0,19	(0,02)	<b>0,11</b>	(0,03)	-1,12	(0,02)	-0,43	(0,01)	0,03	(0,01)	1,03	(0,02)
Rep. Slovacca	0,03	(0,02)	0,09	(0,03)	-0,04	(0,03)	<b>0,13</b>	(0,04)	-0,96	(0,01)	-0,34	(0,00)	0,22	(0,01)	1,19	(0,02)
Spagna	0,29	(0,01)	0,36	(0,02)	0,22	(0,02)	<b>0,14</b>	(0,02)	-0,90	(0,01)	-0,11	(0,01)	0,61	(0,00)	1,57	(0,01)
Stati Uniti	0,15	(0,02)	0,22	(0,03)	0,07	(0,03)	<b>0,15</b>	(0,04)	-1,12	(0,02)	-0,31	(0,00)	0,41	(0,01)	1,61	(0,01)
Svezia	-0,19	(0,02)	-0,13	(0,03)	-0,24	(0,03)	<b>0,11</b>	(0,04)	-1,37	(0,02)	-0,53	(0,01)	0,01	(0,01)	1,14	(0,02)
Svizzera	-0,11	(0,01)	-0,03	(0,02)	-0,19	(0,02)	<b>0,16</b>	(0,02)	-1,31	(0,02)	-0,47	(0,00)	0,22	(0,00)	1,12	(0,01)
Turchia	0,46	(0,03)	0,37	(0,04)	0,57	(0,02)	<b>-0,20</b>	(0,04)	-0,88	(0,03)	0,01	(0,01)	0,82	(0,01)	1,89	(0,01)
Ungheria	-0,04	(0,02)	0,02	(0,03)	-0,10	(0,02)	<b>0,12</b>	(0,03)	-1,12	(0,02)	-0,35	(0,00)	0,22	(0,01)	1,09	(0,02)
<b>Totale OCSE</b>	<b>0,08</b>	<b>(0,01)</b>	<b>0,15</b>	<b>(0,01)</b>	<b>0,01</b>	<b>(0,01)</b>	<b>0,13</b>	<b>(0,01)</b>	<b>-1,16</b>	<b>(0,01)</b>	<b>-0,32</b>	<b>(0,00)</b>	<b>0,34</b>	<b>(0,00)</b>	<b>1,46</b>	<b>(0,01)</b>
<b>Media OCSE</b>	<b>0,00</b>	<b>(0,00)</b>	<b>0,06</b>	<b>(0,00)</b>	<b>-0,06</b>	<b>(0,00)</b>	<b>0,12</b>	<b>(0,01)</b>	<b>-1,15</b>	<b>(0,00)</b>	<b>-0,37</b>	<b>(0,00)</b>	<b>0,24</b>	<b>(0,00)</b>	<b>1,28</b>	<b>(0,00)</b>
<b>Paesi partner</b>																
Argentina	0,05	(0,02)	0,09	(0,03)	0,01	(0,03)	<b>0,09</b>	(0,04)	-1,16	(0,02)	-0,29	(0,01)	0,33	(0,01)	1,31	(0,02)
Azerbaijan	0,53	(0,02)	0,49	(0,03)	0,58	(0,03)	<b>-0,09</b>	(0,04)	-0,73	(0,02)	0,22	(0,01)	0,82	(0,01)	1,81	(0,01)
Brasile	0,26	(0,02)	0,30	(0,02)	0,22	(0,02)	<b>0,08</b>	(0,03)	-0,89	(0,01)	-0,13	(0,01)	0,53	(0,01)	1,52	(0,02)
Bulgaria	0,26	(0,02)	0,20	(0,03)	0,32	(0,03)	<b>-0,12</b>	(0,04)	-0,91	(0,02)	-0,17	(0,01)	0,55	(0,01)	1,56	(0,02)
Cile	0,58	(0,02)	0,66	(0,02)	0,48	(0,03)	<b>0,19</b>	(0,04)	-0,73	(0,02)	0,26	(0,01)	0,92	(0,01)	1,87	(0,01)
Colombia	0,47	(0,02)	0,49	(0,03)	0,45	(0,02)	<b>0,04</b>	(0,04)	-0,67	(0,01)	0,16	(0,01)	0,72	(0,01)	1,66	(0,02)
Croazia	0,15	(0,01)	0,19	(0,02)	0,11	(0,02)	<b>0,07</b>	(0,03)	-0,90	(0,01)	-0,20	(0,01)	0,35	(0,01)	1,34	(0,01)
Estonia	0,14	(0,01)	0,18	(0,02)	0,11	(0,02)	<b>0,07</b>	(0,03)	-0,92	(0,01)	-0,19	(0,01)	0,37	(0,01)	1,31	(0,01)
Fed. Russa	0,02	(0,01)	0,07	(0,02)	-0,02	(0,02)	<b>0,09</b>	(0,02)	-1,00	(0,01)	-0,30	(0,00)	0,25	(0,01)	1,14	(0,02)
Giordania	0,60	(0,02)	0,49	(0,03)	0,70	(0,03)	<b>-0,21</b>	(0,04)	-0,74	(0,02)	0,30	(0,01)	0,96	(0,01)	1,87	(0,01)
Hong Kong-Cina	0,55	(0,02)	0,60	(0,03)	0,49	(0,02)	<b>0,10</b>	(0,03)	-0,61	(0,01)	0,03	(0,01)	0,82	(0,01)	1,95	(0,01)
Indonesia	0,31	(0,02)	0,30	(0,03)	0,33	(0,02)	<b>-0,04</b>	(0,03)	-0,70	(0,01)	-0,03	(0,01)	0,57	(0,01)	1,42	(0,02)
Israele	0,24	(0,03)	0,26	(0,04)	0,22	(0,04)	0,05	(0,06)	-1,27	(0,02)	-0,15	(0,01)	0,64	(0,01)	1,75	(0,01)
Kyrgyzstan	0,41	(0,02)	0,32	(0,02)	0,49	(0,02)	<b>-0,17</b>	(0,03)	-0,82	(0,01)	0,09	(0,01)	0,72	(0,01)	1,65	(0,01)
Lettonia	0,01	(0,02)	0,03	(0,02)	0,00	(0,02)	0,03	(0,03)	-0,98	(0,01)	-0,31	(0,00)	0,23	(0,01)	1,11	(0,02)
Liechtenstein	-0,14	(0,05)	-0,05	(0,09)	-0,21	(0,07)	0,16	(0,13)	-1,37	(0,07)	-0,49	(0,02)	0,16	(0,03)	1,16	(0,06)
Lituania	0,15	(0,02)	0,10	(0,02)	0,21	(0,02)	<b>-0,12</b>	(0,03)	-0,89	(0,01)	-0,20	(0,01)	0,36	(0,01)	1,35	(0,02)
Macao-Cina	0,54	(0,01)	0,50	(0,02)	0,58	(0,02)	<b>-0,08</b>	(0,03)	-0,58	(0,01)	0,17	(0,01)	0,76	(0,01)	1,81	(0,02)
Montenegro	0,24	(0,02)	0,26	(0,02)	0,22	(0,02)	0,04	(0,03)	-0,93	(0,02)	-0,12	(0,01)	0,53	(0,01)	1,50	(0,02)
Qatar	0,41	(0,02)	0,34	(0,03)	0,48	(0,02)	<b>-0,14</b>	(0,03)	-1,22	(0,02)	0,02	(0,01)	0,89	(0,01)	1,95	(0,01)
Romania	0,22	(0,03)	0,22	(0,04)	0,22	(0,03)	0,00	(0,04)	-0,91	(0,03)	-0,15	(0,01)	0,49	(0,01)	1,44	(0,02)
Serbia	0,07	(0,02)	0,12	(0,02)	0,02	(0,02)	<b>0,10</b>	(0,03)	-1,09	(0,01)	-0,28	(0,01)	0,30	(0,01)	1,35	(0,02)
Slovenia	0,02	(0,01)	0,03	(0,02)	0,01	(0,02)	0,02	(0,03)	-1,04	(0,01)	-0,35	(0,00)	0,23	(0,01)	1,24	(0,02)
Taipei-Cina	0,72	(0,02)	0,80	(0,02)	0,63	(0,02)	<b>0,17</b>	(0,03)	-0,60	(0,01)	0,19	(0,01)	1,12	(0,01)	2,16	(0,00)
Thailandia	0,77	(0,02)	0,66	(0,02)	0,86	(0,02)	<b>-0,20</b>	(0,03)	-0,40	(0,01)	0,44	(0,01)	1,10	(0,01)	1,96	(0,01)
Tunisia	0,70	(0,02)	0,66	(0,03)	0,75	(0,03)	<b>-0,09</b>	(0,04)	-0,59	(0,02)	0,41	(0,01)	1,07	(0,01)	1,93	(0,01)
Uruguay	-0,10	(0,02)	-0,11	(0,03)	-0,08	(0,02)	-0,03	(0,03)	-1,16	(0,02)	-0,45	(0,01)	0,16	(0,01)	1,07	(0,02)

FONTE: OCSE 2007

NOTA: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

**Tabella 22 - Indice Valore generale attribuito alle scienze e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [2/2]**

Dati basati sulle risposte degli studenti

	Risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica per quartili dell'indice Valore generale attribuito alle scienze								Quanto cambia il punteggio di scienze per unità dell'indice Valore generale attribuito alle scienze		Incremento della probabilità, per gli studenti che si collocano nel quartile inferiore dell'indice, di collocarsi nel quartile inferiore dei risultati in scienze		Varianza spiegata nei risultati degli studenti (r <sup>2</sup> x 100)	
	Quartili													
	1°		2°		3°		4°		Punti	E.S.	Rapporto	E.S.	%	E.S.
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.						
<b>Paesi OCSE</b>														
Australia	476	(2,9)	516	(2,53)	546	(2,92)	573	(2,8)	36,9	(1,08)	2,3	(0,09)	14,3	(0,76)
Austria	475	(4,9)	508	(4,34)	532	(4,60)	536	(4,7)	23,9	(1,88)	1,9	(0,15)	6,6	(1,00)
Belgio	486	(4,2)	513	(3,20)	523	(3,44)	539	(3,1)	23,6	(2,18)	1,7	(0,09)	4,9	(0,87)
Canada	502	(3,0)	527	(2,85)	551	(2,63)	566	(2,7)	25,3	(1,11)	1,8	(0,09)	7,7	(0,66)
Corea	494	(5,1)	520	(4,41)	533	(3,35)	543	(4,9)	22,3	(2,20)	1,7	(0,12)	5,8	(1,09)
Danimarca	472	(3,6)	484	(4,42)	500	(4,72)	530	(3,9)	27,7	(1,81)	1,5	(0,09)	6,3	(0,79)
Finlandia	526	(3,8)	555	(3,57)	577	(2,77)	596	(2,8)	31,5	(1,54)	2,1	(0,13)	10,7	(1,03)
Francia	463	(4,8)	491	(4,74)	509	(4,21)	524	(4,3)	26,6	(1,92)	1,7	(0,09)	6,2	(0,83)
Germania	483	(6,0)	519	(4,38)	539	(3,36)	550	(4,9)	26,9	(1,49)	2,0	(0,13)	8,8	(0,90)
Giappone	486	(5,1)	532	(3,52)	546	(4,04)	562	(3,3)	27,5	(1,76)	2,2	(0,13)	8,9	(1,01)
Grecia	442	(4,2)	469	(4,16)	489	(3,96)	496	(3,9)	24,1	(1,69)	1,7	(0,10)	5,8	(0,77)
Irlanda	465	(4,8)	502	(3,86)	526	(3,59)	546	(3,3)	30,9	(1,19)	2,2	(0,16)	11,2	(0,84)
Islanda	445	(3,7)	484	(3,92)	505	(3,32)	536	(3,3)	33,0	(1,76)	2,3	(0,15)	13,1	(1,29)
Italia	441	(2,4)	469	(2,57)	487	(2,50)	507	(3,1)	28,8	(1,25)	1,8	(0,08)	7,4	(0,66)
Lussemburgo	450	(2,8)	479	(3,13)	500	(2,51)	519	(2,9)	24,6	(1,41)	1,9	(0,11)	8,2	(0,93)
Messico	390	(4,0)	406	(3,17)	416	(3,37)	430	(3,5)	17,7	(1,61)	1,5	(0,09)	4,5	(0,79)
Norvegia	445	(4,2)	483	(4,16)	503	(3,06)	529	(3,7)	30,8	(1,39)	2,1	(0,12)	12,6	(1,15)
Nuova Zelanda	485	(4,1)	519	(3,75)	551	(4,17)	574	(3,6)	35,4	(1,74)	2,0	(0,15)	10,8	(1,06)
Paesi Bassi	484	(4,2)	526	(3,78)	544	(3,47)	564	(4,4)	33,8	(1,53)	2,4	(0,14)	11,1	(0,98)
Polonia	464	(3,3)	487	(3,39)	513	(3,23)	529	(3,0)	27,6	(1,42)	1,9	(0,11)	8,0	(0,78)
Portogallo	443	(4,3)	464	(4,20)	485	(3,64)	506	(3,7)	28,1	(1,78)	1,8	(0,15)	8,3	(0,97)
Regno Unito	463	(3,4)	507	(2,85)	531	(3,44)	563	(3,1)	39,2	(1,43)	2,2	(0,11)	13,0	(0,87)
Rep. Ceca	480	(4,9)	516	(4,60)	528	(3,89)	548	(4,5)	28,8	(1,80)	2,0	(0,12)	7,1	(0,91)
Rep. Slovacca	452	(4,2)	485	(3,70)	501	(3,74)	522	(4,1)	30,4	(2,26)	2,0	(0,15)	8,3	(1,12)
Spagna	455	(4,0)	490	(3,55)	499	(3,17)	511	(3,4)	22,3	(1,27)	1,9	(0,10)	6,0	(0,68)
Stati Uniti	449	(4,4)	476	(4,93)	507	(4,87)	529	(4,5)	29,9	(1,38)	1,9	(0,11)	9,5	(0,80)
Svezia	464	(4,1)	495	(3,25)	515	(3,29)	546	(3,8)	31,4	(1,76)	2,1	(0,13)	11,8	(1,35)
Svizzera	474	(4,2)	509	(3,50)	528	(4,27)	536	(3,6)	26,0	(1,39)	1,9	(0,09)	6,6	(0,71)
Turchia	386	(3,5)	416	(4,54)	436	(4,31)	459	(5,5)	26,1	(1,81)	2,1	(0,16)	12,0	(1,20)
Ungheria	475	(3,8)	501	(3,96)	515	(3,68)	526	(4,1)	23,4	(1,78)	1,7	(0,14)	5,7	(0,85)
<i>Totale OCSE</i>	461	(1,4)	487	(1,47)	504	(1,45)	517	(1,5)	21,8	(0,50)	1,6	(0,03)	4,8	(0,22)
<i>Media OCSE</i>	464	(0,8)	495	(0,70)	514	(0,66)	533	(0,7)	28,1	(0,30)	1,9	(0,02)	8,7	(0,17)
<b>Paesi partner</b>														
Argentina	379	(6,9)	398	(6,64)	395	(6,39)	403	(7,3)	9,6	(2,33)	1,3	(0,12)	0,9	(0,44)
Azerbaijan	371	(3,2)	384	(3,27)	388	(3,59)	392	(3,4)	8,6	(1,26)	1,5	(0,13)	2,3	(0,68)
Brasile	366	(3,4)	386	(3,80)	402	(4,19)	411	(3,8)	19,0	(1,52)	1,6	(0,13)	4,2	(0,64)
Bulgaria	406	(6,8)	430	(6,69)	451	(7,40)	460	(7,3)	20,5	(2,37)	1,6	(0,14)	3,8	(0,83)
Cile	414	(4,7)	434	(5,36)	443	(5,82)	462	(5,4)	17,9	(1,58)	1,5	(0,11)	3,9	(0,62)
Colombia	374	(4,1)	391	(5,33)	391	(4,81)	398	(4,2)	10,6	(1,62)	1,3	(0,10)	1,3	(0,41)
Croazia	467	(3,0)	488	(3,47)	505	(3,10)	515	(3,3)	20,6	(1,38)	1,7	(0,09)	4,7	(0,63)
Estonia	492	(3,1)	525	(3,16)	545	(3,62)	564	(3,7)	31,6	(1,50)	2,2	(0,10)	11,1	(0,95)
Fed. Russa	458	(4,5)	478	(4,25)	485	(4,29)	497	(4,6)	17,6	(1,63)	1,5	(0,11)	2,9	(0,53)
Giordania	384	(3,8)	423	(3,58)	436	(4,04)	450	(3,6)	24,6	(1,49)	2,1	(0,13)	8,1	(0,84)
Hong Kong-Cina	511	(4,2)	539	(4,04)	556	(4,19)	564	(3,8)	21,0	(1,90)	1,8	(0,14)	5,4	(0,86)
Indonesia	380	(5,8)	391	(6,99)	399	(5,97)	404	(4,9)	11,8	(1,83)	1,3	(0,09)	2,1	(0,70)
Israele	420	(5,2)	457	(4,49)	474	(4,79)	486	(4,5)	22,0	(1,76)	1,8	(0,11)	5,6	(0,86)
Kyrgyzstan	309	(3,9)	326	(3,79)	330	(3,49)	333	(4,0)	10,9	(1,58)	1,4	(0,08)	1,6	(0,48)
Lettonia	460	(4,2)	486	(3,56)	503	(4,08)	512	(4,1)	23,6	(1,85)	1,8	(0,14)	5,6	(0,87)
Liechtenstein	495	(11,3)	511	(10,73)	538	(11,18)	549	(9,4)	19,6	(4,61)	1,6	(0,33)	4,5	(1,98)
Lituania	452	(3,5)	479	(3,80)	506	(3,73)	517	(3,6)	28,6	(1,53)	1,9	(0,12)	8,1	(0,75)
Macao-Cina	491	(2,5)	511	(2,68)	517	(2,56)	525	(2,5)	14,0	(1,28)	1,6	(0,11)	2,8	(0,51)
Montenegro	393	(2,5)	411	(2,51)	422	(2,70)	426	(2,5)	12,9	(1,35)	1,5	(0,12)	2,6	(0,54)
Qatar	319	(2,3)	353	(3,10)	366	(3,31)	369	(3,2)	15,9	(0,84)	1,9	(0,11)	5,8	(0,60)
Romania	387	(4,8)	415	(5,21)	432	(4,92)	441	(5,1)	23,2	(1,73)	1,8	(0,12)	7,4	(1,00)
Serbia	419	(3,4)	431	(4,07)	444	(3,82)	451	(4,3)	11,5	(1,52)	1,3	(0,09)	1,7	(0,45)
Slovenia	484	(2,9)	511	(3,36)	538	(3,53)	551	(3,1)	28,2	(1,93)	1,8	(0,10)	7,3	(0,98)
Taipei-Cina	502	(5,1)	532	(3,95)	545	(3,26)	550	(4,0)	17,8	(1,26)	1,8	(0,09)	4,1	(0,55)
Thailandia	393	(3,1)	416	(2,81)	430	(2,94)	445	(3,1)	22,2	(1,28)	1,8	(0,12)	7,0	(0,78)
Tunisia	357	(3,7)	381	(3,97)	394	(3,99)	412	(3,6)	21,7	(1,43)	1,8	(0,11)	6,9	(0,88)
Uruguay	414	(4,3)	429	(3,45)	435	(4,60)	441	(3,8)	11,6	(1,99)	1,2	(0,08)	1,2	(0,43)

Fonte: OCSE 2007

Nota: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

**Tabella 23 - Indice Valore personale attribuito alle scienze e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [1/2]**

Dati basati sulle risposte degli studenti

	Indice Valore personale attribuito alle scienze																
	Tutti gli studenti		Maschi		Femmine		Differenze di genere (M - F)		Quartili								
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Diff.	E.S.	1°		2°		3°		4°		
<b>Paesi OCSE</b>																	
Australia	0,02	(0,01)	0,06	(0,02)	-0,04	(0,02)	<b>0,10</b>	(0,03)	-1,29	(0,01)	-0,35	(0,00)	0,30	(0,00)	1,41	(0,01)	
Austria	-0,36	(0,02)	-0,27	(0,03)	-0,45	(0,03)	<b>0,18</b>	(0,03)	-1,66	(0,02)	-0,74	(0,01)	-0,05	(0,01)	1,01	(0,02)	
Belgio	-0,15	(0,01)	-0,08	(0,02)	-0,23	(0,02)	<b>0,15</b>	(0,03)	-1,27	(0,02)	-0,45	(0,00)	0,13	(0,00)	0,99	(0,01)	
Canada	0,20	(0,01)	0,23	(0,02)	0,16	(0,02)	<b>0,07</b>	(0,02)	-1,11	(0,01)	-0,16	(0,00)	0,49	(0,00)	1,57	(0,01)	
Corea	-0,06	(0,02)	0,03	(0,03)	-0,15	(0,02)	<b>0,18</b>	(0,03)	-1,07	(0,02)	-0,37	(0,00)	0,17	(0,00)	1,03	(0,02)	
Danimarca	-0,18	(0,02)	-0,17	(0,02)	-0,18	(0,02)	<b>0,01</b>	(0,03)	-1,37	(0,02)	-0,55	(0,01)	0,12	(0,01)	1,10	(0,02)	
Finlandia	-0,09	(0,02)	-0,14	(0,02)	-0,05	(0,02)	<b>-0,09</b>	(0,02)	-1,15	(0,02)	-0,41	(0,01)	0,19	(0,01)	0,99	(0,02)	
Francia	-0,14	(0,02)	-0,06	(0,03)	-0,22	(0,02)	<b>0,16</b>	(0,03)	-1,40	(0,02)	-0,47	(0,01)	0,16	(0,01)	1,13	(0,02)	
Germania	-0,23	(0,02)	-0,14	(0,03)	-0,34	(0,03)	<b>0,20</b>	(0,04)	-1,54	(0,02)	-0,60	(0,01)	0,07	(0,01)	1,14	(0,02)	
Giappone	-0,23	(0,02)	-0,08	(0,02)	-0,38	(0,02)	<b>0,30</b>	(0,03)	-1,32	(0,02)	-0,52	(0,01)	0,00	(0,01)	0,93	(0,02)	
Grecia	-0,08	(0,02)	-0,01	(0,02)	-0,15	(0,02)	<b>0,14</b>	(0,03)	-1,19	(0,01)	-0,41	(0,00)	0,18	(0,01)	1,12	(0,02)	
Irlanda	0,00	(0,02)	-0,04	(0,03)	0,04	(0,03)	<b>-0,08</b>	(0,04)	-1,33	(0,02)	-0,35	(0,01)	0,30	(0,01)	1,37	(0,02)	
Islanda	-0,15	(0,02)	-0,02	(0,03)	-0,27	(0,03)	<b>0,25</b>	(0,04)	-1,57	(0,02)	-0,53	(0,01)	0,19	(0,01)	1,33	(0,02)	
Italia	0,16	(0,01)	0,22	(0,02)	0,09	(0,01)	<b>0,13</b>	(0,02)	-0,84	(0,01)	-0,10	(0,00)	0,38	(0,00)	1,18	(0,01)	
Lussemburgo	-0,10	(0,02)	-0,06	(0,03)	-0,14	(0,02)	<b>0,08</b>	(0,04)	-1,46	(0,02)	-0,49	(0,01)	0,22	(0,01)	1,33	(0,02)	
Messico	0,69	(0,01)	0,69	(0,01)	0,69	(0,01)	<b>0,00</b>	(0,02)	-0,30	(0,02)	0,41	(0,00)	0,90	(0,00)	1,76	(0,02)	
Norvegia	-0,11	(0,02)	-0,04	(0,03)	-0,19	(0,03)	<b>0,16</b>	(0,04)	-1,37	(0,02)	-0,44	(0,01)	0,19	(0,01)	1,17	(0,02)	
Nuova Zelanda	0,04	(0,02)	0,07	(0,02)	0,02	(0,03)	<b>0,05</b>	(0,04)	-1,22	(0,02)	-0,28	(0,01)	0,31	(0,01)	1,37	(0,02)	
Paesi Bassi	-0,21	(0,01)	-0,08	(0,02)	-0,35	(0,02)	<b>0,27</b>	(0,03)	-1,24	(0,02)	-0,49	(0,01)	0,02	(0,01)	0,85	(0,02)	
Polonia	0,32	(0,01)	0,26	(0,02)	0,39	(0,02)	<b>-0,13</b>	(0,03)	-0,72	(0,01)	0,06	(0,01)	0,50	(0,00)	1,46	(0,02)	
Portogallo	0,47	(0,01)	0,48	(0,02)	0,46	(0,02)	<b>0,02</b>	(0,02)	-0,56	(0,02)	0,25	(0,01)	0,66	(0,01)	1,53	(0,02)	
Regno Unito	0,04	(0,02)	0,12	(0,02)	-0,05	(0,02)	<b>0,18</b>	(0,02)	-1,14	(0,01)	-0,31	(0,01)	0,27	(0,00)	1,33	(0,01)	
Rep. Ceca	-0,15	(0,02)	-0,21	(0,03)	-0,08	(0,03)	<b>-0,13</b>	(0,03)	-1,21	(0,02)	-0,44	(0,00)	0,10	(0,01)	0,94	(0,02)	
Rep. Slovacca	-0,04	(0,02)	-0,02	(0,03)	-0,07	(0,03)	<b>0,05</b>	(0,03)	-1,04	(0,02)	-0,35	(0,00)	0,21	(0,01)	1,01	(0,02)	
Spagna	0,05	(0,01)	0,09	(0,02)	0,01	(0,02)	<b>0,08</b>	(0,02)	-1,11	(0,01)	-0,25	(0,01)	0,30	(0,00)	1,26	(0,01)	
Stati Uniti	0,29	(0,02)	0,34	(0,03)	0,24	(0,02)	<b>0,09</b>	(0,03)	-0,98	(0,02)	-0,01	(0,01)	0,51	(0,01)	1,64	(0,01)	
Svezia	-0,10	(0,02)	-0,08	(0,02)	-0,13	(0,03)	<b>0,05</b>	(0,03)	-1,34	(0,02)	-0,43	(0,01)	0,20	(0,01)	1,16	(0,02)	
Svizzera	-0,22	(0,02)	-0,14	(0,02)	-0,30	(0,02)	<b>0,16</b>	(0,02)	-1,42	(0,01)	-0,56	(0,00)	0,06	(0,01)	1,04	(0,01)	
Turchia	0,30	(0,03)	0,27	(0,04)	0,35	(0,03)	<b>-0,08</b>	(0,03)	-0,97	(0,02)	-0,01	(0,01)	0,57	(0,01)	1,63	(0,02)	
Ungheria	0,01	(0,02)	0,00	(0,02)	0,02	(0,02)	<b>-0,02</b>	(0,03)	-1,09	(0,02)	-0,30	(0,01)	0,26	(0,01)	1,16	(0,02)	
<b>Totale OCSE</b>	0,13	(0,01)	0,18	(0,01)	0,08	(0,01)	<b>0,10</b>	(0,01)	-1,10	(0,01)	-0,20	(0,00)	0,41	(0,00)	1,42	(0,01)	
<b>Media OCSE</b>	0,00	(0,00)	0,04	(0,00)	-0,04	(0,00)	<b>0,08</b>	(0,01)	-1,18	(0,00)	-0,32	(0,00)	0,26	(0,00)	1,23	(0,00)	
<b>Paesi partner</b>																	
Argentina	0,35	(0,02)	0,36	(0,03)	0,34	(0,02)	0,01	(0,03)	-0,78	(0,02)	0,09	(0,01)	0,58	(0,01)	1,51	(0,02)	
Azerbaijan	0,75	(0,02)	0,69	(0,03)	0,82	(0,02)	<b>-0,14</b>	(0,03)	-0,35	(0,02)	0,50	(0,01)	1,01	(0,01)	1,85	(0,02)	
Brasile	0,48	(0,02)	0,43	(0,02)	0,52	(0,02)	<b>-0,09</b>	(0,03)	-0,64	(0,02)	0,20	(0,01)	0,72	(0,01)	1,64	(0,01)	
Bulgaria	0,39	(0,02)	0,33	(0,02)	0,45	(0,02)	<b>-0,12</b>	(0,03)	-0,73	(0,02)	0,14	(0,01)	0,58	(0,01)	1,55	(0,02)	
Cile	0,52	(0,02)	0,55	(0,03)	0,49	(0,03)	0,06	(0,04)	-0,66	(0,02)	0,22	(0,01)	0,80	(0,01)	1,73	(0,01)	
Colombia	0,88	(0,02)	0,83	(0,03)	0,93	(0,03)	<b>-0,10</b>	(0,03)	-0,12	(0,02)	0,57	(0,00)	1,14	(0,01)	1,96	(0,02)	
Croazia	0,19	(0,02)	0,20	(0,02)	0,17	(0,02)	0,03	(0,03)	-0,88	(0,02)	-0,08	(0,00)	0,43	(0,00)	1,27	(0,02)	
Estonia	0,14	(0,01)	0,11	(0,02)	0,16	(0,02)	-0,05	(0,03)	-0,86	(0,01)	-0,15	(0,01)	0,33	(0,01)	1,23	(0,02)	
Fed. Russa	0,16	(0,02)	0,15	(0,02)	0,17	(0,02)	-0,02	(0,02)	-0,86	(0,01)	-0,13	(0,00)	0,40	(0,00)	1,22	(0,01)	
Giordania	0,74	(0,02)	0,71	(0,03)	0,77	(0,02)	-0,06	(0,03)	-0,39	(0,02)	0,50	(0,00)	1,01	(0,01)	1,84	(0,02)	
Hong Kong-Cina	0,52	(0,01)	0,60	(0,02)	0,44	(0,02)	<b>0,16</b>	(0,03)	-0,54	(0,01)	0,23	(0,01)	0,69	(0,01)	1,69	(0,02)	
Indonesia	0,51	(0,02)	0,51	(0,03)	0,51	(0,02)	-0,01	(0,03)	-0,36	(0,01)	0,28	(0,00)	0,66	(0,01)	1,46	(0,01)	
Israele	0,23	(0,02)	0,30	(0,03)	0,16	(0,03)	<b>0,14</b>	(0,05)	-1,17	(0,02)	-0,16	(0,01)	0,55	(0,01)	1,70	(0,02)	
Kyrgyzstan	0,73	(0,02)	0,66	(0,02)	0,78	(0,02)	<b>-0,12</b>	(0,02)	-0,36	(0,01)	0,45	(0,00)	0,97	(0,01)	1,84	(0,01)	
Lettonia	0,13	(0,02)	0,11	(0,02)	0,15	(0,02)	-0,04	(0,03)	-0,81	(0,01)	-0,10	(0,01)	0,32	(0,00)	1,10	(0,02)	
Liechtenstein	-0,26	(0,05)	-0,12	(0,08)	-0,37	(0,07)	<b>0,25</b>	(0,12)	-1,54	(0,07)	-0,66	(0,02)	0,08	(0,03)	1,11	(0,06)	
Lituania	0,25	(0,01)	0,18	(0,02)	0,33	(0,02)	<b>-0,15</b>	(0,03)	-0,71	(0,01)	-0,04	(0,00)	0,48	(0,00)	1,29	(0,02)	
Macao-Cina	0,34	(0,01)	0,38	(0,02)	0,30	(0,02)	<b>0,08</b>	(0,03)	-0,61	(0,01)	0,08	(0,01)	0,54	(0,01)	1,36	(0,02)	
Montenegro	0,48	(0,02)	0,47	(0,02)	0,49	(0,02)	-0,02	(0,03)	-0,73	(0,02)	0,23	(0,01)	0,74	(0,01)	1,69	(0,02)	
Qatar	0,50	(0,01)	0,51	(0,02)	0,48	(0,02)	0,03	(0,03)	-1,00	(0,02)	0,18	(0,01)	0,84	(0,01)	1,97	(0,01)	
Romania	0,48	(0,01)	0,47	(0,02)	0,49	(0,02)	-0,02	(0,04)	-0,53	(0,02)	0,24	(0,01)	0,66	(0,01)	1,56	(0,02)	
Serbia	0,29	(0,02)	0,31	(0,02)	0,26	(0,02)	0,04	(0,03)	-0,83	(0,02)	0,00	(0,01)	0,51	(0,00)	1,46	(0,02)	
Slovenia	0,14	(0,01)	0,12	(0,02)	0,16	(0,02)	-0,04	(0,03)	-1,04	(0,02)	-0,15	(0,01)	0,41	(0,01)	1,33	(0,02)	
Taipei-Cina	0,60	(0,01)	0,74	(0,02)	0,44	(0,02)	<b>0,30</b>	(0,02)	-0,51	(0,01)	0,27	(0,00)	0,78	(0,01)	1,85	(0,01)	
Thailandia	0,79	(0,01)	0,73	(0,02)	0,83	(0,02)	<b>-0,10</b>	(0,02)	-0,03	(0,01)	0,49	(0,00)	0,93	(0,00)	1,77	(0,02)	
Tunisia	0,71	(0,02)	0,68	(0,03)	0,75	(0,02)	-0,07	(0,04)	-0,42	(0,02)	0,45	(0,01)	0,99	(0,01)	1,84	(0,01)	
Uruguay	0,22	(0,02)	0,15	(0,03)	0,29	(0,02)	<b>-0,15</b>	(0,03)	-0,94	(0,02)	-0,06	(0,01)	0,49	(0,01)	1,39	(0,02)	

Fonte: OCSE 2007

NOTE: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

**Tabella 23 - Indice Valore personale attribuito alle scienze e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [2/2]**

Dati basati sulle risposte degli studenti

	Risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica per quartili dell'indice Valore personale attribuito alle scienze								Quanto cambia il punteggio di scienze per unità dell'indice Valore personale attribuito alle scienze		Incremento della probabilità, per gli studenti che si collocano nel quartile inferiore dell'indice, di collocarsi nel quartile inferiore dei risultati in scienze		Varianza spiegata nei risultati degli studenti (R <sup>2</sup> x 100)	
	Quartili													
	1°		2°		3°		4°		Punti	E.S.	Rapporto	E.S.	%	E.S.
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.						
<b>Paesi OCSE</b>														
Australia	484	(2,5)	511	(2,6)	538	(2,6)	578	(2,9)	33,2	(0,93)	2,0	(0,07)	12,9	(0,68)
Austria	497	(3,8)	512	(4,1)	516	(5,8)	525	(5,9)	10,1	(1,99)	1,2	(0,08)	1,2	(0,50)
Belgio	486	(3,8)	512	(2,9)	525	(2,7)	538	(3,6)	23,1	(1,85)	1,6	(0,08)	4,7	(0,73)
Canada	504	(2,6)	528	(2,4)	539	(2,9)	575	(2,9)	24,8	(1,04)	1,6	(0,07)	8,0	(0,67)
Corea	490	(4,4)	517	(4,0)	530	(3,6)	553	(5,5)	28,3	(2,64)	1,7	(0,11)	7,5	(1,32)
Danimarca	474	(3,6)	486	(3,7)	499	(3,9)	529	(4,7)	22,0	(1,54)	1,3	(0,10)	5,7	(0,79)
Finlandia	532	(2,9)	555	(3,1)	571	(3,1)	596	(2,8)	29,0	(1,37)	1,8	(0,11)	8,9	(0,85)
Francia	466	(4,1)	484	(3,7)	507	(4,3)	531	(5,3)	25,0	(2,02)	1,6	(0,10)	6,4	(1,02)
Germania	500	(5,1)	517	(4,3)	531	(4,3)	544	(5,0)	17,9	(1,53)	1,4	(0,09)	4,0	(0,64)
Giappone	499	(4,8)	529	(3,9)	543	(4,0)	555	(4,1)	25,4	(1,86)	1,7	(0,09)	5,6	(0,77)
Grecia	452	(3,8)	467	(4,2)	479	(4,5)	499	(4,1)	19,7	(1,81)	1,4	(0,09)	4,0	(0,71)
Irlanda	466	(3,8)	501	(4,1)	518	(3,9)	553	(3,7)	29,6	(1,29)	2,1	(0,12)	11,6	(0,95)
Islanda	449	(3,1)	481	(3,3)	500	(3,4)	541	(3,7)	29,9	(1,55)	2,0	(0,12)	12,9	(1,23)
Italia	460	(3,0)	479	(2,7)	475	(3,0)	489	(3,1)	13,1	(1,59)	1,2	(0,07)	1,3	(0,31)
Lussemburgo	470	(2,4)	484	(2,5)	490	(2,8)	504	(2,9)	12,6	(1,41)	1,2	(0,08)	2,1	(0,47)
Messico	411	(3,2)	409	(3,3)	412	(2,7)	413	(3,5)	3,2	(1,48)	1,0	(0,06)	0,1	(0,10)
Norvegia	457	(3,3)	484	(3,3)	497	(4,4)	523	(3,5)	24,6	(1,36)	1,6	(0,09)	7,6	(0,80)
Nuova Zelanda	492	(3,3)	520	(3,5)	534	(4,0)	583	(3,9)	32,3	(1,57)	1,6	(0,11)	9,9	(0,96)
Paesi Bassi	507	(3,5)	523	(4,0)	537	(4,1)	552	(4,8)	22,1	(1,74)	1,4	(0,07)	4,2	(0,68)
Polonia	495	(3,9)	497	(3,2)	492	(3,3)	509	(2,9)	5,2	(1,48)	1,0	(0,07)	0,3	(0,14)
Portogallo	452	(3,7)	470	(4,1)	478	(4,1)	498	(4,4)	20,7	(1,90)	1,4	(0,09)	3,9	(0,71)
Regno Unito	480	(3,4)	500	(3,2)	521	(3,1)	563	(3,2)	32,4	(1,42)	1,6	(0,07)	9,1	(0,77)
Rep. Ceca	510	(3,9)	514	(4,7)	523	(4,9)	524	(5,2)	8,0	(2,32)	1,1	(0,10)	0,5	(0,33)
Rep. Slovacca	485	(4,2)	489	(4,3)	493	(3,6)	493	(4,9)	3,4	(3,05)	1,0	(0,08)	0,1	(0,17)
Spagna	461	(2,9)	485	(3,2)	496	(3,5)	514	(3,3)	21,4	(1,27)	1,5	(0,07)	5,2	(0,59)
Stati Uniti	459	(4,0)	482	(5,2)	490	(5,3)	528	(6,2)	25,0	(1,69)	1,4	(0,08)	6,1	(0,85)
Svezia	469	(3,3)	499	(3,2)	512	(4,6)	539	(4,2)	26,6	(1,65)	1,8	(0,11)	8,4	(1,00)
Svizzera	488	(3,8)	505	(3,7)	519	(3,7)	535	(4,6)	19,9	(1,55)	1,4	(0,07)	4,0	(0,62)
Turchia	403	(3,0)	415	(4,3)	423	(4,7)	457	(6,7)	20,2	(2,08)	1,3	(0,12)	6,4	(1,06)
Ungheria	502	(4,3)	502	(3,4)	501	(3,7)	512	(4,5)	5,7	(2,12)	1,0	(0,09)	0,3	(0,25)
<i>Totale OCSE</i>	478	(1,2)	493	(1,4)	490	(1,5)	508	(2,1)	12,6	(0,65)	1,1	(0,02)	1,5	(0,16)
<i>Media OCSE</i>	477	(0,7)	495	(0,7)	506	(0,7)	528	(0,8)	20,5	(0,32)	1,5	(0,02)	5,4	(0,14)
<b>Paesi partner</b>														
Argentina	402	(6,3)	398	(6,6)	390	(6,9)	387	(7,6)	-5,1	(2,40)	0,8	(0,08)	0,2	(0,23)
Azerbaijan	382	(4,2)	385	(3,2)	382	(3,2)	386	(3,4)	1,9	(1,69)	1,1	(0,13)	0,1	(0,19)
Brasile	395	(4,5)	394	(3,6)	388	(3,6)	388	(3,6)	-2,6	(1,78)	0,9	(0,06)	0,1	(0,10)
Bulgaria	437	(6,4)	435	(7,4)	436	(7,1)	441	(7,0)	1,9	(1,98)	1,0	(0,07)	0,0	(0,06)
Cile	429	(4,1)	434	(5,1)	440	(4,9)	451	(6,5)	8,4	(2,12)	1,1	(0,08)	0,7	(0,37)
Colombia	392	(5,0)	396	(5,1)	385	(4,8)	382	(4,5)	-6,4	(2,20)	0,9	(0,09)	0,4	(0,27)
Croazia	487	(3,1)	496	(3,2)	494	(3,6)	499	(3,8)	4,5	(1,69)	1,1	(0,07)	0,2	(0,17)
Estonia	512	(3,5)	527	(3,5)	535	(3,4)	553	(3,6)	19,2	(1,51)	1,4	(0,09)	3,7	(0,57)
Fed. Russa	482	(4,4)	477	(3,9)	481	(4,3)	479	(4,7)	1,1	(1,84)	0,9	(0,07)	0,0	(0,06)
Giordania	403	(4,0)	423	(3,7)	430	(3,7)	437	(4,1)	15,8	(2,07)	1,5	(0,09)	2,5	(0,61)
Hong Kong-Cina	519	(3,9)	530	(3,9)	549	(3,9)	570	(3,6)	22,1	(1,45)	1,5	(0,08)	4,6	(0,55)
Indonesia	397	(8,5)	394	(6,7)	393	(5,3)	390	(3,7)	-4,4	(3,78)	0,9	(0,06)	0,2	(0,36)
Israele	432	(5,1)	457	(5,4)	470	(4,9)	479	(4,9)	15,8	(1,81)	1,4	(0,11)	2,7	(0,62)
Kirgizstan	339	(4,6)	327	(4,3)	323	(3,4)	311	(3,8)	-11,5	(2,06)	0,9	(0,07)	1,5	(0,50)
Lettonia	480	(3,8)	487	(3,7)	494	(4,3)	499	(4,5)	10,2	(2,21)	1,2	(0,08)	0,9	(0,38)
Liechtenstein	506	(9,5)	529	(11,8)	523	(15,0)	536	(12,3)	11,6	(5,16)	1,2	(0,30)	1,7	(1,51)
Lituania	471	(3,8)	483	(4,2)	492	(4,1)	507	(4,1)	17,3	(1,82)	1,4	(0,09)	2,5	(0,48)
Macao-Cina	503	(2,3)	510	(2,9)	510	(2,4)	521	(2,9)	7,9	(1,59)	1,1	(0,09)	0,6	(0,26)
Montenegro	419	(2,3)	416	(2,6)	412	(3,1)	406	(3,1)	-4,0	(1,62)	0,8	(0,07)	0,3	(0,21)
Qatar	329	(2,1)	352	(1,9)	363	(2,1)	363	(2,1)	11,2	(0,92)	1,5	(0,09)	2,5	(0,40)
Romania	411	(4,5)	419	(5,1)	424	(5,2)	421	(5,6)	5,0	(2,14)	1,1	(0,10)	0,3	(0,23)
Serbia	445	(3,6)	444	(3,8)	430	(4,2)	428	(4,2)	-7,9	(1,70)	0,8	(0,07)	0,7	(0,32)
Slovenia	507	(3,2)	515	(3,2)	521	(3,6)	542	(3,7)	13,7	(2,24)	1,3	(0,08)	1,8	(0,60)
Taipei-Cina	517	(4,3)	524	(4,4)	539	(4,1)	549	(3,9)	13,2	(1,21)	1,3	(0,06)	1,7	(0,31)
Thailandia	408	(3,1)	414	(3,0)	424	(3,5)	438	(3,6)	16,6	(1,81)	1,3	(0,09)	2,5	(0,55)
Tunisia	363	(3,1)	382	(4,0)	393	(3,7)	407	(4,1)	18,5	(1,61)	1,6	(0,09)	4,1	(0,66)
Uruguay	439	(3,8)	430	(3,5)	427	(3,7)	423	(4,7)	-4,5	(2,24)	0,7	(0,06)	0,2	(0,19)

Fonte: OCSE 2007

Nota: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

**Tabella 24 - Indice Interesse generale per le scienze e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [1/2]**

Dati basati sulle risposte degli studenti

	Indice Interesse generale per le scienze															
	Tutti gli studenti		Maschi		Femmine		Differenze di genere (M - F)		Quartili							
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Diff.	E.S.	1°	2°	3°	4°				
									Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>																
Australia	-0,22	(0,01)	-0,23	(0,02)	-0,21	(0,02)	-0,02	(0,02)	-1,66	(0,02)	-0,33	(0,00)	0,17	(0,00)	0,94	(0,01)
Austria	0,05	(0,02)	0,08	(0,02)	0,03	(0,02)	0,05	(0,03)	-1,07	(0,02)	-0,13	(0,00)	0,34	(0,00)	1,07	(0,01)
Belgio	0,02	(0,02)	0,00	(0,03)	0,06	(0,02)	-0,06	(0,03)	-1,31	(0,03)	-0,14	(0,00)	0,39	(0,00)	1,16	(0,01)
Canada	0,11	(0,01)	0,10	(0,02)	0,12	(0,01)	-0,02	(0,02)	-1,11	(0,02)	-0,07	(0,00)	0,44	(0,00)	1,17	(0,01)
Corea	-0,24	(0,02)	-0,22	(0,03)	-0,27	(0,02)	0,06	(0,04)	-1,48	(0,02)	-0,35	(0,00)	0,08	(0,00)	0,77	(0,01)
Danimarca	-0,17	(0,02)	-0,17	(0,03)	-0,18	(0,03)	0,01	(0,04)	-1,52	(0,03)	-0,37	(0,00)	0,17	(0,01)	1,03	(0,02)
Finlandia	-0,25	(0,02)	-0,24	(0,03)	-0,25	(0,02)	0,01	(0,03)	-1,45	(0,02)	-0,44	(0,00)	0,05	(0,00)	0,86	(0,02)
Francia	0,20	(0,02)	0,23	(0,03)	0,18	(0,02)	0,05	(0,03)	-1,04	(0,02)	-0,02	(0,00)	0,53	(0,00)	1,33	(0,01)
Germania	0,19	(0,02)	0,22	(0,02)	0,15	(0,02)	<b>0,07</b>	(0,03)	-0,94	(0,03)	0,01	(0,01)	0,48	(0,00)	1,19	(0,02)
Giappone	-0,13	(0,02)	-0,04	(0,03)	-0,22	(0,03)	<b>0,18</b>	(0,04)	-1,44	(0,03)	-0,26	(0,00)	0,22	(0,00)	0,96	(0,01)
Grecia	0,19	(0,02)	0,19	(0,03)	0,20	(0,02)	-0,01	(0,04)	-1,06	(0,02)	-0,02	(0,00)	0,51	(0,00)	1,35	(0,02)
Irlanda	-0,14	(0,02)	-0,19	(0,03)	-0,10	(0,03)	<b>-0,09</b>	(0,04)	-1,59	(0,03)	-0,25	(0,01)	0,26	(0,00)	1,00	(0,01)
Islanda	-0,15	(0,02)	-0,09	(0,03)	-0,21	(0,03)	<b>0,12</b>	(0,04)	-1,68	(0,03)	-0,31	(0,01)	0,25	(0,00)	1,16	(0,02)
Italia	0,18	(0,01)	0,18	(0,02)	0,18	(0,01)	0,00	(0,02)	-0,82	(0,01)	-0,01	(0,00)	0,42	(0,00)	1,13	(0,01)
Lussemburgo	0,14	(0,02)	0,12	(0,02)	0,15	(0,02)	-0,03	(0,03)	-1,12	(0,03)	-0,04	(0,00)	0,46	(0,00)	1,25	(0,02)
Messico	0,76	(0,01)	0,74	(0,02)	0,78	(0,02)	<b>-0,04</b>	(0,02)	-0,28	(0,01)	0,50	(0,00)	1,01	(0,00)	1,81	(0,01)
Norvegia	-0,03	(0,03)	0,02	(0,03)	-0,09	(0,03)	<b>0,10</b>	(0,04)	-1,51	(0,04)	-0,18	(0,01)	0,35	(0,01)	1,21	(0,02)
Nuova Zelanda	-0,10	(0,02)	-0,13	(0,03)	-0,07	(0,03)	-0,06	(0,04)	-1,42	(0,03)	-0,23	(0,00)	0,25	(0,00)	1,00	(0,02)
Paesi Bassi	-0,35	(0,02)	-0,33	(0,02)	-0,36	(0,02)	0,04	(0,03)	-1,68	(0,03)	-0,45	(0,00)	-0,02	(0,00)	0,77	(0,01)
Polonia	0,06	(0,02)	0,04	(0,02)	0,07	(0,02)	-0,03	(0,03)	-0,92	(0,02)	-0,12	(0,00)	0,28	(0,00)	0,98	(0,01)
Portogallo	0,16	(0,02)	0,16	(0,02)	0,16	(0,02)	-0,01	(0,02)	-0,90	(0,02)	-0,03	(0,00)	0,43	(0,00)	1,15	(0,02)
Regno Unito	-0,01	(0,02)	0,06	(0,02)	-0,08	(0,02)	<b>0,13</b>	(0,02)	-1,19	(0,02)	-0,17	(0,00)	0,30	(0,00)	1,02	(0,01)
Rep. Ceca	-0,03	(0,02)	-0,05	(0,03)	-0,02	(0,02)	-0,03	(0,03)	-1,08	(0,03)	-0,20	(0,00)	0,23	(0,00)	0,91	(0,02)
Rep. Slovacca	-0,11	(0,02)	-0,09	(0,03)	-0,13	(0,02)	0,05	(0,03)	-1,22	(0,03)	-0,28	(0,00)	0,19	(0,00)	0,88	(0,01)
Spagna	-0,18	(0,01)	-0,20	(0,02)	-0,16	(0,02)	-0,04	(0,02)	-1,37	(0,02)	-0,32	(0,00)	0,10	(0,00)	0,86	(0,01)
Stati Uniti	0,03	(0,02)	0,05	(0,02)	0,01	(0,03)	0,04	(0,03)	-1,29	(0,03)	-0,16	(0,00)	0,37	(0,01)	1,20	(0,02)
Svezia	-0,13	(0,03)	-0,15	(0,04)	-0,12	(0,03)	-0,03	(0,04)	-1,47	(0,04)	-0,27	(0,01)	0,22	(0,00)	1,00	(0,02)
Svizzera	0,00	(0,02)	0,02	(0,02)	-0,01	(0,02)	0,03	(0,02)	-1,20	(0,02)	-0,15	(0,00)	0,32	(0,00)	1,05	(0,01)
Turchia	0,22	(0,02)	0,22	(0,03)	0,24	(0,03)	-0,02	(0,03)	-0,99	(0,02)	-0,03	(0,01)	0,53	(0,01)	1,38	(0,02)
Ungheria	-0,07	(0,01)	-0,07	(0,02)	-0,08	(0,02)	0,02	(0,03)	-1,10	(0,02)	-0,26	(0,00)	0,18	(0,00)	0,89	(0,02)
<b>Totale OCSE</b>	<b>0,09</b>	<b>(0,01)</b>	<b>0,10</b>	<b>(0,01)</b>	<b>0,07</b>	<b>(0,01)</b>	<b>0,03</b>	<b>(0,01)</b>	<b>-1,16</b>	<b>(0,01)</b>	<b>-0,12</b>	<b>(0,00)</b>	<b>0,41</b>	<b>(0,00)</b>	<b>1,22</b>	<b>(0,01)</b>
<b>Media OCSE</b>	<b>0,00</b>	<b>(0,00)</b>	<b>0,01</b>	<b>(0,00)</b>	<b>-0,01</b>	<b>(0,00)</b>	<b>0,02</b>	<b>(0,01)</b>	<b>-1,23</b>	<b>(0,00)</b>	<b>-0,17</b>	<b>(0,00)</b>	<b>0,32</b>	<b>(0,00)</b>	<b>1,08</b>	<b>(0,00)</b>
<b>Paesi partner</b>																
Argentina	0,22	(0,02)	0,14	(0,03)	0,30	(0,03)	<b>-0,16</b>	(0,04)	-1,02	(0,02)	-0,04	(0,01)	0,52	(0,01)	1,43	(0,03)
Azerbaijan	0,60	(0,02)	0,58	(0,03)	0,63	(0,03)	-0,06	(0,03)	-0,58	(0,02)	0,32	(0,00)	0,83	(0,01)	1,84	(0,02)
Brasile	0,51	(0,02)	0,44	(0,03)	0,58	(0,02)	<b>-0,14</b>	(0,03)	-0,73	(0,02)	0,22	(0,00)	0,79	(0,00)	1,77	(0,02)
Bulgaria	0,18	(0,02)	0,12	(0,03)	0,25	(0,02)	<b>-0,14</b>	(0,03)	-1,05	(0,03)	-0,03	(0,01)	0,49	(0,01)	1,32	(0,02)
Cile	0,36	(0,02)	0,31	(0,02)	0,41	(0,03)	<b>-0,11</b>	(0,04)	-0,80	(0,02)	0,11	(0,01)	0,65	(0,00)	1,47	(0,02)
Colombia	1,15	(0,02)	1,11	(0,03)	1,18	(0,03)	-0,07	(0,04)	0,04	(0,02)	0,84	(0,01)	1,35	(0,01)	2,36	(0,03)
Croazia	0,17	(0,02)	0,12	(0,02)	0,22	(0,02)	<b>-0,10</b>	(0,03)	-0,92	(0,02)	-0,02	(0,00)	0,46	(0,00)	1,17	(0,01)
Estonia	0,19	(0,01)	0,19	(0,02)	0,19	(0,02)	0,00	(0,02)	-0,72	(0,02)	0,01	(0,00)	0,40	(0,00)	1,06	(0,02)
Fed. Russa	0,28	(0,02)	0,23	(0,02)	0,33	(0,02)	<b>-0,10</b>	(0,02)	-0,59	(0,02)	0,08	(0,00)	0,49	(0,00)	1,14	(0,02)
Giordania	0,68	(0,02)	0,64	(0,03)	0,71	(0,03)	-0,07	(0,04)	-0,47	(0,03)	0,43	(0,00)	0,93	(0,00)	1,81	(0,02)
Hong Kong-Cina	0,19	(0,01)	0,33	(0,02)	0,06	(0,03)	<b>0,27</b>	(0,04)	-1,03	(0,03)	0,00	(0,01)	0,51	(0,00)	1,30	(0,02)
Indonesia	0,56	(0,02)	0,55	(0,02)	0,56	(0,02)	-0,01	(0,02)	-0,18	(0,01)	0,32	(0,00)	0,69	(0,00)	1,40	(0,01)
Israele	-0,21	(0,03)	-0,17	(0,04)	-0,25	(0,04)	0,08	(0,05)	-1,92	(0,03)	-0,43	(0,01)	0,22	(0,01)	1,28	(0,03)
Kyrgyzstan	0,91	(0,01)	0,88	(0,02)	0,92	(0,02)	-0,04	(0,02)	-0,05	(0,01)	0,62	(0,00)	1,09	(0,00)	1,97	(0,02)
Lettonia	0,16	(0,02)	0,18	(0,03)	0,15	(0,02)	0,03	(0,03)	-0,64	(0,02)	-0,01	(0,00)	0,34	(0,00)	0,97	(0,02)
Liechtenstein	-0,06	(0,05)	-0,09	(0,08)	-0,04	(0,06)	-0,05	(0,10)	-1,45	(0,10)	-0,18	(0,02)	0,32	(0,02)	1,09	(0,06)
Lituania	0,35	(0,01)	0,32	(0,02)	0,37	(0,02)	<b>-0,05</b>	(0,03)	-0,51	(0,02)	0,13	(0,00)	0,55	(0,00)	1,22	(0,01)
Macao-Cina	0,10	(0,01)	0,20	(0,02)	0,00	(0,02)	<b>0,21</b>	(0,03)	-0,92	(0,02)	-0,10	(0,00)	0,34	(0,00)	1,08	(0,02)
Montenegro	0,42	(0,02)	0,34	(0,03)	0,50	(0,02)	<b>-0,16</b>	(0,04)	-0,86	(0,03)	0,21	(0,01)	0,73	(0,01)	1,59	(0,02)
Qatar	0,28	(0,02)	0,38	(0,03)	0,20	(0,02)	<b>0,18</b>	(0,04)	-1,38	(0,03)	0,04	(0,01)	0,66	(0,00)	1,81	(0,02)
Romania	0,38	(0,02)	0,36	(0,03)	0,41	(0,02)	-0,05	(0,03)	-0,67	(0,02)	0,13	(0,01)	0,58	(0,01)	1,50	(0,03)
Serbia	0,26	(0,02)	0,20	(0,03)	0,32	(0,02)	<b>-0,12</b>	(0,03)	-0,85	(0,02)	0,05	(0,00)	0,53	(0,00)	1,30	(0,02)
Slovenia	0,03	(0,02)	0,10	(0,02)	-0,03	(0,02)	<b>0,12</b>	(0,03)	-1,14	(0,02)	-0,14	(0,00)	0,35	(0,00)	1,07	(0,01)
Taipei-Cina	0,09	(0,02)	0,23	(0,02)	-0,07	(0,02)	<b>0,29</b>	(0,03)	-1,20	(0,02)	-0,08	(0,00)	0,45	(0,00)	1,18	(0,01)
Thailandia	0,79	(0,02)	0,68	(0,02)	0,88	(0,02)	<b>-0,20</b>	(0,03)	-0,14	(0,02)	0,57	(0,00)	0,98	(0,00)	1,76	(0,02)
Tunisia	0,77	(0,02)	0,74	(0,03)	0,80	(0,02)	<b>-0,06</b>	(0,03)	-0,26	(0,02)	0,51	(0,00)	0,99	(0,01)	1,87	(0,02)
Uruguay	0,25	(0,02)	0,22	(0,03)	0,27	(0,02)	-0,05	(0,03)	-0,94	(0,03)	0,03	(0,01)	0,56	(0,01)	1,35	(0,02)

Fonte: OCSE 2007

Nota: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

**Tabella 24 - Indice Interesse generale per le scienze e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [2/2]**

Dati basati sulle risposte degli studenti

	Risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica per quartili dell'indice Interesse generale per le scienze								Quanto cambia il punteggio di scienze per unità dell'indice Interesse generale per le scienze		Incremento della probabilità, per gli studenti che si collocano nel quartile inferiore dell'indice, di collocarsi nel quartile inferiore dei risultati in scienze		Varianza spiegata nei risultati degli studenti (r <sup>2</sup> x 100)	
	Quartili													
	1°		2°		3°		4°		Punti	E.S.	Rapporto	E.S.	%	E.S.
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.						
<b>Paesi OCSE</b>														
Australia	491	(2,5)	511	(3,0)	544	(2,8)	564	(3,3)	27,4	(1,01)	1,7	(0,08)	9,0	(0,66)
Austria	477	(5,5)	508	(4,3)	521	(5,0)	538	(4,9)	26,0	(2,19)	1,8	(0,13)	5,6	(0,80)
Belgio	466	(4,2)	507	(2,9)	532	(2,8)	540	(3,6)	28,9	(1,77)	2,1	(0,11)	9,2	(1,13)
Canada	502	(2,8)	531	(2,5)	550	(3,0)	561	(3,3)	23,6	(1,12)	1,7	(0,08)	6,1	(0,60)
Corea	482	(4,8)	505	(4,0)	536	(3,3)	567	(4,5)	33,8	(2,04)	1,9	(0,11)	13,0	(1,22)
Danimarca	458	(3,8)	488	(4,2)	507	(3,6)	532	(4,2)	26,9	(1,56)	1,8	(0,12)	9,4	(0,99)
Finlandia	525	(3,1)	555	(3,0)	573	(2,8)	602	(3,3)	31,5	(1,74)	2,1	(0,12)	12,0	(1,21)
Francia	446	(3,8)	491	(4,2)	516	(3,7)	536	(4,4)	34,7	(1,80)	2,2	(0,15)	11,6	(1,01)
Germania	478	(4,9)	520	(3,9)	529	(4,2)	545	(4,7)	28,5	(2,38)	1,9	(0,12)	6,7	(1,08)
Giappone	480	(4,8)	523	(3,7)	556	(3,1)	568	(4,0)	34,4	(1,71)	2,4	(0,12)	12,6	(1,05)
Grecia	444	(3,9)	468	(4,1)	481	(4,1)	503	(4,0)	21,9	(1,91)	1,7	(0,11)	5,8	(1,02)
Irlanda	468	(4,2)	500	(3,7)	529	(3,7)	542	(3,9)	29,1	(1,29)	2,0	(0,12)	11,4	(0,96)
Islanda	448	(3,2)	480	(3,7)	509	(3,1)	532	(3,6)	27,9	(1,36)	2,0	(0,13)	11,7	(1,03)
Italia	449	(2,5)	468	(2,8)	488	(2,6)	500	(3,0)	22,7	(1,51)	1,6	(0,07)	4,0	(0,51)
Lussemburgo	453	(2,7)	486	(2,5)	497	(2,8)	512	(3,2)	21,3	(1,61)	1,8	(0,11)	4,9	(0,72)
Messico	400	(3,9)	410	(3,8)	420	(2,5)	411	(3,7)	5,6	(1,81)	1,3	(0,07)	0,4	(0,23)
Norvegia	441	(3,3)	487	(3,6)	506	(4,0)	525	(3,3)	26,9	(1,32)	2,3	(0,16)	11,3	(1,09)
Nuova Zelanda	493	(3,1)	528	(3,8)	547	(4,1)	560	(4,5)	26,2	(1,69)	1,7	(0,10)	6,3	(0,84)
Paesi Bassi	494	(3,6)	515	(3,2)	535	(3,2)	557	(6,5)	24,5	(2,16)	1,6	(0,11)	6,8	(1,27)
Polonia	478	(3,7)	488	(2,9)	504	(3,7)	523	(3,0)	18,9	(1,63)	1,3	(0,08)	2,9	(0,47)
Portogallo	449	(3,8)	462	(4,0)	486	(4,6)	502	(4,0)	22,1	(2,02)	1,5	(0,11)	4,8	(0,95)
Regno Unito	478	(3,6)	508	(3,2)	536	(3,4)	542	(3,8)	27,8	(1,47)	1,7	(0,09)	6,2	(0,65)
Rep. Ceca	489	(4,8)	510	(4,3)	526	(4,3)	527	(4,9)	19,9	(2,55)	1,5	(0,10)	2,8	(0,78)
Rep. Slovacca	462	(4,0)	487	(3,6)	498	(4,1)	509	(4,1)	23,1	(2,63)	1,5	(0,09)	4,7	(1,04)
Spagna	459	(3,1)	477	(3,9)	501	(3,2)	520	(3,3)	24,9	(1,23)	1,7	(0,10)	6,9	(0,64)
Stati Uniti	465	(3,5)	494	(4,6)	503	(5,9)	498	(7,3)	13,3	(2,47)	1,3	(0,11)	1,8	(0,72)
Svezia	465	(3,2)	494	(3,5)	521	(3,5)	539	(3,8)	27,4	(1,45)	1,9	(0,15)	9,7	(1,05)
Svizzera	462	(3,5)	511	(3,5)	532	(3,8)	543	(3,6)	32,5	(1,53)	2,2	(0,10)	9,7	(0,88)
Turchia	396	(3,7)	419	(4,3)	434	(4,8)	450	(5,8)	20,1	(1,89)	1,6	(0,13)	5,5	(0,85)
Ungheria	480	(4,0)	499	(3,3)	514	(3,7)	525	(4,2)	20,4	(2,42)	1,5	(0,11)	3,7	(0,82)
Totale OCSE	466	(1,3)	495	(1,2)	505	(1,8)	500	(2,0)	13,0	(0,79)	1,4	(0,04)	1,6	(0,21)
Media OCSE	466	(0,7)	494	(0,7)	514	(0,7)	529	(0,8)	25,1	(0,33)	1,8	(0,02)	7,2	(0,17)
<b>Paesi partner</b>														
Argentina	390	(7,7)	392	(7,2)	404	(6,4)	388	(6,7)	-1,5	(2,28)	1,0	(0,11)	0,0	(0,08)
Azerbaijan	368	(3,0)	385	(3,8)	390	(3,5)	390	(3,2)	7,3	(1,24)	1,6	(0,13)	1,7	(0,62)
Brasile	387	(4,1)	394	(4,4)	397	(3,8)	386	(3,6)	0,1	(1,38)	1,0	(0,07)	0,0	(0,03)
Bulgaria	411	(5,4)	439	(6,4)	451	(7,0)	447	(7,5)	11,5	(2,31)	1,4	(0,11)	1,2	(0,47)
Cile	429	(4,3)	440	(5,3)	444	(4,5)	440	(6,4)	4,7	(1,73)	1,1	(0,08)	0,2	(0,17)
Colombia	393	(4,8)	395	(5,0)	392	(4,3)	373	(4,7)	-8,2	(1,95)	1,0	(0,10)	0,8	(0,39)
Croazia	470	(3,2)	488	(3,1)	503	(3,4)	512	(3,5)	19,5	(1,83)	1,6	(0,09)	3,9	(0,73)
Estonia	509	(3,5)	531	(3,2)	541	(3,8)	546	(3,7)	17,4	(1,95)	1,5	(0,11)	2,5	(0,54)
Fed. Russa	472	(4,4)	481	(4,1)	479	(4,5)	487	(4,9)	8,0	(2,52)	1,2	(0,08)	0,4	(0,27)
Giordania	397	(3,5)	418	(3,8)	436	(4,2)	441	(3,5)	16,6	(1,72)	1,6	(0,10)	3,2	(0,66)
Hong Kong-Cina	499	(3,3)	537	(4,0)	560	(3,1)	573	(3,3)	28,9	(1,41)	2,0	(0,14)	9,7	(0,88)
Indonesia	378	(7,3)	393	(7,2)	399	(5,7)	405	(4,9)	13,9	(3,07)	1,5	(0,08)	1,7	(0,89)
Israele	427	(5,8)	461	(4,6)	477	(4,6)	468	(5,4)	14,0	(2,02)	1,5	(0,14)	2,7	(0,78)
Kyrgyzstan	336	(5,1)	323	(3,4)	323	(3,4)	314	(3,6)	-9,6	(2,21)	0,9	(0,08)	0,9	(0,42)
Lettonia	483	(4,1)	489	(3,7)	491	(4,2)	497	(4,4)	7,7	(2,81)	1,1	(0,08)	0,4	(0,29)
Liechtenstein	487	(9,6)	517	(10,3)	540	(11,1)	545	(11,4)	19,8	(4,77)	1,8	(0,35)	4,9	(2,30)
Lituania	462	(3,8)	481	(3,8)	500	(3,9)	509	(3,8)	23,7	(2,34)	1,5	(0,09)	3,6	(0,66)
Macao-Cina	486	(2,2)	501	(2,9)	521	(2,4)	536	(2,6)	23,4	(1,63)	1,7	(0,13)	6,4	(0,85)
Montenegro	395	(2,9)	409	(3,0)	414	(2,6)	432	(2,9)	12,4	(1,40)	1,5	(0,12)	2,5	(0,57)
Qatar	333	(1,8)	355	(2,1)	364	(2,4)	355	(2,6)	4,8	(0,84)	1,3	(0,08)	0,6	(0,20)
Romania	392	(4,8)	421	(4,9)	434	(5,2)	427	(4,8)	11,4	(2,28)	1,7	(0,14)	1,6	(0,59)
Serbia	419	(4,0)	439	(3,5)	443	(4,0)	443	(4,1)	7,3	(1,68)	1,4	(0,09)	0,6	(0,28)
Slovenia	489	(2,8)	516	(3,7)	528	(3,4)	544	(3,4)	24,1	(2,02)	1,6	(0,08)	5,0	(0,83)
Taipei-Cina	489	(4,3)	525	(4,1)	550	(3,7)	566	(4,0)	28,1	(1,32)	2,2	(0,12)	9,1	(0,80)
Thailandia	403	(3,0)	413	(3,0)	429	(3,5)	439	(3,2)	17,8	(1,96)	1,5	(0,09)	3,3	(0,73)
Tunisia	365	(3,2)	379	(4,0)	395	(4,2)	406	(4,7)	16,6	(1,76)	1,4	(0,13)	3,2	(0,60)
Uruguay	426	(3,7)	435	(3,7)	431	(4,3)	426	(4,4)	0,7	(2,01)	1,0	(0,08)	0,0	(0,05)

Fonte: OCSE 2007

Nota: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

**Tabella 25 - Indice Piacere per lo studio delle scienze e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [1/2]**

Dati basati sulle risposte degli studenti

	Indice Piacere per lo studio delle scienze															
	Tutti gli studenti		Maschi		Femmine		Differenze di genere (M - F)		Quartili							
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Diff.	E.S.	1°	2°	3°	4°				
									Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>																
Australia	-0,08	(0,02)	-0,03	(0,02)	-0,12	(0,02)	<b>0,09</b>	(0,03)	-1,39	(0,01)	-0,39	(0,00)	0,29	(0,00)	1,19	(0,01)
Austria	-0,21	(0,03)	-0,19	(0,03)	-0,24	(0,03)	0,04	(0,04)	-1,57	(0,01)	-0,65	(0,01)	0,08	(0,01)	1,28	(0,01)
Belgio	-0,01	(0,02)	0,03	(0,03)	-0,05	(0,02)	<b>0,08</b>	(0,03)	-1,25	(0,02)	-0,31	(0,00)	0,29	(0,00)	1,22	(0,01)
Canada	0,17	(0,01)	0,22	(0,02)	0,13	(0,02)	<b>0,09</b>	(0,02)	-1,17	(0,01)	-0,11	(0,00)	0,47	(0,00)	1,50	(0,01)
Corea	-0,17	(0,02)	-0,04	(0,03)	-0,30	(0,03)	<b>0,26</b>	(0,04)	-1,36	(0,01)	-0,56	(0,00)	0,08	(0,01)	1,16	(0,02)
Danimarca	-0,07	(0,02)	-0,07	(0,03)	-0,08	(0,02)	0,01	(0,03)	-1,26	(0,02)	-0,43	(0,01)	0,20	(0,01)	1,19	(0,01)
Finlandia	0,11	(0,02)	0,02	(0,02)	0,20	(0,02)	<b>-0,18</b>	(0,03)	-1,03	(0,01)	-0,13	(0,01)	0,45	(0,00)	1,16	(0,02)
Francia	0,14	(0,02)	0,22	(0,03)	0,06	(0,02)	<b>0,16</b>	(0,03)	-1,12	(0,02)	-0,15	(0,00)	0,43	(0,01)	1,41	(0,01)
Germania	-0,09	(0,02)	-0,01	(0,03)	-0,17	(0,02)	<b>0,15</b>	(0,04)	-1,42	(0,02)	-0,52	(0,01)	0,21	(0,01)	1,39	(0,01)
Giappone	-0,26	(0,02)	-0,01	(0,03)	-0,51	(0,03)	<b>0,50</b>	(0,03)	-1,50	(0,02)	-0,67	(0,00)	-0,01	(0,01)	1,13	(0,01)
Grecia	0,08	(0,02)	0,18	(0,03)	-0,02	(0,03)	<b>0,20</b>	(0,04)	-1,22	(0,02)	-0,23	(0,01)	0,38	(0,01)	1,39	(0,02)
Irlanda	-0,18	(0,02)	-0,21	(0,03)	-0,15	(0,03)	-0,06	(0,04)	-1,50	(0,02)	-0,47	(0,01)	0,17	(0,01)	1,09	(0,02)
Islanda	-0,03	(0,02)	0,07	(0,02)	-0,13	(0,03)	<b>0,20</b>	(0,04)	-1,46	(0,02)	-0,43	(0,01)	0,36	(0,01)	1,43	(0,02)
Italia	0,12	(0,01)	0,16	(0,02)	0,08	(0,02)	<b>0,08</b>	(0,02)	-0,97	(0,01)	-0,13	(0,00)	0,41	(0,00)	1,16	(0,01)
Lussemburgo	-0,04	(0,02)	-0,07	(0,02)	-0,01	(0,02)	-0,06	(0,03)	-1,43	(0,02)	-0,43	(0,01)	0,30	(0,01)	1,42	(0,01)
Messico	0,64	(0,01)	0,62	(0,02)	0,65	(0,02)	-0,03	(0,02)	-0,29	(0,01)	0,40	(0,00)	0,92	(0,00)	1,53	(0,01)
Norvegia	-0,01	(0,02)	0,11	(0,03)	-0,13	(0,03)	<b>0,24</b>	(0,04)	-1,39	(0,02)	-0,33	(0,01)	0,36	(0,01)	1,34	(0,02)
Nuova Zelanda	-0,01	(0,02)	0,04	(0,03)	-0,05	(0,03)	<b>0,10</b>	(0,04)	-1,26	(0,02)	-0,29	(0,01)	0,34	(0,01)	1,19	(0,02)
Paesi Bassi	-0,32	(0,02)	-0,19	(0,02)	-0,46	(0,02)	<b>0,27</b>	(0,03)	-1,43	(0,01)	-0,68	(0,00)	-0,06	(0,01)	0,88	(0,01)
Polonia	-0,25	(0,02)	-0,31	(0,02)	-0,19	(0,02)	<b>-0,12</b>	(0,03)	-1,33	(0,02)	-0,62	(0,01)	-0,01	(0,01)	0,96	(0,02)
Portogallo	0,31	(0,02)	0,30	(0,02)	0,33	(0,02)	-0,03	(0,02)	-0,66	(0,02)	0,05	(0,00)	0,55	(0,00)	1,31	(0,01)
Regno Unito	-0,08	(0,02)	0,03	(0,02)	-0,19	(0,02)	<b>0,22</b>	(0,03)	-1,24	(0,01)	-0,34	(0,00)	0,22	(0,01)	1,03	(0,01)
Rep. Ceca	-0,06	(0,02)	-0,15	(0,02)	0,06	(0,03)	<b>-0,21</b>	(0,03)	-1,13	(0,02)	-0,35	(0,01)	0,17	(0,01)	1,07	(0,02)
Rep. Slovacca	-0,01	(0,02)	0,00	(0,02)	-0,02	(0,03)	0,02	(0,03)	-1,00	(0,01)	-0,30	(0,01)	0,20	(0,01)	1,07	(0,02)
Spagna	-0,14	(0,02)	-0,15	(0,02)	-0,12	(0,02)	-0,03	(0,03)	-1,34	(0,01)	-0,43	(0,01)	0,14	(0,01)	1,09	(0,01)
Stati Uniti	-0,03	(0,02)	0,06	(0,03)	-0,12	(0,02)	<b>0,19</b>	(0,03)	-1,29	(0,02)	-0,34	(0,01)	0,28	(0,01)	1,23	(0,02)
Svezia	-0,10	(0,02)	-0,10	(0,04)	-0,10	(0,03)	0,01	(0,05)	-1,36	(0,02)	-0,50	(0,01)	0,24	(0,01)	1,22	(0,02)
Swizzera	-0,06	(0,02)	-0,02	(0,03)	-0,10	(0,02)	<b>0,07</b>	(0,03)	-1,31	(0,01)	-0,44	(0,01)	0,22	(0,01)	1,29	(0,01)
Turchia	0,41	(0,02)	0,40	(0,03)	0,43	(0,03)	-0,03	(0,03)	-0,87	(0,02)	0,15	(0,01)	0,73	(0,01)	1,65	(0,01)
Ungheria	0,19	(0,02)	0,14	(0,02)	0,25	(0,02)	<b>-0,10</b>	(0,03)	-0,95	(0,01)	-0,08	(0,01)	0,46	(0,01)	1,35	(0,01)
<i>Totale OCSE</i>	0,03	(0,01)	0,10	(0,01)	-0,04	(0,01)	<b>0,14</b>	(0,01)	-1,24	(0,01)	-0,30	(0,00)	0,35	(0,00)	1,31	(0,00)
<i>Media OCSE</i>	0,00	(0,00)	0,03	(0,00)	-0,04	(0,00)	<b>0,07</b>	(0,01)	-1,22	(0,00)	-0,32	(0,00)	0,30	(0,00)	1,24	(0,00)
<b>Paesi partner</b>																
Argentina	0,02	(0,02)	-0,07	(0,04)	0,10	(0,02)	<b>-0,17</b>	(0,04)	-1,21	(0,02)	-0,25	(0,01)	0,34	(0,01)	1,21	(0,02)
Azerbaijan	0,76	(0,02)	0,70	(0,03)	0,81	(0,03)	<b>-0,11</b>	(0,03)	-0,40	(0,02)	0,57	(0,00)	1,11	(0,01)	1,74	(0,01)
Brasile	0,39	(0,02)	0,32	(0,02)	0,44	(0,02)	<b>-0,12</b>	(0,03)	-0,64	(0,01)	0,07	(0,00)	0,68	(0,00)	1,45	(0,01)
Bulgaria	0,39	(0,02)	0,32	(0,03)	0,46	(0,02)	<b>-0,14</b>	(0,03)	-0,63	(0,02)	0,17	(0,01)	0,63	(0,00)	1,40	(0,01)
Cile	0,26	(0,02)	0,26	(0,03)	0,25	(0,03)	0,01	(0,03)	-0,92	(0,02)	-0,08	(0,01)	0,56	(0,01)	1,46	(0,01)
Colombia	0,81	(0,02)	0,78	(0,03)	0,82	(0,03)	-0,04	(0,03)	-0,22	(0,02)	0,60	(0,01)	1,09	(0,01)	1,75	(0,01)
Croazia	0,10	(0,02)	0,05	(0,02)	0,15	(0,02)	<b>-0,09</b>	(0,03)	-1,03	(0,02)	-0,17	(0,00)	0,35	(0,01)	1,24	(0,01)
Estonia	0,02	(0,02)	-0,04	(0,03)	0,08	(0,02)	<b>-0,12</b>	(0,03)	-1,02	(0,01)	-0,27	(0,01)	0,25	(0,01)	1,12	(0,02)
Fed. Russa	0,13	(0,02)	0,09	(0,03)	0,16	(0,02)	<b>-0,07</b>	(0,03)	-0,82	(0,01)	-0,16	(0,00)	0,38	(0,00)	1,11	(0,01)
Giordania	0,80	(0,02)	0,83	(0,02)	0,77	(0,03)	0,05	(0,04)	-0,37	(0,02)	0,60	(0,01)	1,16	(0,00)	1,81	(0,01)
Hong Kong-Cina	0,38	(0,01)	0,54	(0,02)	0,21	(0,02)	<b>0,33</b>	(0,03)	-0,77	(0,01)	0,14	(0,01)	0,62	(0,00)	1,53	(0,01)
Indonesia	0,77	(0,02)	0,75	(0,03)	0,79	(0,02)	-0,04	(0,03)	-0,09	(0,01)	0,55	(0,00)	0,98	(0,00)	1,64	(0,01)
Israele	-0,04	(0,03)	-0,03	(0,04)	-0,05	(0,04)	0,02	(0,05)	-1,61	(0,02)	-0,44	(0,01)	0,38	(0,01)	1,52	(0,01)
Kirgizstan	0,94	(0,01)	0,87	(0,02)	1,01	(0,02)	<b>-0,14</b>	(0,02)	-0,06	(0,01)	0,76	(0,01)	1,25	(0,00)	1,83	(0,01)
Lettonia	0,00	(0,02)	-0,05	(0,02)	0,04	(0,02)	<b>-0,09</b>	(0,03)	-0,85	(0,01)	-0,20	(0,00)	0,17	(0,00)	0,87	(0,01)
Liechtenstein	-0,22	(0,05)	-0,18	(0,09)	-0,25	(0,07)	0,07	(0,13)	-1,51	(0,04)	-0,70	(0,02)	0,09	(0,04)	1,27	(0,06)
Lituania	0,21	(0,02)	0,12	(0,02)	0,29	(0,02)	<b>-0,17</b>	(0,03)	-0,80	(0,02)	-0,04	(0,01)	0,41	(0,00)	1,26	(0,01)
Macao-Cina	0,41	(0,01)	0,52	(0,02)	0,31	(0,02)	<b>0,21</b>	(0,03)	-0,64	(0,02)	0,21	(0,01)	0,64	(0,01)	1,45	(0,01)
Montenegro	0,27	(0,01)	0,22	(0,02)	0,32	(0,02)	<b>-0,10</b>	(0,03)	-0,97	(0,02)	0,01	(0,01)	0,64	(0,00)	1,38	(0,01)
Qatar	0,37	(0,01)	0,47	(0,02)	0,28	(0,02)	<b>0,20</b>	(0,03)	-1,11	(0,02)	0,13	(0,01)	0,78	(0,01)	1,70	(0,01)
Romania	0,45	(0,02)	0,43	(0,02)	0,48	(0,02)	-0,05	(0,03)	-0,56	(0,02)	0,24	(0,01)	0,69	(0,01)	1,45	(0,02)
Serbia	0,08	(0,02)	0,09	(0,03)	0,06	(0,02)	0,03	(0,03)	-1,05	(0,01)	-0,19	(0,00)	0,34	(0,01)	1,21	(0,01)
Slovenia	-0,13	(0,01)	-0,16	(0,02)	-0,10	(0,02)	-0,06	(0,03)	-1,34	(0,01)	-0,47	(0,01)	0,19	(0,01)	1,10	(0,02)
Taipei-Cina	0,17	(0,01)	0,38	(0,02)	-0,07	(0,01)	<b>0,46</b>	(0,02)	-0,98	(0,01)	-0,16	(0,00)	0,44	(0,00)	1,36	(0,01)
Thailandia	0,73	(0,02)	0,72	(0,02)	0,74	(0,02)	-0,02	(0,02)	-0,13	(0,01)	0,52	(0,00)	0,97	(0,00)	1,56	(0,01)
Tunisia	1,02	(0,02)	1,03	(0,03)	1,01	(0,02)	0,02	(0,03)	-0,10	(0,02)	0,92	(0,01)	1,36	(0,00)	1,88	(0,01)
Uruguay	0,09	(0,02)	-0,02	(0,02)	0,19	(0,02)	<b>-0,21</b>	(0,03)	-1,08	(0,02)	-0,15	(0,01)	0,36	(0,01)	1,22	(0,01)

Fonte: OCSE 2007

Nota: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

**Tabella 25 - Indice Piacere per lo studio delle scienze e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [2/2]**

Dati basati sulle risposte degli studenti

	Risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica per quartili dell'indice Piacere per lo studio delle scienze								Quanto cambia il punteggio di scienze per unità dell'indice Piacere per lo studio delle scienze		Incremento della probabilità, per gli studenti che si collocano nel quartile inferiore dell'indice, di collocarsi nel quartile inferiore dei risultati in scienze		Varianza spiegata nei risultati degli studenti (r <sup>2</sup> x 100)	
	Quartili													
	1°		2°		3°		4°		Punti	E.S.	Rapporto	E.S.	%	E.S.
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.						
<b>Paesi OCSE</b>														
Australia	474	(2,4)	507	(2,49)	545	(2,82)	583	(3,4)	41,8	(1,07)	2,2	(0,09)	18,7	(0,90)
Austria	478	(4,5)	499	(4,02)	522	(4,50)	546	(6,0)	25,0	(1,90)	1,8	(0,12)	8,0	(1,25)
Belgio	472	(4,1)	497	(3,75)	528	(3,44)	546	(4,0)	31,2	(2,16)	1,8	(0,13)	9,3	(1,28)
Canada	493	(2,9)	523	(2,67)	548	(2,49)	581	(3,3)	32,6	(1,04)	2,0	(0,07)	13,0	(0,79)
Corea	482	(4,6)	498	(3,74)	535	(3,54)	574	(4,5)	36,7	(1,94)	1,9	(0,12)	16,7	(1,50)
Danimarca	464	(3,9)	479	(4,57)	503	(4,03)	539	(4,9)	31,3	(1,63)	1,6	(0,10)	10,8	(1,08)
Finlandia	524	(3,1)	559	(3,07)	575	(3,60)	596	(3,1)	32,1	(1,57)	2,1	(0,11)	11,2	(1,07)
Francia	459	(4,2)	481	(4,06)	505	(4,24)	541	(4,2)	33,2	(1,81)	1,7	(0,12)	10,5	(1,09)
Germania	476	(5,2)	506	(4,36)	530	(4,05)	559	(4,5)	30,8	(1,78)	1,9	(0,13)	11,4	(1,14)
Giappone	487	(4,7)	520	(3,50)	545	(4,08)	574	(3,6)	33,4	(1,71)	2,0	(0,12)	12,2	(1,11)
Grecia	446	(4,5)	462	(3,63)	484	(3,54)	503	(4,3)	22,3	(1,49)	1,5	(0,10)	6,2	(0,83)
Irlanda	461	(4,4)	495	(3,54)	525	(4,30)	557	(3,6)	36,8	(1,43)	2,2	(0,16)	16,2	(1,12)
Islanda	434	(2,8)	475	(3,71)	510	(3,38)	549	(3,3)	39,8	(1,37)	2,6	(0,18)	22,0	(1,38)
Italia	449	(2,6)	469	(2,72)	486	(2,91)	499	(3,3)	24,4	(1,72)	1,5	(0,08)	4,8	(0,67)
Lussemburgo	452	(2,6)	477	(3,25)	494	(2,73)	523	(3,3)	24,9	(1,35)	1,7	(0,11)	8,2	(0,87)
Messico	407	(3,7)	410	(3,40)	407	(2,83)	416	(4,2)	4,7	(2,05)	1,0	(0,07)	0,2	(0,16)
Norvegia	440	(3,6)	475	(3,09)	509	(3,63)	532	(3,8)	34,5	(1,26)	2,2	(0,13)	15,7	(0,98)
Nuova Zelanda	483	(2,9)	510	(4,21)	551	(3,64)	583	(4,1)	40,3	(1,44)	1,9	(0,12)	13,8	(1,03)
Paesi Bassi	496	(3,8)	506	(3,56)	535	(3,93)	564	(4,2)	29,6	(1,75)	1,5	(0,12)	8,3	(0,98)
Polonia	489	(3,5)	483	(3,91)	497	(3,46)	523	(3,4)	14,9	(1,51)	1,0	(0,08)	2,4	(0,48)
Portogallo	444	(3,9)	467	(3,87)	479	(4,50)	508	(3,7)	31,0	(2,09)	1,7	(0,12)	7,6	(1,04)
Regno Unito	470	(3,6)	497	(3,10)	528	(3,21)	567	(3,4)	42,9	(1,73)	1,8	(0,10)	13,5	(1,02)
Rep. Ceca	487	(4,9)	505	(4,72)	522	(3,95)	537	(4,9)	21,7	(2,21)	1,5	(0,09)	3,8	(0,80)
Rep. Slovacca	469	(4,0)	481	(4,65)	496	(4,53)	508	(4,6)	18,2	(2,74)	1,4	(0,10)	2,7	(0,76)
Spagna	451	(2,7)	473	(2,99)	501	(3,25)	530	(3,3)	32,4	(1,24)	1,8	(0,09)	11,9	(0,85)
Stati Uniti	452	(2,9)	480	(4,35)	501	(5,65)	526	(7,6)	30,1	(2,47)	1,5	(0,13)	8,2	(1,42)
Svezia	461	(3,7)	493	(3,18)	517	(3,81)	546	(3,6)	32,6	(1,64)	2,1	(0,16)	13,2	(1,23)
Svizzera	470	(3,1)	499	(3,50)	520	(3,64)	558	(4,5)	34,7	(1,42)	1,8	(0,09)	12,7	(0,99)
Turchia	398	(3,1)	416	(4,25)	426	(5,25)	455	(6,2)	22,3	(2,09)	1,4	(0,14)	6,9	(1,05)
Ungheria	474	(3,6)	501	(3,84)	510	(3,65)	531	(4,4)	24,3	(2,04)	1,8	(0,12)	6,3	(1,01)
<b>Totale OCSE</b>	467	(1,2)	487	(1,38)	499	(1,56)	513	(2,1)	19,8	(0,74)	1,3	(0,03)	3,7	(0,28)
<b>Media OCSE</b>	465	(0,7)	488	(0,68)	511	(0,70)	539	(0,8)	29,7	(0,32)	1,8	(0,02)	10,2	(0,19)
<b>Paesi partner</b>														
Argentina	389	(7,3)	408	(6,55)	391	(6,84)	384	(6,6)	-1,4	(2,87)	1,0	(0,11)	0,0	(0,10)
Azerbaijan	382	(3,5)	385	(4,04)	381	(3,02)	383	(3,2)	0,9	(1,49)	1,1	(0,09)	0,0	(0,07)
Brasile	391	(3,6)	397	(4,26)	383	(3,74)	392	(3,9)	0,5	(1,86)	0,9	(0,06)	0,0	(0,03)
Bulgaria	420	(6,0)	444	(6,35)	436	(7,29)	445	(7,8)	12,1	(2,89)	1,3	(0,10)	0,9	(0,42)
Cile	422	(4,5)	431	(4,71)	441	(4,90)	459	(6,9)	16,2	(2,05)	1,2	(0,09)	2,7	(0,65)
Colombia	396	(4,4)	391	(4,48)	383	(4,54)	384	(5,6)	-5,9	(2,70)	0,9	(0,08)	0,3	(0,28)
Croazia	476	(3,0)	489	(2,99)	499	(3,42)	509	(3,8)	13,8	(1,72)	1,4	(0,09)	2,1	(0,52)
Estonia	509	(3,5)	527	(3,53)	538	(3,47)	553	(4,1)	20,2	(1,85)	1,5	(0,10)	4,3	(0,80)
Fed. Russa	470	(5,0)	477	(4,18)	482	(3,93)	488	(6,0)	10,9	(2,31)	1,2	(0,08)	0,9	(0,39)
Giordania	403	(3,6)	416	(3,36)	426	(3,94)	445	(4,5)	18,8	(2,07)	1,4	(0,10)	3,3	(0,70)
Hong Kong-Cina	496	(3,3)	537	(3,58)	553	(3,56)	584	(3,3)	36,0	(1,45)	2,2	(0,15)	12,4	(0,86)
Indonesia	393	(8,1)	388	(5,91)	393	(5,79)	401	(5,0)	5,1	(3,55)	1,0	(0,09)	0,3	(0,37)
Israele	417	(4,7)	457	(4,38)	473	(4,57)	484	(6,2)	22,1	(1,92)	1,7	(0,13)	5,8	(1,02)
Kirgyzstan	347	(4,9)	325	(3,24)	314	(3,56)	307	(4,1)	-18,8	(2,66)	0,7	(0,07)	2,9	(0,77)
Lettonia	482	(4,2)	482	(3,85)	494	(3,59)	501	(4,2)	12,1	(2,66)	1,1	(0,08)	1,0	(0,43)
Liechtenstein	490	(10,8)	496	(10,23)	541	(9,58)	566	(9,4)	29,0	(4,87)	1,7	(0,42)	11,0	(3,33)
Lituania	467	(3,6)	483	(3,52)	489	(4,11)	514	(4,0)	21,8	(1,77)	1,4	(0,09)	3,9	(0,60)
Macao-Cina	483	(2,4)	507	(2,81)	514	(3,16)	540	(2,6)	26,0	(1,58)	1,8	(0,12)	7,5	(0,89)
Montenegro	420	(3,1)	416	(3,06)	407	(2,78)	407	(3,3)	-4,4	(1,79)	0,7	(0,07)	0,3	(0,22)
Qatar	331	(1,9)	351	(2,31)	360	(2,08)	364	(2,2)	12,5	(0,84)	1,4	(0,08)	2,7	(0,35)
Romania	407	(4,5)	427	(5,76)	416	(5,00)	426	(5,5)	8,3	(2,43)	1,1	(0,09)	0,7	(0,38)
Serbia	446	(3,6)	441	(3,41)	432	(3,82)	426	(4,7)	-8,8	(1,83)	0,8	(0,06)	0,9	(0,35)
Slovenia	504	(2,7)	512	(3,58)	522	(3,68)	538	(4,0)	15,0	(1,86)	1,3	(0,08)	2,2	(0,56)
Taipei-Cina	498	(3,7)	525	(4,50)	538	(4,42)	570	(4,0)	28,9	(1,53)	1,8	(0,10)	8,0	(0,77)
Thailandia	406	(2,6)	407	(2,80)	426	(3,57)	444	(3,7)	23,6	(2,00)	1,3	(0,08)	4,2	(0,68)
Tunisia	372	(3,0)	376	(4,32)	385	(4,33)	410	(4,7)	14,7	(1,83)	1,2	(0,08)	2,1	(0,49)
Uruguay	424	(4,0)	429	(3,99)	432	(4,06)	431	(4,7)	3,4	(2,08)	1,0	(0,08)	0,1	(0,15)

Fonte: OCSE 2007

Nota: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

**Tabella 26 – Indice Motivazione strumentale verso l'apprendimento delle scienze e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [1/2]**

Dati basati sulle risposte degli studenti

	Indice Motivazione strumentale verso l'apprendimento delle scienze															
	Tutti gli studenti		Maschi		Femmine		Differenze di genere (M - F)		Quartili							
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Diff.	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.		
<b>Paesi OCSE</b>																
Australia	0,11	(0,02)	0,11	(0,02)	0,10	(0,02)	0,02	(0,02)	-1,22	(0,01)	-0,29	(0,00)	0,39	(0,00)	1,54	(0,01)
Austria	-0,40	(0,03)	-0,29	(0,03)	-0,51	(0,04)	<b>0,22</b>	(0,04)	-1,71	(0,01)	-0,78	(0,01)	-0,15	(0,01)	1,05	(0,02)
Belgio	-0,22	(0,02)	-0,18	(0,02)	-0,26	(0,02)	<b>0,08</b>	(0,03)	-1,40	(0,01)	-0,56	(0,00)	0,09	(0,01)	1,01	(0,01)
Canada	0,32	(0,02)	0,28	(0,02)	0,36	(0,02)	<b>-0,08</b>	(0,03)	-1,01	(0,01)	-0,02	(0,01)	0,62	(0,01)	1,70	(0,00)
Corea	-0,26	(0,02)	-0,18	(0,03)	-0,34	(0,03)	<b>0,15</b>	(0,03)	-1,40	(0,02)	-0,58	(0,01)	0,03	(0,01)	0,92	(0,03)
Danimarca	0,04	(0,01)	0,00	(0,02)	0,08	(0,02)	<b>-0,08</b>	(0,03)	-1,12	(0,01)	-0,34	(0,01)	0,27	(0,00)	1,34	(0,01)
Finlandia	-0,22	(0,02)	-0,28	(0,02)	-0,15	(0,02)	<b>-0,13</b>	(0,03)	-1,26	(0,02)	-0,53	(0,00)	0,00	(0,01)	0,92	(0,02)
Francia	-0,07	(0,02)	-0,02	(0,04)	-0,12	(0,02)	<b>0,10</b>	(0,04)	-1,40	(0,02)	-0,44	(0,00)	0,23	(0,01)	1,31	(0,01)
Germania	-0,07	(0,02)	0,01	(0,03)	-0,16	(0,02)	<b>0,17</b>	(0,03)	-1,34	(0,01)	-0,47	(0,01)	0,20	(0,01)	1,33	(0,01)
Giappone	-0,43	(0,03)	-0,33	(0,03)	-0,54	(0,03)	<b>0,21</b>	(0,04)	-1,74	(0,01)	-0,78	(0,00)	-0,17	(0,01)	0,96	(0,02)
Grecia	0,08	(0,02)	0,21	(0,03)	-0,04	(0,02)	<b>0,25</b>	(0,04)	-1,12	(0,02)	-0,25	(0,01)	0,40	(0,01)	1,29	(0,01)
Irlanda	0,15	(0,02)	0,04	(0,03)	0,27	(0,03)	<b>-0,23</b>	(0,04)	-1,18	(0,02)	-0,22	(0,01)	0,46	(0,01)	1,55	(0,01)
Islanda	0,09	(0,02)	0,13	(0,02)	0,04	(0,03)	<b>0,09</b>	(0,03)	-1,32	(0,02)	-0,32	(0,01)	0,41	(0,01)	1,58	(0,01)
Italia	0,12	(0,01)	0,19	(0,01)	0,04	(0,02)	<b>0,15</b>	(0,02)	-0,93	(0,01)	-0,18	(0,00)	0,37	(0,00)	1,21	(0,01)
Lussemburgo	-0,15	(0,02)	-0,18	(0,02)	-0,11	(0,02)	<b>-0,08</b>	(0,03)	-1,49	(0,01)	-0,54	(0,01)	0,13	(0,01)	1,31	(0,01)
Messico	0,54	(0,01)	0,52	(0,02)	0,55	(0,02)	-0,03	(0,02)	-0,46	(0,01)	0,32	(0,00)	0,76	(0,01)	1,53	(0,01)
Norvegia	-0,16	(0,02)	-0,15	(0,02)	-0,17	(0,02)	0,02	(0,03)	-1,32	(0,02)	-0,49	(0,01)	0,14	(0,01)	1,04	(0,02)
Nuova Zelanda	0,17	(0,02)	0,15	(0,02)	0,20	(0,03)	-0,04	(0,04)	-1,07	(0,02)	-0,21	(0,01)	0,44	(0,01)	1,54	(0,01)
Paesi Bassi	-0,22	(0,02)	-0,22	(0,03)	-0,23	(0,02)	0,00	(0,03)	-1,45	(0,02)	-0,56	(0,01)	0,07	(0,01)	1,05	(0,02)
Polonia	0,16	(0,02)	0,11	(0,02)	0,21	(0,02)	<b>-0,10</b>	(0,03)	-0,90	(0,02)	-0,12	(0,01)	0,37	(0,00)	1,28	(0,01)
Portogallo	0,47	(0,02)	0,37	(0,02)	0,56	(0,03)	<b>-0,19</b>	(0,03)	-0,77	(0,03)	0,26	(0,01)	0,68	(0,01)	1,71	(0,01)
Regno Unito	0,17	(0,01)	0,23	(0,02)	0,11	(0,02)	<b>0,12</b>	(0,03)	-0,98	(0,02)	-0,19	(0,00)	0,39	(0,00)	1,46	(0,01)
Rep. Ceca	-0,24	(0,02)	-0,30	(0,02)	-0,15	(0,03)	<b>-0,15</b>	(0,04)	-1,26	(0,02)	-0,51	(0,00)	0,01	(0,01)	0,82	(0,02)
Rep. Slovacca	-0,19	(0,02)	-0,19	(0,03)	-0,18	(0,03)	-0,01	(0,04)	-1,22	(0,02)	-0,49	(0,00)	0,08	(0,01)	0,88	(0,02)
Spagna	0,06	(0,02)	0,10	(0,02)	0,01	(0,02)	<b>0,09</b>	(0,03)	-1,25	(0,01)	-0,31	(0,01)	0,37	(0,01)	1,43	(0,01)
Stati Uniti	0,29	(0,02)	0,28	(0,02)	0,29	(0,02)	-0,01	(0,03)	-0,86	(0,02)	0,02	(0,01)	0,48	(0,01)	1,51	(0,01)
Svezia	-0,05	(0,02)	-0,04	(0,02)	-0,07	(0,02)	0,02	(0,03)	-1,26	(0,02)	-0,40	(0,01)	0,23	(0,01)	1,21	(0,02)
Svizzera	-0,25	(0,02)	-0,20	(0,02)	-0,31	(0,02)	<b>0,11</b>	(0,03)	-1,43	(0,01)	-0,61	(0,00)	-0,01	(0,01)	1,05	(0,02)
Turchia	0,34	(0,02)	0,30	(0,03)	0,38	(0,03)	<b>-0,08</b>	(0,03)	-0,93	(0,02)	0,12	(0,01)	0,61	(0,01)	1,54	(0,01)
Ungheria	-0,07	(0,02)	-0,06	(0,02)	-0,09	(0,03)	0,03	(0,03)	-1,11	(0,01)	-0,39	(0,00)	0,19	(0,01)	1,01	(0,02)
<b>Totale OCSE</b>	<b>0,11</b>	<b>(0,01)</b>	<b>0,13</b>	<b>(0,01)</b>	<b>0,09</b>	<b>(0,01)</b>	<b>0,04</b>	<b>(0,01)</b>	<b>-1,14</b>	<b>(0,01)</b>	<b>-0,23</b>	<b>(0,00)</b>	<b>0,41</b>	<b>(0,00)</b>	<b>1,40</b>	<b>(0,00)</b>
<b>Media OCSE</b>	<b>0,00</b>	<b>(0,00)</b>	<b>0,01</b>	<b>(0,00)</b>	<b>-0,01</b>	<b>(0,00)</b>	<b>0,02</b>	<b>(0,01)</b>	<b>-1,20</b>	<b>(0,00)</b>	<b>-0,33</b>	<b>(0,00)</b>	<b>0,27</b>	<b>(0,00)</b>	<b>1,27</b>	<b>(0,00)</b>
<b>Paesi partner</b>																
Argentina	0,44	(0,02)	0,43	(0,03)	0,44	(0,02)	-0,01	(0,03)	-0,68	(0,02)	0,21	(0,01)	0,68	(0,01)	1,54	(0,01)
Azerbaijan	0,55	(0,02)	0,53	(0,03)	0,57	(0,03)	-0,04	(0,03)	-0,58	(0,02)	0,29	(0,01)	0,89	(0,01)	1,60	(0,01)
Brasile	0,48	(0,01)	0,44	(0,02)	0,52	(0,02)	<b>-0,08</b>	(0,03)	-0,55	(0,01)	0,25	(0,01)	0,69	(0,01)	1,54	(0,01)
Bulgaria	0,36	(0,02)	0,31	(0,02)	0,41	(0,02)	<b>-0,10</b>	(0,03)	-0,68	(0,02)	0,17	(0,01)	0,52	(0,01)	1,42	(0,01)
Cile	0,52	(0,03)	0,48	(0,03)	0,56	(0,04)	<b>-0,07</b>	(0,03)	-0,77	(0,02)	0,21	(0,01)	0,91	(0,01)	1,73	(0,01)
Colombia	0,65	(0,02)	0,62	(0,03)	0,67	(0,02)	-0,05	(0,03)	-0,41	(0,02)	0,35	(0,01)	0,97	(0,01)	1,68	(0,01)
Croazia	0,05	(0,03)	0,02	(0,03)	0,07	(0,03)	-0,05	(0,04)	-1,15	(0,02)	-0,23	(0,01)	0,35	(0,00)	1,21	(0,01)
Estonia	0,06	(0,01)	0,06	(0,02)	0,05	(0,02)	0,01	(0,03)	-0,87	(0,02)	-0,24	(0,00)	0,24	(0,00)	1,09	(0,01)
Fed. Russa	0,21	(0,02)	0,28	(0,02)	0,15	(0,02)	<b>0,13</b>	(0,02)	-0,78	(0,01)	-0,06	(0,01)	0,43	(0,00)	1,27	(0,01)
Giordania	0,80	(0,02)	0,73	(0,02)	0,88	(0,02)	<b>-0,15</b>	(0,03)	-0,20	(0,02)	0,60	(0,01)	1,11	(0,00)	1,70	(0,01)
Hong Kong-Cina	0,16	(0,02)	0,28	(0,02)	0,05	(0,02)	<b>0,23</b>	(0,03)	-1,03	(0,02)	-0,06	(0,01)	0,38	(0,00)	1,36	(0,01)
Indonesia	0,76	(0,02)	0,72	(0,03)	0,80	(0,02)	<b>-0,08</b>	(0,03)	-0,04	(0,02)	0,44	(0,00)	0,98	(0,01)	1,67	(0,01)
Israele	-0,37	(0,03)	-0,30	(0,04)	-0,44	(0,04)	<b>0,14</b>	(0,04)	-1,70	(0,01)	-0,78	(0,01)	-0,13	(0,01)	1,15	(0,02)
Kyrgyzstan	0,84	(0,02)	0,78	(0,02)	0,90	(0,02)	<b>-0,12</b>	(0,02)	-0,15	(0,01)	0,62	(0,01)	1,17	(0,00)	1,73	(0,01)
Lettonia	0,01	(0,02)	0,01	(0,02)	0,00	(0,02)	0,01	(0,03)	-0,86	(0,01)	-0,28	(0,01)	0,22	(0,01)	0,96	(0,02)
Liechtenstein	-0,32	(0,05)	-0,14	(0,08)	-0,48	(0,07)	<b>0,34</b>	(0,11)	-1,55	(0,04)	-0,68	(0,02)	-0,08	(0,03)	1,05	(0,06)
Lituania	0,37	(0,01)	0,40	(0,02)	0,34	(0,02)	<b>0,07</b>	(0,03)	-0,64	(0,01)	0,10	(0,01)	0,55	(0,01)	1,47	(0,01)
Macao-Cina	0,39	(0,02)	0,43	(0,02)	0,34	(0,02)	<b>0,09</b>	(0,03)	-0,61	(0,02)	0,24	(0,01)	0,46	(0,01)	1,46	(0,02)
Montenegro	0,45	(0,02)	0,42	(0,02)	0,47	(0,02)	-0,05	(0,03)	-0,80	(0,02)	0,22	(0,01)	0,75	(0,01)	1,62	(0,01)
Qatar	0,52	(0,01)	0,53	(0,02)	0,51	(0,01)	0,02	(0,02)	-0,76	(0,02)	0,26	(0,00)	0,90	(0,01)	1,70	(0,01)
Romania	0,40	(0,02)	0,37	(0,03)	0,43	(0,02)	<b>-0,06</b>	(0,03)	-0,61	(0,02)	0,23	(0,01)	0,60	(0,01)	1,38	(0,01)
Serbia	0,11	(0,02)	0,13	(0,03)	0,09	(0,03)	0,03	(0,03)	-1,08	(0,02)	-0,19	(0,01)	0,42	(0,00)	1,29	(0,01)
Slovenia	0,06	(0,01)	0,06	(0,02)	0,06	(0,02)	0,00	(0,03)	-1,05	(0,01)	-0,21	(0,01)	0,34	(0,00)	1,17	(0,02)
Taipei-Cina	0,27	(0,01)	0,44	(0,02)	0,09	(0,02)	<b>0,35</b>	(0,02)	-0,80	(0,01)	0,07	(0,01)	0,41	(0,00)	1,40	(0,01)
Thailandia	0,72	(0,01)	0,63	(0,02)	0,78	(0,01)	<b>-0,14</b>	(0,02)	0,03	(0,01)	0,37	(0,00)	0,88	(0,00)	1,58	(0,01)
Tunisia	0,84	(0,02)	0,78	(0,03)	0,89	(0,02)	<b>-0,10</b>	(0,03)	-0,28	(0,02)	0,66	(0,01)	1,20	(0,01)	1,76	(0,00)
Uruguay	0,19	(0,02)	0,14	(0,03)	0,24	(0,02)	<b>-0,10</b>	(0,04)	-1,01	(0,02)	-0,12	(0,01)	0,45	(0,01)	1,44	(0,01)

Fonte: OCSE 2007

Nota: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

**Tabella 26 - Indice Motivazione strumentale verso l'apprendimento delle scienze e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [2/2]**

Dati basati sulle risposte degli studenti

	Risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica per quartili dell'indice <i>Motivazione strumentale verso l'apprendimento delle scienze</i>								Quanto cambia il punteggio di scienze per unità dell'indice <i>Motivazione strumentale verso l'apprendimento delle scienze</i>		Incremento della probabilità, per gli studenti che si collocano nel quartile inferiore dell'indice, di collocarsi nel quartile inferiore dei risultati in scienze		Varianza spiegata nei risultati degli studenti (r <sup>2</sup> x 100)	
	Quartili													
	1°		2°		3°		4°		Punti	E.S.	Rapporto	E.S.	%	E.S.
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.						
<b>Paesi OCSE</b>														
Australia	494	(3,0)	528	(3,2)	536	(3,1)	581	(2,7)	29,5	(0,94)	1,8	(0,08)	9,9	(0,57)
Austria	503	(4,2)	521	(4,1)	518	(6,0)	520	(7,3)	5,6	(2,68)	1,2	(0,09)	0,4	(0,39)
Belgio	502	(4,2)	527	(3,1)	530	(3,7)	540	(4,6)	17,0	(1,97)	1,4	(0,09)	2,9	(0,63)
Canada	514	(2,9)	528	(3,1)	540	(3,1)	578	(2,4)	22,8	(1,06)	1,5	(0,07)	6,4	(0,55)
Corea	499	(4,7)	515	(3,5)	524	(3,8)	551	(5,9)	23,3	(2,73)	1,5	(0,10)	6,0	(1,38)
Danimarca	482	(4,1)	495	(3,8)	493	(4,6)	528	(3,7)	17,6	(1,82)	1,3	(0,10)	3,5	(0,69)
Finlandia	530	(2,8)	555	(3,2)	573	(3,3)	599	(3,4)	30,5	(1,54)	1,8	(0,13)	10,2	(1,02)
Francia	470	(3,7)	491	(3,8)	499	(4,7)	541	(4,8)	25,5	(1,83)	1,4	(0,10)	7,4	(1,02)
Germania	510	(4,2)	522	(4,1)	520	(5,2)	542	(5,4)	12,2	(1,50)	1,1	(0,07)	1,7	(0,42)
Giappone	498	(4,0)	519	(3,8)	544	(4,2)	570	(4,2)	27,5	(1,82)	1,7	(0,11)	8,6	(0,96)
Grecia	472	(4,0)	464	(4,6)	472	(4,3)	490	(4,0)	9,9	(1,68)	0,9	(0,07)	1,1	(0,37)
Irlanda	480	(3,7)	511	(4,2)	522	(4,4)	550	(4,3)	24,8	(1,48)	1,8	(0,11)	7,9	(0,92)
Islanda	456	(3,2)	483	(3,5)	500	(3,5)	540	(3,5)	28,1	(1,56)	1,8	(0,10)	10,7	(1,10)
Italia	461	(2,6)	471	(2,8)	476	(2,8)	489	(3,6)	14,2	(1,73)	1,1	(0,06)	1,6	(0,40)
Lussemburgo	481	(2,7)	491	(3,5)	481	(3,6)	502	(3,1)	7,6	(1,37)	1,1	(0,07)	0,7	(0,26)
Messico	416	(3,2)	412	(2,9)	406	(3,2)	415	(3,9)	-1,1	(1,44)	0,9	(0,06)	0,0	(0,04)
Norvegia	462	(3,4)	490	(3,9)	497	(3,2)	516	(3,3)	22,2	(1,52)	1,5	(0,09)	5,2	(0,70)
Nuova Zelanda	504	(3,3)	528	(3,5)	535	(4,4)	584	(3,6)	29,2	(1,53)	1,5	(0,09)	7,7	(0,83)
Paesi Bassi	521	(3,8)	521	(3,5)	522	(5,0)	556	(5,8)	14,0	(1,59)	1,1	(0,07)	2,2	(0,52)
Polonia	504	(3,5)	497	(3,8)	487	(3,2)	506	(3,3)	2,8	(1,39)	0,8	(0,06)	0,1	(0,07)
Portogallo	437	(4,0)	459	(4,2)	468	(4,9)	524	(3,7)	32,9	(1,65)	1,6	(0,13)	11,8	(1,14)
Regno Unito	491	(3,7)	512	(3,5)	510	(3,1)	556	(3,3)	26,1	(1,50)	1,4	(0,09)	5,5	(0,65)
Rep. Ceca	511	(4,8)	521	(4,6)	518	(4,9)	526	(4,9)	6,4	(2,36)	1,1	(0,10)	0,3	(0,24)
Rep. Slovacca	484	(4,5)	493	(3,4)	491	(3,9)	495	(5,1)	5,0	(2,45)	1,1	(0,10)	0,2	(0,22)
Spagna	471	(2,6)	479	(3,4)	488	(3,6)	523	(3,5)	19,6	(1,12)	1,3	(0,08)	5,2	(0,60)
Stati Uniti	482	(4,3)	479	(6,3)	480	(5,0)	520	(5,3)	18,1	(2,01)	1,0	(0,09)	2,5	(0,58)
Svezia	479	(3,2)	499	(3,2)	509	(3,3)	542	(3,8)	25,9	(1,59)	1,6	(0,11)	7,7	(0,95)
Svizzera	493	(4,2)	517	(3,8)	517	(3,7)	541	(5,6)	19,6	(1,76)	1,4	(0,08)	3,7	(0,68)
Turchia	413	(3,6)	417	(4,5)	422	(4,7)	453	(6,0)	15,6	(1,92)	1,1	(0,08)	3,4	(0,73)
Ungheria	510	(3,8)	506	(4,0)	495	(3,6)	510	(4,7)	1,9	(2,61)	0,8	(0,08)	0,0	(0,10)
<i>Totale OCSE</i>	489	(1,2)	491	(1,7)	482	(1,6)	510	(2,0)	9,3	(0,70)	0,9	(0,03)	0,8	(0,12)
<i>Media OCSE</i>	484	(0,7)	498	(0,7)	502	(0,7)	530	(0,8)	17,8	(0,33)	1,3	(0,02)	4,5	(0,13)
<b>Paesi partner</b>														
Argentina	413	(6,5)	399	(6,4)	397	(6,7)	396	(8,2)	-5,6	(2,87)	0,8	(0,07)	0,3	(0,26)
Azerbaïjan	388	(3,9)	383	(3,6)	383	(3,6)	384	(3,6)	-1,7	(1,76)	1,0	(0,08)	0,1	(0,15)
Brasile	407	(4,5)	394	(3,6)	385	(4,5)	392	(3,8)	-5,5	(1,93)	0,8	(0,07)	0,3	(0,18)
Bulgaria	456	(6,1)	435	(6,7)	432	(7,3)	436	(7,2)	-6,5	(2,76)	0,7	(0,07)	0,3	(0,22)
Cile	445	(4,6)	430	(4,4)	432	(5,4)	460	(6,0)	4,7	(2,06)	0,8	(0,08)	0,3	(0,23)
Colombia	405	(4,8)	393	(3,5)	384	(5,7)	384	(5,1)	-9,6	(2,90)	0,7	(0,10)	0,9	(0,49)
Croazia	494	(3,2)	506	(3,6)	502	(3,6)	497	(4,1)	2,4	(1,87)	1,1	(0,08)	0,1	(0,11)
Estonia	534	(3,4)	531	(3,5)	529	(3,8)	534	(4,0)	2,6	(2,13)	0,9	(0,08)	0,1	(0,11)
Fed. Russa	499	(4,5)	480	(4,1)	472	(3,9)	471	(5,3)	-11,1	(2,09)	0,6	(0,06)	1,0	(0,38)
Giordania	398	(3,7)	419	(3,7)	428	(3,7)	452	(4,1)	25,6	(1,99)	1,7	(0,10)	4,8	(0,72)
Hong Kong-Cina	537	(4,5)	553	(4,4)	544	(3,9)	589	(3,7)	19,1	(1,81)	1,3	(0,15)	4,0	(0,77)
Indonesia	398	(9,2)	396	(8,7)	386	(4,1)	400	(4,1)	0,1	(4,80)	0,9	(0,08)	0,0	(0,15)
Israele	496	(5,0)	475	(5,0)	446	(4,6)	432	(5,4)	-22,4	(2,08)	0,6	(0,06)	5,0	(0,88)
Kyrgyzstan	351	(4,7)	326	(3,7)	314	(3,8)	323	(3,5)	-18,3	(2,40)	0,8	(0,08)	2,8	(0,70)
Lettonia	491	(3,8)	493	(3,2)	490	(4,8)	487	(4,8)	-1,2	(2,22)	0,9	(0,08)	0,0	(0,06)
Liechtenstein	509	(10,3)	527	(10,8)	511	(14,6)	543	(10,8)	13,6	(4,90)	1,1	(0,28)	2,0	(1,40)
Lituania	490	(4,0)	481	(4,3)	483	(4,2)	502	(3,9)	6,5	(1,95)	0,9	(0,07)	0,4	(0,21)
Macao-Cina	494	(3,0)	500	(4,1)	507	(3,6)	533	(3,5)	19,7	(2,21)	1,3	(0,11)	3,7	(0,83)
Montenegro	428	(2,5)	417	(2,7)	409	(3,1)	405	(2,8)	-9,4	(1,34)	0,7	(0,07)	1,3	(0,36)
Qatar	338	(2,1)	345	(2,3)	354	(1,9)	373	(2,5)	13,8	(1,23)	1,4	(0,08)	2,5	(0,44)
Romania	419	(6,4)	415	(4,2)	418	(4,6)	425	(5,8)	4,1	(2,53)	1,1	(0,12)	0,2	(0,20)
Serbia	447	(3,4)	442	(3,5)	428	(3,9)	428	(4,7)	-7,7	(1,82)	0,7	(0,07)	0,7	(0,34)
Slovenia	518	(3,2)	520	(3,0)	520	(4,1)	538	(3,8)	10,2	(2,03)	1,1	(0,08)	0,9	(0,34)
Taipei-Cina	523	(3,9)	525	(4,2)	522	(4,9)	560	(3,8)	17,4	(1,40)	1,1	(0,07)	2,5	(0,40)
Thailandia	410	(3,6)	411	(2,4)	413	(3,1)	449	(3,3)	23,3	(2,06)	1,2	(0,10)	3,7	(0,67)
Tunisia	367	(3,5)	379	(3,9)	389	(3,9)	420	(4,4)	20,8	(1,82)	1,4	(0,13)	4,3	(0,64)
Uruguay	442	(3,8)	435	(3,8)	422	(4,0)	435	(4,4)	-2,8	(1,64)	0,7	(0,07)	0,1	(0,09)

Fonte: OCSE 2007

Nota: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

Tabella 27 – *Indice Motivazione all'apprendimento delle scienze al termine del percorso scolastico e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [1/2]*  
Dati basati sulle risposte degli studenti

	Indice Motivazione all'apprendimento delle scienze al termine del percorso scolastico															
	Tutti gli studenti		Maschi		Femmine		Differenze di genere (M - F)		Quartili							
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Diff.	E.S.	1°		2°		3°		4°	
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Diff.	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>																
Australia	-0,07	(0,01)	-0,03	(0,02)	-0,12	(0,02)	<b>0,09</b>	(0,02)	-1,39	(0,00)	-0,40	(0,01)	0,24	(0,01)	1,26	(0,01)
Austria	-0,33	(0,02)	-0,29	(0,03)	-0,37	(0,03)	<b>0,08</b>	(0,03)	-1,42	(0,00)	-0,86	(0,01)	-0,07	(0,01)	1,03	(0,02)
Belgio	-0,03	(0,02)	0,05	(0,03)	-0,12	(0,02)	<b>0,18</b>	(0,03)	-1,32	(0,00)	-0,29	(0,01)	0,22	(0,01)	1,27	(0,01)
Canada	0,20	(0,01)	0,22	(0,02)	0,19	(0,02)	0,03	(0,02)	-1,22	(0,01)	-0,14	(0,00)	0,58	(0,01)	1,59	(0,01)
Corea	-0,25	(0,02)	-0,11	(0,03)	-0,39	(0,03)	<b>0,28</b>	(0,03)	-1,42	(0,00)	-0,57	(0,01)	-0,01	(0,00)	0,99	(0,03)
Danimarca	-0,17	(0,02)	-0,21	(0,03)	-0,14	(0,02)	<b>-0,08</b>	(0,03)	-1,42	(0,00)	-0,49	(0,01)	0,05	(0,00)	1,16	(0,02)
Finlandia	-0,17	(0,02)	-0,22	(0,02)	-0,12	(0,02)	<b>-0,11</b>	(0,03)	-1,33	(0,00)	-0,32	(0,01)	0,04	(0,00)	0,93	(0,01)
Francia	-0,03	(0,02)	0,06	(0,03)	-0,12	(0,02)	<b>0,18</b>	(0,03)	-1,35	(0,00)	-0,42	(0,01)	0,28	(0,01)	1,36	(0,02)
Germania	-0,15	(0,02)	-0,05	(0,03)	-0,26	(0,02)	<b>0,21</b>	(0,03)	-1,39	(0,00)	-0,60	(0,01)	0,14	(0,01)	1,25	(0,02)
Giappone	-0,24	(0,02)	-0,02	(0,03)	-0,46	(0,03)	<b>0,44</b>	(0,03)	-1,42	(0,00)	-0,64	(0,01)	0,02	(0,00)	1,08	(0,02)
Grecia	0,15	(0,02)	0,33	(0,03)	-0,02	(0,02)	<b>0,35</b>	(0,04)	-1,22	(0,01)	-0,09	(0,00)	0,43	(0,01)	1,48	(0,01)
Irlanda	-0,05	(0,02)	-0,10	(0,02)	0,00	(0,03)	<b>-0,09</b>	(0,03)	-1,36	(0,00)	-0,34	(0,01)	0,27	(0,01)	1,25	(0,02)
Islanda	-0,02	(0,02)	0,13	(0,02)	-0,17	(0,03)	<b>0,30</b>	(0,03)	-1,36	(0,00)	-0,31	(0,01)	0,28	(0,01)	1,30	(0,02)
Italia	0,20	(0,02)	0,30	(0,02)	0,10	(0,02)	<b>0,20</b>	(0,02)	-0,99	(0,01)	-0,06	(0,00)	0,48	(0,00)	1,36	(0,01)
Lussemburgo	-0,05	(0,02)	-0,04	(0,02)	-0,06	(0,02)	0,02	(0,03)	-1,39	(0,00)	-0,43	(0,01)	0,26	(0,01)	1,38	(0,01)
Messico	0,60	(0,02)	0,65	(0,02)	0,55	(0,02)	<b>0,10</b>	(0,02)	-0,43	(0,01)	0,35	(0,00)	0,91	(0,00)	1,57	(0,01)
Norvegia	-0,22	(0,02)	-0,15	(0,03)	-0,30	(0,02)	<b>0,16</b>	(0,04)	-1,42	(0,00)	-0,61	(0,01)	0,04	(0,01)	1,10	(0,02)
Nuova Zelanda	0,00	(0,02)	0,03	(0,02)	-0,02	(0,03)	0,05	(0,03)	-1,32	(0,01)	-0,25	(0,01)	0,30	(0,01)	1,27	(0,02)
Paesi Bassi	-0,24	(0,02)	-0,11	(0,02)	-0,37	(0,02)	<b>0,26</b>	(0,03)	-1,42	(0,00)	-0,50	(0,01)	0,01	(0,00)	0,96	(0,02)
Polonia	0,16	(0,01)	0,09	(0,02)	0,22	(0,02)	<b>-0,13</b>	(0,03)	-1,03	(0,01)	-0,05	(0,00)	0,40	(0,01)	1,31	(0,01)
Portogallo	0,27	(0,02)	0,29	(0,02)	0,25	(0,02)	0,04	(0,03)	-1,02	(0,01)	-0,03	(0,00)	0,60	(0,01)	1,51	(0,01)
Regno Unito	-0,12	(0,02)	-0,03	(0,02)	-0,20	(0,02)	<b>0,18</b>	(0,03)	-1,37	(0,00)	-0,41	(0,01)	0,15	(0,01)	1,17	(0,01)
Rep. Cecca	-0,12	(0,02)	-0,21	(0,02)	0,00	(0,03)	<b>-0,21</b>	(0,04)	-1,32	(0,01)	-0,20	(0,01)	0,06	(0,01)	1,00	(0,02)
Rep. Slovacca	0,08	(0,02)	0,03	(0,02)	0,14	(0,03)	<b>-0,11</b>	(0,04)	-1,04	(0,02)	-0,05	(0,00)	0,17	(0,01)	1,25	(0,02)
Spagna	0,08	(0,02)	0,13	(0,02)	0,02	(0,02)	<b>0,12</b>	(0,03)	-1,30	(0,01)	-0,25	(0,01)	0,38	(0,01)	1,47	(0,01)
Stati Uniti	0,20	(0,01)	0,27	(0,02)	0,13	(0,02)	<b>0,13</b>	(0,03)	-1,10	(0,01)	-0,05	(0,00)	0,53	(0,01)	1,43	(0,01)
Svezia	-0,21	(0,02)	-0,18	(0,02)	-0,25	(0,02)	<b>0,07</b>	(0,03)	-1,42	(0,00)	-0,57	(0,01)	0,06	(0,01)	1,09	(0,02)
Svizzera	-0,22	(0,02)	-0,17	(0,02)	-0,27	(0,02)	<b>0,10</b>	(0,03)	-1,37	(0,00)	-0,68	(0,00)	0,06	(0,00)	1,11	(0,02)
Turchia	0,65	(0,03)	0,70	(0,03)	0,59	(0,03)	<b>0,11</b>	(0,03)	-0,70	(0,02)	0,35	(0,01)	1,05	(0,00)	1,91	(0,01)
Ungheria	0,07	(0,02)	0,07	(0,03)	0,08	(0,03)	-0,02	(0,03)	-1,07	(0,01)	-0,10	(0,00)	0,25	(0,01)	1,22	(0,02)
<b>Totale OCSE</b>	<b>0,11</b>	<b>(0,01)</b>	<b>0,18</b>	<b>(0,01)</b>	<b>0,03</b>	<b>(0,01)</b>	<b>0,15</b>	<b>(0,01)</b>	<b>-1,24</b>	<b>(0,00)</b>	<b>-0,16</b>	<b>(0,00)</b>	<b>0,41</b>	<b>(0,00)</b>	<b>1,40</b>	<b>(0,01)</b>
<b>Media OCSE</b>	<b>0,00</b>	<b>(0,00)</b>	<b>0,05</b>	<b>(0,00)</b>	<b>-0,05</b>	<b>(0,00)</b>	<b>0,10</b>	<b>(0,01)</b>	<b>-1,24</b>	<b>(0,00)</b>	<b>-0,30</b>	<b>(0,00)</b>	<b>0,27</b>	<b>(0,00)</b>	<b>1,27</b>	<b>(0,00)</b>
<b>Paesi partner</b>																
Argentina	0,31	(0,03)	0,32	(0,04)	0,31	(0,03)	0,00	(0,04)	-1,03	(0,02)	0,05	(0,01)	0,70	(0,01)	1,53	(0,02)
Azerbaijan	0,68	(0,02)	0,69	(0,03)	0,68	(0,03)	0,01	(0,03)	-0,51	(0,02)	0,40	(0,01)	1,07	(0,00)	1,78	(0,01)
Brasile	0,46	(0,02)	0,48	(0,02)	0,44	(0,02)	<b>0,05</b>	(0,02)	-0,67	(0,02)	0,13	(0,01)	0,78	(0,01)	1,59	(0,01)
Bulgaria	0,38	(0,03)	0,33	(0,03)	0,43	(0,03)	<b>-0,11</b>	(0,03)	-0,77	(0,02)	0,07	(0,01)	0,73	(0,01)	1,49	(0,01)
Cile	0,24	(0,02)	0,24	(0,02)	0,24	(0,03)	0,00	(0,03)	-1,06	(0,01)	-0,03	(0,00)	0,55	(0,01)	1,51	(0,01)
Colombia	0,74	(0,02)	0,75	(0,04)	0,73	(0,03)	0,01	(0,05)	-0,38	(0,02)	0,43	(0,01)	1,03	(0,01)	1,87	(0,01)
Croazia	0,22	(0,02)	0,20	(0,02)	0,23	(0,02)	-0,03	(0,03)	-0,85	(0,01)	-0,05	(0,00)	0,45	(0,01)	1,32	(0,01)
Estonia	-0,09	(0,02)	-0,12	(0,02)	-0,06	(0,02)	-0,06	(0,03)	-1,19	(0,01)	-0,32	(0,01)	0,15	(0,01)	1,00	(0,02)
Fed. Russa	0,33	(0,02)	0,37	(0,02)	0,29	(0,02)	<b>0,08</b>	(0,02)	-0,58	(0,02)	0,04	(0,00)	0,57	(0,01)	1,28	(0,01)
Giordania	1,07	(0,02)	1,14	(0,02)	1,00	(0,03)	<b>0,14</b>	(0,03)	-0,01	(0,02)	0,89	(0,01)	1,36	(0,01)	2,04	(0,01)
Hong Kong-Cina	0,29	(0,01)	0,46	(0,02)	0,12	(0,02)	<b>0,34</b>	(0,03)	-0,82	(0,02)	-0,05	(0,00)	0,58	(0,01)	1,44	(0,01)
Indonesia	0,81	(0,03)	0,77	(0,04)	0,85	(0,02)	-0,08	(0,04)	-0,06	(0,02)	0,64	(0,01)	1,03	(0,00)	1,62	(0,01)
Israele	0,31	(0,02)	0,39	(0,03)	0,22	(0,03)	<b>0,17</b>	(0,04)	-1,26	(0,01)	-0,02	(0,01)	0,78	(0,01)	1,72	(0,01)
Kyrgyzstan	1,03	(0,02)	1,01	(0,02)	1,04	(0,02)	-0,03	(0,02)	0,01	(0,02)	0,89	(0,00)	1,30	(0,01)	1,92	(0,01)
Lettonia	-0,09	(0,02)	-0,09	(0,02)	-0,09	(0,02)	0,00	(0,03)	-1,17	(0,01)	-0,18	(0,01)	0,07	(0,01)	0,92	(0,01)
Liechtenstein	-0,30	(0,05)	-0,21	(0,07)	-0,37	(0,06)	0,16	(0,10)	-1,36	(0,02)	-0,76	(0,02)	-0,05	(0,02)	1,00	(0,06)
Lituania	0,12	(0,02)	0,09	(0,02)	0,16	(0,02)	<b>-0,08</b>	(0,03)	-0,89	(0,02)	-0,05	(0,00)	0,26	(0,01)	1,18	(0,01)
Macao-Cina	0,17	(0,01)	0,27	(0,02)	0,06	(0,01)	<b>0,20</b>	(0,02)	-0,80	(0,01)	-0,05	(0,00)	0,33	(0,01)	1,19	(0,01)
Montenegro	0,32	(0,02)	0,32	(0,02)	0,33	(0,02)	-0,02	(0,03)	-0,98	(0,02)	0,00	(0,00)	0,71	(0,01)	1,57	(0,01)
Qatar	0,60	(0,01)	0,78	(0,02)	0,43	(0,02)	<b>0,35</b>	(0,03)	-0,87	(0,01)	0,35	(0,01)	1,03	(0,00)	1,89	(0,01)
Romania	0,55	(0,02)	0,55	(0,02)	0,54	(0,02)	0,02	(0,03)	-0,49	(0,02)	0,27	(0,01)	0,87	(0,01)	1,54	(0,02)
Serbia	0,28	(0,02)	0,34	(0,02)	0,22	(0,03)	<b>0,11</b>	(0,03)	-0,93	(0,02)	0,02	(0,00)	0,57	(0,01)	1,47	(0,01)
Slovenia	0,01	(0,02)	-0,01	(0,02)	0,02	(0,02)	-0,03	(0,03)	-1,20	(0,01)	-0,24	(0,01)	0,24	(0,01)	1,24	(0,02)
Taipei-Cina	0,14	(0,01)	0,39	(0,02)	-0,14	(0,01)	<b>0,53</b>	(0,02)	-1,04	(0,01)	-0,05	(0,00)	0,33	(0,01)	1,31	(0,01)
Thailandia	0,86	(0,02)	0,84	(0,02)	0,87	(0,02)	-0,03	(0,02)	-0,07	(0,01)	0,75	(0,01)	1,08	(0,00)	1,66	(0,01)
Tunisia	1,07	(0,02)	1,10	(0,02)	1,04	(0,02)	<b>0,06</b>	(0,03)	-0,04	(0,02)	0,89	(0,01)	1,39	(0,00)	2,04	(0,01)
Uruguay	0,14	(0,02)	0,08	(0,03)	0,20	(0,03)	<b>-0,12</b>	(0,04)	-1,25	(0,01)	-0,14	(0,01)	0,45	(0,01)	1,52	(0,02)

Fonte: OCSE 2007

Nota: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

**Tabella 27 -** *Indice Motivazione all'apprendimento delle scienze al termine del percorso scolastico e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [2/2]*  
 Dati basati sulle risposte degli studenti

	Risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica per quartili dell'indice <i>Motivazione all'apprendimento delle scienze al termine del percorso scolastico</i>								Quanto cambia il punteggio di scienze per unità dell'indice <i>Motivazione all'apprendimento delle scienze al termine del percorso scolastico</i>		Incremento della probabilità, per gli studenti che si collocano nel quartile inferiore dell'indice, di collocarsi nel quartile inferiore dei risultati in scienze		Varianza spiegata nei risultati degli studenti (r <sup>2</sup> x 100)	
	Quartili													
	1°		2°		3°		4°		Punti	E.S.	Rapporto	E.S.	%	E.S.
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.						
<b>Paesi OCSE</b>														
Australia	490	(2,5)	520	(2,6)	528	(2,8)	574	(3,3)	30,2	(1,04)	1,8	(0,08)	9,7	(0,62)
Austria	490	(3,7)	508	(4,4)	511	(4,5)	540	(6,6)	19,1	(2,46)	1,4	(0,11)	3,7	(1,02)
Belgio	489	(3,2)	505	(3,1)	514	(3,1)	556	(3,7)	25,1	(1,55)	1,5	(0,07)	6,6	(0,79)
Canada	508	(2,8)	518	(2,4)	547	(2,7)	573	(3,2)	25,0	(1,09)	1,6	(0,07)	8,2	(0,70)
Corea	501	(3,8)	520	(3,5)	507	(4,4)	562	(5,9)	23,2	(2,63)	1,3	(0,08)	5,8	(1,40)
Danimarca	481	(3,5)	491	(4,3)	487	(4,0)	531	(4,6)	20,3	(1,50)	1,2	(0,08)	4,9	(0,74)
Finlandia	531	(2,8)	556	(3,4)	562	(3,1)	606	(2,9)	32,4	(1,45)	1,8	(0,11)	10,6	(0,96)
Francia	469	(3,6)	486	(3,6)	492	(4,5)	547	(5,1)	27,2	(1,83)	1,5	(0,10)	8,1	(1,10)
Germania	499	(5,4)	520	(4,0)	522	(4,3)	553	(5,2)	20,3	(1,33)	1,5	(0,11)	4,7	(0,63)
Giappone	500	(4,5)	523	(3,9)	532	(4,1)	573	(4,3)	28,6	(1,85)	1,6	(0,10)	8,1	(0,99)
Grecia	469	(3,7)	465	(3,8)	469	(4,6)	496	(4,6)	10,4	(1,61)	1,0	(0,07)	1,4	(0,44)
Irlanda	474	(3,8)	500	(4,2)	512	(4,0)	554	(4,5)	28,6	(1,58)	1,8	(0,10)	9,3	(1,04)
Islanda	452	(3,1)	485	(3,1)	496	(3,6)	536	(4,2)	30,9	(1,80)	1,9	(0,12)	10,6	(1,18)
Italia	469	(2,5)	465	(2,3)	480	(3,0)	493	(3,5)	12,4	(1,58)	1,0	(0,05)	1,4	(0,36)
Lussemburgo	472	(2,7)	484	(2,6)	487	(2,6)	507	(3,2)	13,3	(1,45)	1,2	(0,08)	2,2	(0,48)
Messico	422	(2,9)	416	(2,7)	409	(3,7)	396	(4,7)	-11,0	(2,32)	0,7	(0,07)	1,2	(0,49)
Norvegia	461	(3,5)	494	(3,4)	498	(3,5)	512	(3,9)	18,2	(1,50)	1,5	(0,09)	3,7	(0,60)
Nuova Zelanda	501	(3,1)	518	(4,7)	534	(4,1)	577	(4,7)	29,5	(1,61)	1,4	(0,09)	7,6	(0,89)
Paesi Bassi	507	(3,4)	526	(4,0)	520	(3,6)	567	(5,8)	23,8	(2,16)	1,4	(0,08)	5,6	(1,08)
Polonia	503	(3,4)	489	(2,9)	493	(3,3)	508	(3,6)	3,7	(1,43)	0,8	(0,06)	0,1	(0,11)
Portogallo	455	(4,0)	447	(4,0)	482	(3,8)	516	(3,8)	25,9	(1,51)	1,3	(0,08)	8,3	(0,93)
Regno Unito	485	(3,3)	510	(3,4)	507	(3,1)	564	(4,0)	29,2	(1,63)	1,5	(0,09)	7,3	(0,86)
Rep. Ceca	510	(4,4)	516	(4,4)	512	(4,4)	536	(6,2)	10,0	(2,25)	1,1	(0,09)	0,9	(0,39)
Rep. Slovacca	494	(3,5)	483	(4,1)	477	(4,5)	507	(4,4)	5,3	(2,17)	0,7	(0,06)	0,3	(0,21)
Spagna	468	(2,6)	475	(3,2)	487	(3,7)	528	(3,2)	22,7	(1,18)	1,4	(0,08)	7,1	(0,75)
Stati Uniti	478	(4,0)	472	(3,8)	496	(5,0)	514	(7,3)	17,9	(2,09)	1,1	(0,08)	2,7	(0,65)
Svezia	472	(3,1)	507	(3,0)	497	(4,1)	545	(4,0)	25,5	(1,48)	1,7	(0,11)	7,0	(0,85)
Svizzera	486	(3,6)	510	(3,1)	510	(3,3)	542	(5,4)	22,5	(2,05)	1,4	(0,07)	4,9	(0,92)
Turchia	417	(3,5)	418	(3,6)	414	(4,4)	452	(6,9)	11,3	(2,09)	1,0	(0,09)	2,0	(0,65)
Ungheria	504	(3,8)	497	(3,8)	500	(4,2)	518	(5,7)	9,0	(2,75)	0,9	(0,09)	0,8	(0,51)
<i>Totale OCSE</i>	487	(1,2)	488	(1,1)	492	(1,5)	504	(2,3)	8,3	(0,74)	0,9	(0,02)	0,7	(0,12)
<i>Media OCSE</i>	482	(0,6)	494	(0,7)	499	(0,7)	533	(0,9)	19,7	(0,33)	1,3	(0,02)	5,2	(0,15)
<b>Paesi partner</b>														
Argentina	407	(6,0)	398	(6,3)	394	(8,1)	391	(8,2)	-4,8	(2,56)	0,8	(0,09)	0,2	(0,26)
Azerbaijan	391	(3,8)	384	(3,7)	382	(3,8)	379	(3,5)	-5,1	(1,39)	0,8	(0,09)	0,7	(0,36)
Brasile	406	(3,6)	394	(4,4)	389	(3,9)	382	(3,7)	-8,6	(1,75)	0,7	(0,06)	0,8	(0,31)
Bulgaria	454	(5,8)	445	(5,8)	433	(8,0)	420	(8,6)	-11,1	(3,13)	0,6	(0,06)	0,9	(0,51)
Cile	433	(4,7)	425	(4,0)	441	(4,9)	458	(6,8)	10,4	(1,98)	1,0	(0,08)	1,2	(0,46)
Colombia	401	(4,0)	393	(4,2)	385	(4,0)	378	(5,5)	-10,1	(2,40)	0,7	(0,10)	1,2	(0,51)
Croazia	492	(3,2)	488	(3,0)	490	(3,2)	506	(4,1)	6,7	(1,63)	1,0	(0,07)	0,5	(0,23)
Estonia	524	(3,2)	533	(3,1)	531	(3,6)	540	(4,4)	7,1	(1,88)	1,1	(0,10)	0,5	(0,28)
Fed. Russa	493	(4,3)	485	(4,1)	473	(4,1)	468	(6,1)	-11,7	(2,27)	0,7	(0,07)	1,0	(0,38)
Giordania	411	(3,6)	413	(3,4)	420	(4,3)	451	(4,4)	16,4	(2,13)	1,1	(0,07)	2,3	(0,55)
Hong Kong-Cina	524	(3,4)	526	(3,1)	547	(3,4)	572	(4,1)	23,6	(1,56)	1,3	(0,08)	5,5	(0,72)
Indonesia	409	(9,6)	391	(6,2)	387	(4,9)	389	(5,2)	-11,5	(5,55)	0,6	(0,07)	1,2	(1,13)
Israele	438	(5,0)	463	(4,3)	463	(5,5)	479	(5,6)	13,7	(2,00)	1,2	(0,11)	2,0	(0,58)
Kirgizstan	367	(4,6)	324	(3,9)	309	(3,4)	306	(3,4)	-30,8	(2,33)	0,5	(0,05)	8,2	(1,12)
Lettonia	490	(4,1)	486	(3,4)	488	(4,8)	497	(5,3)	4,8	(2,75)	0,9	(0,09)	0,2	(0,25)
Liechtenstein	502	(9,4)	523	(11,3)	515	(9,8)	549	(12,7)	17,9	(5,83)	1,3	(0,29)	3,0	(1,93)
Lituania	486	(3,5)	484	(3,9)	481	(4,9)	503	(4,7)	8,1	(2,07)	1,0	(0,07)	0,6	(0,28)
Macao-Cina	507	(2,4)	508	(2,5)	509	(2,6)	521	(3,0)	8,7	(1,84)	1,0	(0,08)	0,8	(0,33)
Montenegro	427	(2,5)	420	(2,5)	405	(2,8)	399	(3,0)	-11,1	(1,38)	0,6	(0,06)	2,0	(0,47)
Qatar	347	(2,2)	352	(2,2)	347	(1,9)	362	(2,6)	5,4	(1,00)	1,0	(0,06)	0,5	(0,17)
Romania	428	(4,9)	423	(4,5)	415	(6,6)	411	(5,5)	-6,7	(2,12)	0,7	(0,09)	0,5	(0,30)
Serbia	442	(3,2)	438	(3,6)	437	(3,6)	430	(5,1)	-4,3	(1,81)	0,8	(0,06)	0,2	(0,20)
Slovenia	503	(3,3)	512	(3,7)	518	(3,5)	553	(3,2)	21,3	(1,87)	1,3	(0,10)	4,3	(0,75)
Taipei-Cina	521	(3,9)	515	(4,3)	534	(4,7)	561	(4,8)	19,6	(1,68)	1,2	(0,06)	3,6	(0,62)
Thailandia	426	(3,4)	417	(2,8)	410	(3,2)	432	(3,8)	0,6	(2,41)	0,8	(0,07)	0,0	(0,05)
Tunisia	378	(2,6)	376	(4,7)	386	(3,9)	409	(4,6)	12,2	(1,96)	1,0	(0,07)	1,5	(0,44)
Uruguay	437	(3,7)	430	(3,5)	432	(3,9)	433	(5,2)	0,0	(1,88)	0,9	(0,06)	0,0	(0,04)

Fonte: OCSE 2007

Nota: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

Tabella 28 - Aspettative di carriera scientifica e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica, per genere (percentuale)

Dati basati sulle risposte degli studenti

	Tutti gli studenti						Maschi						Femmine					
	Studenti con aspettative di carriera scientifica			Studenti senza aspettative di carriera scientifica			Studenti con aspettative di carriera scientifica			Studenti senza aspettative di carriera scientifica			Studenti con aspettative di carriera scientifica			Studenti senza aspettative di carriera scientifica		
	%	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	%	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	%	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>																		
Australia	27,8	(0,6)	570	(2,8)	512	(2,2)	27,0	(0,7)	581	(4,1)	509	(3,0)	28,7	(0,8)	559	(3,2)	515	(2,8)
Austria	20,0	(1,1)	542	(5,7)	504	(3,7)	17,8	(1,6)	561	(5,7)	505	(4,3)	22,3	(1,2)	527	(8,0)	502	(4,5)
Belgio	27,0	(0,7)	555	(3,0)	496	(2,7)	25,7	(1,0)	570	(3,7)	493	(3,6)	28,4	(0,9)	541	(3,8)	499	(3,4)
Canada	37,1	(0,7)	561	(2,1)	521	(2,3)	32,7	(0,8)	578	(3,0)	520	(2,7)	41,4	(0,9)	548	(2,3)	523	(2,7)
Corea	18,5	(0,6)	550	(4,3)	516	(3,5)	20,4	(0,8)	552	(5,6)	514	(5,0)	16,6	(0,9)	548	(6,0)	518	(3,8)
Danimarca	21,8	(0,7)	530	(3,8)	487	(3,2)	18,9	(0,9)	545	(5,0)	491	(3,9)	24,8	(0,9)	518	(4,9)	483	(3,7)
Finlandia	18,1	(0,6)	595	(3,6)	557	(2,2)	15,1	(0,7)	610	(5,8)	553	(2,7)	21,1	(1,0)	583	(4,0)	560	(2,6)
Francia	28,3	(0,9)	529	(4,8)	486	(3,3)	26,6	(1,3)	547	(6,4)	482	(4,3)	29,9	(1,0)	514	(5,3)	489	(3,5)
Germania	18,4	(0,6)	564	(3,7)	509	(3,9)	18,0	(0,9)	577	(4,9)	511	(5,0)	18,8	(0,8)	552	(5,4)	507	(3,8)
Giappone	7,8	(0,9)	567	(12,4)	529	(3,3)	4,3	(0,5)	605	(7,6)	531	(5,0)	11,5	(1,6)	552	(14,7)	527	(4,7)
Grecia	25,1	(0,7)	515	(3,2)	461	(3,4)	23,7	(1,1)	522	(4,5)	453	(4,5)	26,4	(1,0)	508	(4,7)	469	(3,5)
Irlanda	29,3	(0,8)	546	(3,6)	495	(3,3)	28,3	(1,2)	553	(4,9)	492	(4,3)	30,2	(0,9)	538	(4,4)	497	(3,5)
Islanda	32,3	(0,8)	525	(2,6)	478	(2,0)	27,4	(1,1)	534	(3,9)	476	(3,1)	37,1	(1,1)	518	(3,6)	481	(2,5)
Italia	31,6	(0,9)	505	(3,0)	463	(2,1)	32,3	(1,1)	513	(3,9)	462	(3,0)	31,0	(1,0)	498	(3,9)	464	(2,6)
Lussemburgo	24,2	(0,7)	518	(2,8)	477	(1,2)	23,4	(0,8)	528	(3,8)	481	(2,1)	24,9	(1,0)	509	(3,7)	473	(2,1)
Messico	34,5	(0,9)	432	(2,8)	399	(2,9)	35,6	(1,3)	438	(3,4)	401	(3,5)	33,6	(1,0)	427	(3,5)	398	(2,6)
Norvegia	25,0	(0,6)	522	(3,5)	480	(2,8)	20,8	(0,9)	538	(4,5)	476	(3,6)	29,3	(1,0)	510	(4,4)	483	(3,1)
Nuova Zelanda	24,2	(0,7)	575	(3,3)	519	(2,8)	20,5	(1,0)	584	(5,1)	518	(4,1)	27,6	(1,0)	570	(4,5)	519	(3,9)
Paesi Bassi	22,9	(0,7)	555	(3,8)	517	(3,0)	15,9	(0,8)	579	(5,0)	520	(3,5)	30,0	(1,1)	542	(4,5)	514	(3,6)
Polonia	31,3	(0,7)	530	(2,7)	484	(2,6)	33,9	(1,1)	529	(3,8)	485	(3,0)	28,7	(1,0)	531	(3,3)	482	(2,8)
Portogallo	38,8	(0,9)	508	(2,4)	453	(3,6)	35,4	(1,4)	519	(3,9)	455	(4,4)	42,1	(1,0)	500	(2,6)	452	(3,9)
Regno Unito	24,6	(0,7)	556	(3,3)	503	(2,5)	22,5	(0,9)	578	(4,2)	506	(3,3)	26,6	(0,8)	537	(4,8)	501	(3,1)
Rep. Ceca	17,4	(0,8)	570	(4,3)	502	(3,5)	17,0	(1,0)	576	(4,6)	504	(4,1)	18,0	(1,3)	563	(6,5)	499	(5,1)
Rep. Slovacca	19,7	(1,1)	535	(4,0)	478	(2,7)	21,7	(1,2)	542	(5,3)	478	(4,0)	17,5	(1,3)	525	(5,1)	478	(3,4)
Spagna	27,7	(0,8)	532	(2,6)	473	(2,5)	25,2	(1,0)	544	(2,9)	474	(2,9)	30,3	(0,9)	521	(3,1)	471	(2,9)
Stati Uniti	38,1	(0,8)	511	(4,5)	477	(4,4)	32,0	(1,2)	533	(5,3)	471	(5,2)	44,4	(1,1)	496	(4,5)	484	(4,5)
Svezia	22,4	(0,7)	530	(3,7)	497	(2,5)	20,3	(1,0)	547	(5,1)	495	(2,9)	24,6	(1,0)	515	(4,7)	500	(3,2)
Svizzera	21,9	(0,4)	543	(4,0)	503	(3,2)	20,7	(0,6)	557	(4,5)	504	(3,3)	23,2	(0,8)	531	(4,9)	502	(3,6)
Turchia	24,1	(1,3)	474	(7,0)	409	(2,7)	23,1	(1,5)	472	(8,5)	404	(3,3)	25,3	(1,4)	476	(7,1)	415	(3,4)
Ungheria	16,8	(1,0)	557	(4,7)	494	(2,7)	17,3	(1,2)	569	(5,8)	495	(3,2)	16,2	(1,1)	541	(6,3)	493	(3,7)
Totale OCSE	28,2	(0,3)	516	(1,7)	483	(1,1)	25,7	(0,4)	529	(2,0)	482	(1,4)	30,8	(0,4)	505	(1,9)	484	(1,2)
Media OCSE	25,2	(0,1)	537	(0,8)	489	(0,5)	23,5	(0,2)	549	(0,9)	489	(0,7)	27,0	(0,2)	527	(1,0)	490	(0,6)
<b>Paesi partner</b>																		
Argentina	30,7	(1,2)	428	(5,2)	382	(6,0)	27,6	(1,4)	428	(6,3)	375	(6,3)	33,5	(1,5)	428	(6,9)	389	(6,7)
Azerbaijan	18,3	(0,9)	400	(3,5)	380	(2,9)	15,0	(1,2)	400	(5,1)	377	(3,2)	21,7	(1,2)	400	(3,6)	384	(2,9)
Brasile	35,8	(0,9)	409	(3,6)	383	(2,8)	28,6	(1,1)	428	(5,5)	385	(3,2)	41,9	(1,1)	399	(3,6)	380	(3,3)
Bulgaria	24,0	(0,6)	450	(7,7)	432	(5,9)	22,8	(0,9)	444	(8,5)	424	(6,5)	25,3	(0,9)	456	(8,8)	441	(6,7)
Cile	40,3	(1,2)	468	(4,6)	420	(4,5)	39,8	(1,4)	482	(5,7)	427	(5,1)	40,9	(1,8)	451	(5,7)	411	(5,1)
Colombia	47,8	(0,9)	402	(3,3)	377	(3,8)	46,1	(1,2)	418	(4,3)	374	(4,6)	49,3	(1,1)	390	(3,9)	379	(5,1)
Croazia	17,1	(1,4)	531	(4,2)	486	(2,5)	17,4	(1,2)	538	(4,8)	483	(3,4)	16,8	(2,0)	524	(5,8)	489	(3,1)
Estonia	21,1	(0,7)	561	(3,3)	524	(2,6)	19,3	(0,9)	570	(4,5)	520	(3,1)	22,9	(1,0)	553	(4,6)	528	(3,2)
Fed. Russa	20,9	(0,8)	502	(4,2)	474	(3,7)	21,2	(1,2)	520	(4,6)	471	(4,1)	20,5	(0,8)	485	(5,4)	476	(3,9)
Giordania	39,2	(1,1)	460	(3,5)	399	(2,6)	37,5	(1,7)	454	(5,4)	382	(4,2)	40,8	(1,2)	464	(3,7)	417	(3,2)
Hong Kong-Cina	20,8	(0,7)	586	(3,6)	531	(2,6)	21,4	(0,9)	596	(4,4)	532	(3,7)	20,2	(1,0)	575	(5,3)	530	(3,4)
Indonesia	24,0	(2,0)	413	(11,6)	388	(3,9)	23,0	(3,2)	427	(18,0)	391	(5,2)	25,1	(1,5)	400	(5,5)	384	(3,6)
Israele	23,0	(1,0)	496	(4,6)	446	(4,0)	17,7	(1,3)	511	(7,8)	450	(5,7)	28,3	(1,3)	486	(5,1)	441	(4,6)
Kirgizstan	21,3	(0,8)	336	(3,7)	323	(3,0)	13,7	(0,8)	361	(6,3)	319	(3,4)	27,7	(1,0)	326	(3,8)	327	(3,3)
Lettonia	19,1	(0,6)	523	(4,1)	482	(2,9)	19,5	(0,9)	529	(5,5)	476	(3,3)	18,9	(0,9)	518	(5,1)	488	(3,3)
Liechtenstein	19,8	(2,0)	546	(13,3)	516	(5,0)	21,3	(2,9)	549	(17,7)	507	(8,7)	18,5	(2,8)	543	(18,9)	524	(7,3)
Lituania	21,2	(0,7)	525	(3,3)	479	(2,8)	21,2	(1,0)	526	(4,0)	473	(3,3)	21,2	(0,9)	523	(4,4)	485	(3,1)
Macao-Cina	17,7	(0,5)	544	(2,6)	504	(1,1)	18,1	(1,0)	553	(3,9)	504	(1,9)	17,3	(0,8)	534	(3,6)	504	(1,8)
Montenegro	16,2	(0,6)	434	(3,5)	408	(1,2)	14,4	(0,9)	436	(5,3)	408	(1,9)	18,1	(0,8)	433	(4,5)	409	(1,9)
Qatar	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Romania	21,8	(1,3)	457	(5,5)	408	(4,6)	21,3	(1,5)	474	(5,8)	402	(4,3)	22,3	(1,4)	441	(6,2)	413	(5,5)
Serbia	22,8	(1,7)	470	(4,0)	426	(3,0)	22,7	(1,3)	469	(5,0)	423	(3,2)	22,8	(2,5)	470	(5,2)	430	(3,9)
Slovenia	31,4	(0,7)	547	(2,6)	507	(1,4)	32,2	(0,9)	548	(3,5)	500	(2,4)	30,6	(1,1)	547	(3,6)	513	(2,5)
Taipei-Cina	23,1	(1,1)	561	(6,0)	524	(3,7)	28,1	(0,8)	569	(4,9)	524	(4,5)	17,6	(2,0)	548	(13,0)	525	(4,6)
Thailandia	25,5	(0,7)	467	(3,3)	405	(2,0)	16,9	(1,0)	485	(5,4)	396	(3,0)	31,9	(1,2)	460	(3,4)	413	(2,3)
Tunisia	34,8	(1,0)	426	(4,9)	366	(2,3)	33,4	(1,2)	427	(4,8)	364	(2,9)	36,2	(1,3)	426	(6,0)	368	(2,7)
Uruguay	32,5	(1,1)	456	(4,2)	419	(2,9)	28,7	(1,4)	465	(7,2)	416	(4,2)	36,0	(1,3)	449	(4,3)	422	(3,2)

Fonte: OCSE 2007

Nota: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

**Tabella 29 - Indice Partecipazione ad attività extrascolastiche riferite alle scienze e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [1/2]**

Dati basati sulle risposte degli studenti

	Indice Partecipazione ad attività extrascolastiche riferite alle scienze															
	Tutti gli studenti		Maschi		Femmine		Differenze di genere (M - F)		Quartili							
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Diff.	E.S.	1°	2°	3°	4°				
								Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.			
<b>Paesi OCSE</b>																
Australia	-0,29	(0,01)	-0,20	(0,02)	-0,39	(0,02)	<b>0,19</b>	(0,03)	-1,59	(0,01)	-0,61	(0,00)	0,09	(0,01)	0,95	(0,01)
Austria	0,01	(0,02)	0,05	(0,02)	-0,02	(0,03)	<b>0,07</b>	(0,03)	-1,29	(0,01)	-0,21	(0,01)	0,41	(0,01)	1,15	(0,01)
Belgio	0,01	(0,01)	0,07	(0,02)	-0,05	(0,02)	<b>0,12</b>	(0,03)	-1,30	(0,01)	-0,21	(0,01)	0,41	(0,00)	1,14	(0,01)
Canada	-0,15	(0,01)	-0,05	(0,02)	-0,25	(0,02)	<b>0,19</b>	(0,03)	-1,47	(0,01)	-0,50	(0,01)	0,28	(0,00)	1,08	(0,01)
Corea	-0,19	(0,02)	-0,04	(0,03)	-0,33	(0,03)	<b>0,29</b>	(0,04)	-1,50	(0,01)	-0,51	(0,01)	0,23	(0,01)	1,04	(0,01)
Danimarca	-0,15	(0,02)	-0,11	(0,03)	-0,19	(0,02)	<b>0,08</b>	(0,03)	-1,41	(0,01)	-0,50	(0,01)	0,23	(0,01)	1,07	(0,01)
Finlandia	-0,16	(0,01)	-0,18	(0,02)	-0,15	(0,02)	-0,03	(0,03)	-1,23	(0,01)	-0,46	(0,01)	0,13	(0,01)	0,91	(0,01)
Francia	-0,01	(0,02)	0,07	(0,03)	-0,08	(0,02)	<b>0,15</b>	(0,03)	-1,28	(0,01)	-0,24	(0,01)	0,38	(0,01)	1,12	(0,01)
Germania	0,11	(0,02)	0,16	(0,02)	0,06	(0,02)	<b>0,09</b>	(0,03)	-1,16	(0,02)	-0,10	(0,01)	0,50	(0,01)	1,21	(0,01)
Giappone	-0,62	(0,02)	-0,45	(0,02)	-0,80	(0,02)	<b>0,35</b>	(0,03)	-1,69	(0,00)	-1,09	(0,01)	-0,37	(0,01)	0,66	(0,01)
Grecia	0,28	(0,02)	0,35	(0,03)	0,20	(0,03)	<b>0,16</b>	(0,04)	-1,15	(0,02)	-0,01	(0,01)	0,74	(0,01)	1,53	(0,02)
Irlanda	-0,43	(0,02)	-0,34	(0,03)	-0,52	(0,03)	<b>0,17</b>	(0,04)	-1,69	(0,00)	-0,86	(0,01)	-0,09	(0,01)	0,91	(0,01)
Islanda	-0,21	(0,02)	0,06	(0,02)	-0,49	(0,02)	<b>0,55</b>	(0,03)	-1,63	(0,01)	-0,57	(0,01)	0,23	(0,01)	1,12	(0,01)
Italia	0,26	(0,01)	0,35	(0,02)	0,17	(0,02)	<b>0,18</b>	(0,03)	-0,93	(0,01)	0,04	(0,00)	0,64	(0,00)	1,30	(0,01)
Lussemburgo	0,10	(0,01)	0,16	(0,02)	0,05	(0,02)	<b>0,11</b>	(0,03)	-1,24	(0,01)	-0,12	(0,01)	0,53	(0,01)	1,25	(0,01)
Messico	0,73	(0,02)	0,77	(0,02)	0,70	(0,02)	<b>0,07</b>	(0,02)	-0,41	(0,01)	0,56	(0,00)	1,06	(0,00)	1,72	(0,02)
Norvegia	-0,11	(0,02)	0,05	(0,02)	-0,27	(0,03)	<b>0,32</b>	(0,03)	-1,44	(0,01)	-0,46	(0,01)	0,30	(0,01)	1,17	(0,01)
Nuova Zelanda	-0,26	(0,02)	-0,19	(0,02)	-0,33	(0,02)	<b>0,14</b>	(0,03)	-1,54	(0,01)	-0,57	(0,01)	0,12	(0,01)	0,95	(0,01)
Paesi Bassi	-0,26	(0,02)	-0,09	(0,02)	-0,44	(0,03)	<b>0,35</b>	(0,03)	-1,59	(0,01)	-0,61	(0,01)	0,11	(0,01)	1,03	(0,02)
Polonia	0,64	(0,01)	0,62	(0,02)	0,67	(0,02)	<b>-0,05</b>	(0,02)	-0,41	(0,02)	0,47	(0,01)	0,96	(0,00)	1,55	(0,01)
Portogallo	0,45	(0,02)	0,48	(0,02)	0,42	(0,02)	<b>0,06</b>	(0,03)	-0,78	(0,02)	0,29	(0,01)	0,84	(0,00)	1,46	(0,01)
Regno Unito	-0,35	(0,02)	-0,25	(0,03)	-0,45	(0,02)	<b>0,20</b>	(0,03)	-1,66	(0,00)	-0,67	(0,01)	0,02	(0,01)	0,90	(0,01)
Rep. Ceca	0,05	(0,02)	-0,02	(0,02)	0,14	(0,02)	<b>-0,16</b>	(0,03)	-1,09	(0,02)	-0,15	(0,01)	0,36	(0,01)	1,10	(0,01)
Rep. Slovacca	0,23	(0,02)	0,26	(0,03)	0,20	(0,02)	<b>0,06</b>	(0,03)	-0,81	(0,02)	0,00	(0,01)	0,53	(0,00)	1,20	(0,01)
Spagna	-0,15	(0,02)	-0,07	(0,02)	-0,22	(0,02)	<b>0,14</b>	(0,03)	-1,48	(0,01)	-0,45	(0,01)	0,27	(0,00)	1,08	(0,01)
Stati Uniti	-0,09	(0,02)	0,04	(0,02)	-0,21	(0,02)	<b>0,25</b>	(0,03)	-1,42	(0,01)	-0,40	(0,01)	0,33	(0,01)	1,13	(0,01)
Svezia	-0,41	(0,02)	-0,31	(0,04)	-0,52	(0,03)	<b>0,21</b>	(0,04)	-1,68	(0,00)	-0,70	(0,01)	-0,09	(0,01)	0,83	(0,01)
Svizzera	0,03	(0,02)	0,09	(0,02)	-0,04	(0,02)	<b>0,13</b>	(0,02)	-1,26	(0,01)	-0,18	(0,00)	0,39	(0,01)	1,16	(0,01)
Turchia	0,57	(0,02)	0,63	(0,03)	0,49	(0,03)	<b>0,14</b>	(0,03)	-0,66	(0,03)	0,39	(0,01)	0,93	(0,00)	1,62	(0,01)
Ungheria	0,32	(0,02)	0,33	(0,02)	0,31	(0,02)	<b>0,02</b>	(0,03)	-0,83	(0,02)	0,08	(0,01)	0,69	(0,01)	1,36	(0,01)
<i>Totale OCSE</i>	0,02	(0,01)	0,11	(0,01)	-0,07	(0,01)	<b>0,18</b>	(0,01)	-1,36	(0,00)	-0,27	(0,00)	0,44	(0,00)	1,26	(0,00)
<i>Media OCSE</i>	0,00	(0,00)	0,07	(0,00)	-0,08	(0,00)	<b>0,15</b>	(0,01)	-1,25	(0,00)	-0,28	(0,00)	0,37	(0,00)	1,16	(0,00)
<b>Paesi partner</b>																
Argentina	0,43	(0,03)	0,47	(0,03)	0,40	(0,03)	<b>0,07</b>	(0,03)	-0,85	(0,02)	0,18	(0,01)	0,81	(0,01)	1,60	(0,02)
Azerbaijan	1,22	(0,02)	1,29	(0,02)	1,15	(0,02)	<b>0,15</b>	(0,02)	0,23	(0,02)	1,04	(0,00)	1,47	(0,00)	2,14	(0,02)
Brasile	0,53	(0,02)	0,56	(0,02)	0,51	(0,02)	0,05	(0,03)	-0,80	(0,02)	0,29	(0,01)	0,94	(0,01)	1,69	(0,01)
Bulgaria	0,78	(0,02)	0,79	(0,03)	0,76	(0,02)	0,02	(0,03)	-0,30	(0,02)	0,63	(0,01)	1,06	(0,00)	1,71	(0,01)
Cile	0,49	(0,02)	0,54	(0,02)	0,43	(0,03)	<b>0,11</b>	(0,03)	-0,78	(0,02)	0,26	(0,01)	0,87	(0,01)	1,60	(0,02)
Colombia	1,00	(0,02)	1,02	(0,02)	0,98	(0,03)	0,04	(0,03)	-0,04	(0,01)	0,84	(0,01)	1,30	(0,01)	1,89	(0,01)
Croazia	0,36	(0,01)	0,36	(0,02)	0,36	(0,02)	0,00	(0,03)	-0,78	(0,02)	0,18	(0,01)	0,71	(0,00)	1,33	(0,01)
Estonia	0,40	(0,01)	0,37	(0,02)	0,43	(0,02)	<b>-0,06</b>	(0,03)	-0,69	(0,01)	0,23	(0,00)	0,74	(0,00)	1,30	(0,01)
Fed. Russa	0,56	(0,03)	0,57	(0,02)	0,55	(0,03)	0,02	(0,03)	-0,48	(0,02)	0,38	(0,01)	0,85	(0,00)	1,49	(0,03)
Giordania	0,97	(0,02)	1,04	(0,03)	0,90	(0,03)	<b>0,14</b>	(0,04)	-0,24	(0,02)	0,84	(0,00)	1,34	(0,00)	1,94	(0,01)
Hong Kong-Cina	0,26	(0,02)	0,39	(0,02)	0,13	(0,02)	<b>0,26</b>	(0,03)	-1,12	(0,01)	0,07	(0,01)	0,72	(0,00)	1,36	(0,01)
Indonesia	0,57	(0,02)	0,57	(0,02)	0,57	(0,02)	-0,01	(0,03)	-0,30	(0,03)	0,38	(0,01)	0,80	(0,00)	1,39	(0,01)
Israele	0,12	(0,02)	0,18	(0,04)	0,07	(0,03)	<b>0,10</b>	(0,05)	-1,47	(0,01)	-0,31	(0,01)	0,64	(0,01)	1,64	(0,02)
Kirgizstan	1,33	(0,02)	1,34	(0,02)	1,33	(0,02)	0,01	(0,02)	0,39	(0,01)	1,18	(0,00)	1,59	(0,00)	2,17	(0,01)
Lettonia	0,25	(0,02)	0,24	(0,03)	0,25	(0,02)	-0,01	(0,03)	-0,81	(0,02)	0,03	(0,01)	0,59	(0,01)	1,18	(0,02)
Liechtenstein	-0,12	(0,05)	-0,01	(0,09)	-0,21	(0,06)	0,20	(0,11)	-1,40	(0,04)	-0,34	(0,02)	0,24	(0,02)	1,04	(0,05)
Lituania	0,26	(0,02)	0,22	(0,02)	0,30	(0,02)	<b>-0,08</b>	(0,03)	-0,81	(0,01)	0,00	(0,01)	0,60	(0,00)	1,24	(0,01)
Macao-Cina	0,27	(0,01)	0,38	(0,02)	0,16	(0,02)	<b>0,23</b>	(0,03)	-0,87	(0,02)	0,03	(0,01)	0,63	(0,01)	1,29	(0,01)
Montenegro	0,75	(0,01)	0,76	(0,02)	0,74	(0,02)	0,01	(0,03)	-0,38	(0,02)	0,60	(0,01)	1,07	(0,00)	1,71	(0,01)
Qatar	0,64	(0,01)	0,81	(0,02)	0,47	(0,02)	<b>0,35</b>	(0,03)	-0,87	(0,02)	0,41	(0,01)	1,09	(0,00)	1,92	(0,02)
Romania	0,64	(0,02)	0,66	(0,02)	0,62	(0,02)	0,05	(0,03)	-0,38	(0,02)	0,48	(0,01)	0,92	(0,01)	1,53	(0,02)
Serbia	0,54	(0,02)	0,56	(0,02)	0,52	(0,02)	0,04	(0,02)	-0,55	(0,01)	0,34	(0,01)	0,86	(0,00)	1,51	(0,01)
Slovenia	0,43	(0,01)	0,45	(0,02)	0,42	(0,02)	0,04	(0,03)	-0,82	(0,02)	0,27	(0,01)	0,84	(0,00)	1,44	(0,01)
Taipei-Cina	0,40	(0,01)	0,51	(0,02)	0,27	(0,02)	<b>0,24</b>	(0,02)	-0,87	(0,01)	0,29	(0,00)	0,81	(0,00)	1,36	(0,01)
Thailandia	1,10	(0,01)	1,07	(0,02)	1,13	(0,01)	<b>-0,06</b>	(0,02)	0,35	(0,01)	0,98	(0,00)	1,29	(0,00)	1,79	(0,01)
Tunisia	1,11	(0,01)	1,15	(0,02)	1,08	(0,01)	<b>0,07</b>	(0,02)	0,16	(0,02)	1,02	(0,00)	1,40	(0,00)	1,87	(0,01)
Uruguay	0,15	(0,02)	0,18	(0,02)	0,12	(0,02)	<b>0,05</b>	(0,03)	-1,11	(0,02)	-0,12	(0,01)	0,51	(0,01)	1,32	(0,01)

Fonte: OCSE 2007

Nota: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

**Tabella 29 - Indice Partecipazione ad attività extrascolastiche riferite alle scienze e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [2/2]**

Dati basati sulle risposte degli studenti

	Risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica per quartili dell'indice Partecipazione ad attività extrascolastiche riferite alle scienze								Quanto cambia il punteggio di scienze per unità dell'indice Partecipazione ad attività extrascolastiche riferite alle scienze		Incremento della probabilità, per gli studenti che si collocano nel quartile inferiore dell'indice, di collocarsi nel quartile inferiore dei risultati in scienze		Varianza spiegata nei risultati degli studenti (r <sup>2</sup> x 100)	
	Quartili													
	1°		2°		3°		4°		Punti	E.S.	Rapporto	E.S.	%	E.S.
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.						
<b>Paesi OCSE</b>														
Australia	489	(2,4)	518	(2,8)	539	(3,2)	564	(3,3)	28,6	(1,25)	1,7	(0,07)	7,8	(0,65)
Austria	479	(4,4)	513	(4,0)	524	(5,2)	529	(5,9)	20,3	(2,38)	1,7	(0,14)	3,9	(0,95)
Belgio	477	(3,4)	509	(3,1)	527	(3,1)	531	(4,4)	22,1	(1,82)	1,7	(0,09)	4,5	(0,74)
Canada	506	(2,8)	529	(2,7)	549	(2,6)	561	(3,2)	21,1	(1,33)	1,7	(0,10)	5,1	(0,63)
Corea	489	(4,2)	514	(3,5)	537	(3,7)	550	(6,2)	24,5	(2,22)	1,8	(0,10)	7,2	(1,23)
Danimarca	461	(4,1)	486	(3,7)	511	(3,8)	527	(4,6)	25,8	(1,72)	1,8	(0,12)	7,3	(0,92)
Finlandia	532	(3,1)	560	(3,1)	574	(3,4)	588	(3,0)	25,5	(1,73)	1,8	(0,10)	6,4	(0,86)
Francia	458	(4,1)	492	(3,8)	512	(3,8)	523	(5,3)	25,8	(2,23)	1,8	(0,10)	5,8	(0,96)
Germania	482	(4,9)	516	(4,4)	532	(3,5)	540	(5,1)	23,0	(1,92)	1,7	(0,11)	4,7	(0,74)
Giappone	500	(4,9)	521	(4,0)	547	(3,7)	559	(3,8)	22,8	(1,78)	1,7	(0,10)	4,7	(0,68)
Grecia	450	(3,8)	475	(3,7)	484	(4,3)	487	(5,0)	12,7	(1,65)	1,5	(0,10)	2,2	(0,57)
Irlanda	472	(3,7)	503	(4,3)	523	(4,1)	540	(4,4)	24,8	(1,57)	1,8	(0,14)	7,0	(0,88)
Islanda	448	(3,4)	480	(3,2)	509	(2,9)	531	(3,9)	29,2	(1,65)	2,0	(0,12)	10,2	(1,04)
Italia	454	(2,5)	474	(2,5)	489	(2,9)	485	(3,1)	14,5	(1,47)	1,4	(0,07)	1,9	(0,37)
Lussemburgo	455	(2,3)	487	(2,5)	503	(2,8)	502	(3,5)	17,5	(1,68)	1,6	(0,08)	3,1	(0,60)
Messico	411	(3,1)	415	(2,8)	418	(3,6)	396	(4,7)	-6,1	(2,16)	0,8	(0,06)	0,4	(0,31)
Norvegia	453	(3,3)	483	(3,3)	506	(3,7)	513	(3,9)	22,0	(1,64)	1,7	(0,10)	5,7	(0,82)
Nuova Zelanda	499	(3,5)	521	(3,7)	542	(3,9)	564	(4,7)	25,0	(2,00)	1,4	(0,11)	5,1	(0,85)
Paesi Bassi	498	(3,6)	522	(4,0)	543	(3,6)	539	(5,0)	15,1	(2,16)	1,5	(0,11)	2,6	(0,73)
Polonia	490	(3,4)	494	(3,9)	501	(3,6)	506	(3,6)	7,3	(1,79)	1,1	(0,07)	0,4	(0,20)
Portogallo	450	(3,8)	475	(3,6)	488	(4,4)	484	(4,3)	15,9	(1,88)	1,5	(0,10)	2,6	(0,65)
Regno Unito	474	(3,5)	512	(3,4)	528	(4,0)	548	(4,2)	27,7	(1,95)	1,8	(0,08)	6,4	(0,89)
Rep. Ceca	491	(4,9)	514	(4,2)	524	(4,3)	521	(5,7)	11,6	(2,76)	1,4	(0,09)	1,0	(0,52)
Rep. Slovacca	473	(5,5)	489	(3,4)	495	(4,2)	498	(5,0)	11,7	(4,28)	1,3	(0,13)	1,0	(0,73)
Spagna	462	(2,6)	486	(3,3)	500	(3,3)	509	(3,8)	17,9	(1,37)	1,6	(0,10)	3,9	(0,58)
Stati Uniti	465	(3,9)	489	(4,1)	502	(5,6)	503	(7,6)	14,3	(2,22)	1,3	(0,10)	1,8	(0,59)
Svezia	469	(3,3)	498	(2,9)	514	(3,6)	537	(3,8)	25,1	(1,79)	1,8	(0,11)	6,5	(0,90)
Svizzera	480	(3,2)	513	(3,3)	525	(3,7)	529	(5,2)	19,4	(1,95)	1,6	(0,07)	3,4	(0,68)
Turchia	397	(3,4)	424	(3,8)	431	(4,6)	445	(6,4)	19,5	(2,32)	1,5	(0,11)	4,7	(0,95)
Ungheria	482	(3,7)	502	(3,6)	517	(3,6)	517	(4,5)	15,9	(2,16)	1,4	(0,11)	2,5	(0,66)
<b>Totale OCSE</b>	<b>478</b>	<b>(1,4)</b>	<b>496</b>	<b>(1,5)</b>	<b>502</b>	<b>(1,6)</b>	<b>489</b>	<b>(1,8)</b>	<b>4,4</b>	<b>(0,69)</b>	<b>1,1</b>	<b>(0,03)</b>	<b>0,2</b>	<b>(0,06)</b>
<b>Media OCSE</b>	<b>472</b>	<b>(0,7)</b>	<b>497</b>	<b>(0,6)</b>	<b>513</b>	<b>(0,7)</b>	<b>521</b>	<b>(0,9)</b>	<b>19,4</b>	<b>(0,37)</b>	<b>1,6</b>	<b>(0,02)</b>	<b>4,3</b>	<b>(0,14)</b>
<b>Paesi partner</b>														
Argentina	399	(8,4)	403	(6,1)	401	(5,9)	371	(7,1)	-10,6	(2,85)	0,9	(0,11)	1,1	(0,58)
Azerbaijan	384	(3,7)	385	(3,3)	384	(3,3)	380	(3,5)	-1,6	(1,77)	1,0	(0,09)	0,1	(0,12)
Brasile	396	(3,7)	397	(3,6)	395	(4,1)	375	(4,0)	-8,0	(1,46)	0,8	(0,06)	0,8	(0,28)
Bulgaria	426	(5,2)	442	(6,6)	446	(7,8)	434	(8,2)	3,8	(3,02)	1,0	(0,08)	0,1	(0,16)
Cile	422	(4,0)	439	(5,3)	452	(4,9)	440	(6,6)	7,3	(2,06)	1,3	(0,09)	0,6	(0,32)
Colombia	395	(4,4)	392	(3,9)	388	(5,1)	378	(4,9)	-10,7	(2,67)	0,8	(0,07)	1,0	(0,46)
Croazia	473	(2,9)	494	(3,8)	500	(3,4)	506	(3,6)	14,6	(1,41)	1,4	(0,09)	2,1	(0,41)
Estonia	523	(3,7)	534	(3,1)	538	(3,8)	531	(4,3)	5,0	(2,13)	1,1	(0,09)	0,2	(0,20)
Fed. Russa	473	(4,4)	481	(3,4)	488	(4,1)	476	(7,6)	2,5	(3,32)	1,1	(0,09)	0,1	(0,16)
Giordania	428	(3,8)	427	(3,4)	423	(4,2)	415	(4,7)	-5,4	(2,07)	0,9	(0,08)	0,3	(0,23)
Hong Kong-Cina	509	(3,7)	541	(3,4)	548	(3,8)	571	(4,1)	23,3	(1,54)	1,8	(0,12)	6,3	(0,80)
Indonesia	387	(7,1)	397	(6,6)	399	(6,5)	390	(5,1)	3,1	(2,96)	1,1	(0,08)	0,1	(0,18)
Israele	439	(6,1)	471	(4,0)	477	(4,3)	444	(7,1)	1,3	(2,44)	1,3	(0,12)	0,0	(0,09)
Kyrgyzstan	358	(5,3)	332	(3,3)	313	(3,1)	291	(3,9)	-34,3	(2,91)	0,5	(0,06)	9,0	(1,39)
Lettonia	483	(4,4)	492	(3,2)	496	(3,9)	489	(5,2)	4,2	(2,61)	1,1	(0,09)	0,2	(0,20)
Liechtenstein	506	(9,6)	519	(13,0)	534	(10,4)	530	(10,5)	10,6	(5,59)	1,1	(0,27)	1,1	(1,08)
Lituania	481	(4,2)	488	(3,7)	495	(3,9)	488	(4,1)	2,2	(2,22)	1,1	(0,08)	0,0	(0,08)
Macao-Cina	491	(2,4)	511	(2,6)	518	(2,6)	524	(2,8)	15,0	(1,40)	1,4	(0,10)	2,8	(0,53)
Montenegro	411	(2,8)	422	(2,9)	414	(3,3)	401	(2,5)	-4,1	(1,72)	0,9	(0,09)	0,2	(0,17)
Qatar	345	(2,0)	368	(2,6)	361	(2,3)	332	(2,0)	-2,2	(0,89)	1,1	(0,06)	0,1	(0,07)
Romania	404	(4,6)	425	(4,8)	429	(4,9)	416	(5,8)	7,7	(2,46)	1,3	(0,17)	0,6	(0,34)
Serbia	431	(3,7)	439	(3,4)	439	(3,8)	435	(4,8)	1,9	(2,11)	1,0	(0,07)	0,0	(0,08)
Slovenia	495	(2,8)	518	(3,0)	530	(3,1)	534	(3,8)	16,7	(1,92)	1,4	(0,09)	2,4	(0,53)
Taipei-Cina	506	(4,0)	536	(4,1)	535	(4,0)	554	(4,3)	18,0	(1,47)	1,6	(0,07)	3,0	(0,49)
Thailandia	403	(2,7)	414	(2,8)	430	(2,7)	438	(3,3)	21,8	(1,93)	1,4	(0,08)	2,8	(0,51)
Tunisia	393	(3,3)	395	(4,3)	385	(3,9)	371	(4,2)	-8,7	(2,05)	0,7	(0,07)	0,6	(0,26)
Uruguay	426	(4,0)	434	(3,5)	433	(4,9)	423	(4,1)	-2,6	(1,96)	1,0	(0,09)	0,1	(0,11)

Fonte: OCSE 2007

Nota: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

**Tabella 30 - Indice Consapevolezza dei problemi ambientali e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [1/2]**

Dati basati sulle risposte degli studenti

	Indice Consapevolezza dei problemi ambientali															
	Tutti gli studenti		Maschi		Femmine		Differenze di genere (M - F)		Quartili							
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Diff.	E.S.	1°	2°	3°	4°	Media	E.S.		
<b>Paesi OCSE</b>																
Australia	0,10	(0,02)	0,19	(0,02)	0,01	(0,02)	<b>0,18</b>	(0,03)	-1,10	(0,01)	-0,19	(0,00)	0,37	(0,00)	1,33	(0,02)
Austria	0,23	(0,02)	0,32	(0,03)	0,14	(0,03)	<b>0,18</b>	(0,04)	-0,99	(0,02)	-0,05	(0,01)	0,52	(0,01)	1,46	(0,02)
Belgio	-0,16	(0,02)	-0,06	(0,02)	-0,27	(0,02)	<b>0,21</b>	(0,03)	-1,37	(0,02)	-0,42	(0,00)	0,14	(0,00)	1,00	(0,02)
Canada	0,27	(0,01)	0,36	(0,02)	0,18	(0,02)	<b>0,18</b>	(0,02)	-0,93	(0,01)	-0,05	(0,00)	0,52	(0,00)	1,55	(0,02)
Corea	-0,22	(0,02)	-0,19	(0,03)	-0,26	(0,03)	0,08	(0,04)	-1,20	(0,02)	-0,50	(0,00)	0,00	(0,01)	0,80	(0,02)
Danimarca	-0,21	(0,02)	-0,06	(0,03)	-0,35	(0,03)	<b>0,29</b>	(0,03)	-1,39	(0,02)	-0,51	(0,01)	0,08	(0,00)	1,00	(0,02)
Finlandia	-0,02	(0,02)	0,08	(0,02)	-0,12	(0,02)	<b>0,20</b>	(0,03)	-1,06	(0,01)	-0,26	(0,01)	0,21	(0,01)	1,04	(0,02)
Francia	-0,16	(0,02)	-0,02	(0,03)	-0,30	(0,02)	<b>0,28</b>	(0,03)	-1,38	(0,02)	-0,44	(0,01)	0,12	(0,01)	1,04	(0,02)
Germania	0,15	(0,02)	0,31	(0,04)	-0,01	(0,03)	<b>0,32</b>	(0,04)	-1,19	(0,03)	-0,12	(0,01)	0,47	(0,01)	1,44	(0,02)
Giappone	-0,13	(0,02)	-0,07	(0,03)	-0,19	(0,02)	<b>0,13</b>	(0,03)	-1,10	(0,02)	-0,37	(0,00)	0,08	(0,00)	0,86	(0,02)
Grecia	0,09	(0,02)	0,13	(0,03)	0,05	(0,03)	<b>0,08</b>	(0,04)	-1,07	(0,02)	-0,21	(0,00)	0,35	(0,00)	1,28	(0,01)
Irlanda	0,38	(0,02)	0,44	(0,04)	0,32	(0,03)	<b>0,12</b>	(0,04)	-0,83	(0,02)	0,08	(0,00)	0,66	(0,00)	1,59	(0,02)
Islanda	-0,39	(0,02)	-0,18	(0,03)	-0,61	(0,02)	<b>0,43</b>	(0,04)	-1,77	(0,02)	-0,73	(0,01)	-0,08	(0,01)	1,01	(0,03)
Italia	0,18	(0,02)	0,25	(0,02)	0,12	(0,02)	<b>0,12</b>	(0,03)	-0,96	(0,01)	-0,08	(0,00)	0,44	(0,00)	1,34	(0,01)
Lussemburgo	-0,26	(0,02)	-0,08	(0,02)	-0,44	(0,02)	<b>0,36</b>	(0,03)	-1,69	(0,02)	-0,60	(0,01)	0,12	(0,01)	1,14	(0,02)
Messico	-0,45	(0,02)	-0,44	(0,02)	-0,47	(0,02)	0,03	(0,02)	-1,60	(0,01)	-0,74	(0,01)	-0,16	(0,00)	0,70	(0,01)
Norvegia	0,06	(0,02)	0,19	(0,03)	-0,07	(0,02)	<b>0,26</b>	(0,03)	-1,18	(0,02)	-0,20	(0,00)	0,35	(0,00)	1,29	(0,02)
Nuova Zelanda	-0,12	(0,02)	-0,02	(0,02)	-0,21	(0,02)	<b>0,19</b>	(0,03)	-1,30	(0,02)	-0,41	(0,01)	0,15	(0,01)	1,08	(0,02)
Paesi Bassi	-0,08	(0,02)	0,02	(0,02)	-0,17	(0,02)	<b>0,19</b>	(0,02)	-1,12	(0,02)	-0,30	(0,01)	0,16	(0,01)	0,95	(0,02)
Polonia	0,37	(0,02)	0,38	(0,02)	0,37	(0,02)	0,01	(0,03)	-0,81	(0,02)	0,06	(0,00)	0,59	(0,01)	1,66	(0,02)
Portogallo	0,12	(0,02)	0,18	(0,03)	0,05	(0,02)	<b>0,13</b>	(0,03)	-1,02	(0,02)	-0,17	(0,01)	0,38	(0,00)	1,27	(0,02)
Regno Unito	0,25	(0,01)	0,40	(0,02)	0,11	(0,02)	<b>0,29</b>	(0,03)	-1,00	(0,02)	-0,06	(0,01)	0,51	(0,01)	1,54	(0,02)
Rep. Ceca	0,07	(0,02)	0,14	(0,02)	-0,02	(0,03)	<b>0,16</b>	(0,03)	-0,94	(0,02)	-0,18	(0,00)	0,30	(0,00)	1,08	(0,02)
Rep. Slovacca	0,15	(0,02)	0,21	(0,03)	0,09	(0,03)	<b>0,12</b>	(0,04)	-0,98	(0,02)	-0,16	(0,01)	0,38	(0,00)	1,37	(0,02)
Spagna	0,06	(0,02)	0,13	(0,02)	-0,01	(0,02)	<b>0,15</b>	(0,02)	-1,09	(0,01)	-0,24	(0,00)	0,30	(0,00)	1,27	(0,02)
Stati Uniti	0,01	(0,03)	0,11	(0,03)	-0,10	(0,03)	<b>0,21</b>	(0,03)	-1,28	(0,02)	-0,32	(0,01)	0,29	(0,01)	1,34	(0,02)
Svezia	-0,24	(0,02)	-0,08	(0,03)	-0,41	(0,03)	<b>0,33</b>	(0,04)	-1,62	(0,02)	-0,60	(0,01)	0,09	(0,01)	1,17	(0,02)
Svizzera	-0,22	(0,02)	-0,04	(0,02)	-0,41	(0,03)	<b>0,37</b>	(0,03)	-1,54	(0,02)	-0,50	(0,01)	0,13	(0,00)	1,04	(0,01)
Turchia	0,07	(0,03)	-0,01	(0,04)	0,17	(0,03)	<b>-0,17</b>	(0,04)	-1,19	(0,02)	-0,23	(0,01)	0,37	(0,00)	1,34	(0,02)
Ungheria	0,10	(0,01)	0,13	(0,02)	0,08	(0,02)	0,05	(0,03)	-0,91	(0,02)	-0,18	(0,00)	0,33	(0,00)	1,16	(0,02)
<i>Totale OCSE</i>	-0,01	(0,01)	0,07	(0,01)	-0,09	(0,01)	<b>0,16</b>	(0,01)	-1,23	(0,01)	-0,31	(0,00)	0,26	(0,00)	1,24	(0,01)
<i>Media OCSE</i>	0,00	(0,00)	0,09	(0,00)	-0,09	(0,00)	<b>0,18</b>	(0,01)	-1,19	(0,00)	-0,29	(0,00)	0,27	(0,00)	1,21	(0,00)
<b>Paesi partner</b>																
Argentina	-0,63	(0,04)	-0,62	(0,04)	-0,63	(0,04)	0,01	(0,04)	-1,85	(0,02)	-0,93	(0,01)	-0,32	(0,01)	0,59	(0,02)
Azerbaijan	-0,56	(0,03)	-0,56	(0,03)	-0,55	(0,03)	-0,01	(0,04)	-1,94	(0,02)	-0,89	(0,01)	-0,24	(0,01)	0,86	(0,02)
Brasile	-0,26	(0,02)	-0,24	(0,03)	-0,28	(0,03)	0,03	(0,03)	-1,45	(0,02)	-0,62	(0,01)	-0,01	(0,01)	1,04	(0,02)
Bulgaria	-0,10	(0,03)	-0,19	(0,04)	-0,02	(0,03)	<b>-0,17</b>	(0,04)	-1,35	(0,03)	-0,32	(0,01)	0,22	(0,01)	1,03	(0,02)
Cile	-0,27	(0,03)	-0,19	(0,03)	-0,36	(0,03)	<b>0,17</b>	(0,03)	-1,39	(0,02)	-0,59	(0,01)	-0,03	(0,01)	0,93	(0,02)
Colombia	-0,43	(0,03)	-0,44	(0,04)	-0,43	(0,04)	-0,01	(0,04)	-1,62	(0,02)	-0,74	(0,01)	-0,12	(0,01)	0,76	(0,02)
Croazia	0,32	(0,02)	0,32	(0,03)	0,33	(0,02)	0,00	(0,03)	-0,78	(0,02)	0,05	(0,00)	0,54	(0,01)	1,49	(0,02)
Estonia	0,24	(0,02)	0,24	(0,02)	0,24	(0,02)	0,00	(0,03)	-0,85	(0,02)	-0,06	(0,01)	0,45	(0,01)	1,42	(0,02)
Fed. Russa	0,18	(0,03)	0,18	(0,03)	0,18	(0,03)	0,00	(0,03)	-0,99	(0,02)	-0,09	(0,01)	0,42	(0,01)	1,38	(0,02)
Giordania	-0,04	(0,02)	-0,25	(0,03)	0,17	(0,03)	<b>-0,41</b>	(0,04)	-1,36	(0,02)	-0,32	(0,01)	0,28	(0,01)	1,25	(0,02)
Hong Kong-Cina	0,34	(0,02)	0,38	(0,02)	0,31	(0,02)	<b>0,07</b>	(0,03)	-0,62	(0,02)	0,11	(0,00)	0,56	(0,01)	1,31	(0,01)
Indonesia	-1,09	(0,02)	-1,12	(0,03)	-1,04	(0,02)	<b>-0,08</b>	(0,03)	-2,03	(0,02)	-1,32	(0,00)	-0,85	(0,00)	-0,14	(0,02)
Israele	-0,66	(0,03)	-0,57	(0,04)	-0,74	(0,04)	<b>0,17</b>	(0,06)	-2,19	(0,02)	-0,97	(0,01)	-0,31	(0,01)	0,84	(0,03)
Kyrgyzstan	-0,45	(0,02)	-0,57	(0,03)	-0,35	(0,03)	<b>-0,22</b>	(0,04)	-1,79	(0,02)	-0,74	(0,01)	-0,12	(0,01)	0,84	(0,02)
Lettonia	-0,02	(0,02)	0,01	(0,03)	-0,04	(0,03)	0,04	(0,03)	-1,04	(0,02)	-0,25	(0,01)	0,23	(0,01)	0,99	(0,01)
Liechtenstein	0,01	(0,05)	0,16	(0,07)	-0,12	(0,07)	<b>0,27</b>	(0,10)	-1,17	(0,07)	-0,19	(0,01)	0,33	(0,02)	1,07	(0,05)
Lituania	-0,02	(0,02)	0,00	(0,03)	-0,05	(0,03)	0,06	(0,03)	-1,18	(0,02)	-0,31	(0,01)	0,27	(0,01)	1,13	(0,02)
Macao-Cina	0,06	(0,01)	0,08	(0,02)	0,03	(0,02)	0,05	(0,03)	-0,95	(0,02)	-0,17	(0,00)	0,29	(0,01)	1,05	(0,02)
Montenegro	0,03	(0,02)	-0,02	(0,02)	0,09	(0,02)	<b>-0,12</b>	(0,03)	-1,25	(0,03)	-0,27	(0,01)	0,33	(0,01)	1,32	(0,02)
Qatar	-0,72	(0,02)	-0,68	(0,02)	-0,76	(0,02)	<b>0,08</b>	(0,03)	-2,26	(0,02)	-1,05	(0,00)	-0,38	(0,01)	0,81	(0,02)
Romania	-0,37	(0,03)	-0,40	(0,04)	-0,34	(0,03)	-0,06	(0,04)	-1,55	(0,02)	-0,64	(0,01)	-0,08	(0,01)	0,81	(0,02)
Serbia	0,02	(0,02)	-0,03	(0,03)	0,06	(0,02)	<b>-0,09</b>	(0,03)	-1,15	(0,02)	-0,27	(0,01)	0,28	(0,01)	1,20	(0,02)
Slovenia	0,30	(0,01)	0,33	(0,03)	0,27	(0,02)	0,06	(0,04)	-0,80	(0,02)	0,07	(0,00)	0,52	(0,01)	1,40	(0,02)
Taipei-Cina	0,46	(0,02)	0,51	(0,02)	0,40	(0,02)	<b>0,11</b>	(0,03)	-0,55	(0,02)	0,22	(0,00)	0,61	(0,00)	1,54	(0,02)
Thailandia	-0,20	(0,02)	-0,31	(0,03)	-0,11	(0,02)	<b>-0,21</b>	(0,03)	-1,30	(0,02)	-0,44	(0,01)	0,11	(0,01)	0,85	(0,01)
Tunisia	-0,73	(0,02)	-0,68	(0,03)	-0,78	(0,03)	<b>0,10</b>	(0,03)	-1,85	(0,02)	-1,01	(0,01)	-0,47	(0,01)	0,41	(0,02)
Uruguay	-0,34	(0,02)	-0,32	(0,03)	-0,35	(0,02)	0,03	(0,03)	-1,46	(0,02)	-0,64	(0,01)	-0,08	(0,01)	0,83	(0,02)

Fonte: OCSE 2007

Nota: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

**Tabella 30 - Indice Consapevolezza dei problemi ambientali e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [2/2]**

Dati basati sulle risposte degli studenti

	Risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica per quartili dell'indice <i>Consapevolezza dei problemi ambientali</i>								Quanto cambia il punteggio di scienze per unità dell'indice <i>Consapevolezza dei problemi ambientali</i>		Incremento della probabilità, per gli studenti che si collocano nel quartile inferiore dell'indice, di collocarsi nel quartile inferiore dei risultati in scienze		Varianza spiegata nei risultati degli studenti (r <sup>2</sup> x 100)	
	Quartili													
	1°		2°		3°		4°		Punti	E.S.	Rapporto	E.S.	%	E.S.
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.						
<b>Paesi OCSE</b>														
Australia	459	(2,2)	522	(2,5)	545	(2,5)	585	(3,3)	46,4	(1,12)	3,0	(0,12)	21,4	(1,02)
Austria	440	(5,2)	503	(4,2)	539	(3,8)	568	(4,2)	49,8	(1,92)	3,4	(0,23)	25,9	(1,49)
Belgio	437	(3,7)	507	(2,6)	544	(2,7)	574	(2,8)	52,7	(1,74)	3,9	(0,21)	27,4	(1,45)
Canada	481	(2,7)	530	(2,5)	555	(3,0)	580	(2,7)	36,2	(1,15)	2,7	(0,14)	15,4	(0,95)
Corea	466	(4,9)	509	(2,7)	542	(3,3)	572	(4,8)	47,2	(2,20)	2,7	(0,15)	19,0	(1,30)
Danimarca	431	(3,7)	482	(3,6)	515	(3,5)	558	(3,7)	46,7	(1,91)	3,1	(0,20)	23,8	(1,59)
Finlandia	510	(2,8)	558	(2,5)	580	(2,8)	607	(3,4)	42,6	(1,51)	2,8	(0,14)	18,4	(1,14)
Francia	419	(4,2)	490	(3,5)	524	(3,9)	556	(4,0)	50,1	(1,95)	3,5	(0,24)	24,1	(1,43)
Germania	451	(4,9)	516	(3,5)	547	(4,0)	577	(3,7)	43,9	(1,26)	3,4	(0,19)	23,9	(1,22)
Giappone	460	(4,5)	524	(4,1)	562	(4,1)	582	(3,4)	56,0	(2,07)	3,3	(0,22)	21,2	(1,47)
Grecia	425	(4,4)	464	(3,7)	487	(3,4)	521	(3,6)	37,5	(1,86)	2,4	(0,14)	15,2	(1,25)
Irlanda	450	(3,6)	504	(3,8)	530	(3,4)	555	(3,6)	41,4	(1,52)	2,7	(0,16)	18,1	(1,16)
Islanda	427	(3,3)	475	(2,9)	516	(3,1)	551	(3,2)	41,3	(1,54)	2,9	(0,21)	23,8	(1,64)
Italia	416	(2,5)	468	(2,6)	498	(2,5)	522	(3,1)	43,9	(1,42)	2,8	(0,16)	18,6	(1,10)
Lussemburgo	418	(2,5)	472	(2,3)	514	(2,9)	544	(2,9)	40,7	(1,29)	3,1	(0,18)	23,8	(1,29)
Messico	377	(2,8)	401	(2,9)	419	(3,1)	444	(4,0)	27,3	(1,53)	1,8	(0,11)	10,1	(1,04)
Norvegia	431	(3,4)	484	(3,0)	508	(3,1)	537	(3,7)	37,8	(1,75)	2,7	(0,15)	16,9	(1,35)
Nuova Zelanda	454	(3,9)	523	(3,9)	555	(3,6)	598	(3,3)	54,5	(1,66)	3,3	(0,21)	25,0	(1,37)
Paesi Bassi	458	(4,6)	523	(3,8)	554	(3,5)	585	(3,7)	57,4	(1,90)	3,7	(0,27)	27,6	(1,60)
Polonia	442	(3,1)	484	(2,8)	513	(3,4)	555	(2,9)	41,6	(1,49)	2,6	(0,16)	21,3	(1,20)
Portogallo	410	(3,7)	469	(3,6)	494	(3,4)	526	(3,1)	46,3	(1,85)	3,4	(0,22)	23,2	(1,41)
Regno Unito	441	(3,2)	501	(3,2)	539	(3,0)	583	(3,1)	50,4	(1,41)	3,1	(0,16)	23,4	(1,13)
Rep. Ceca	464	(4,5)	513	(4,5)	537	(3,7)	560	(4,4)	44,2	(2,22)	2,5	(0,14)	15,5	(1,04)
Rep. Slovacca	435	(3,5)	476	(3,4)	513	(3,6)	536	(3,4)	40,4	(1,76)	2,5	(0,15)	17,2	(1,28)
Spagna	427	(3,0)	483	(3,0)	508	(3,0)	539	(2,9)	43,5	(1,82)	3,1	(0,21)	21,4	(1,50)
Stati Uniti	422	(4,1)	481	(4,4)	512	(4,5)	545	(4,5)	40,8	(1,63)	2,7	(0,17)	17,5	(1,07)
Svezia	446	(3,1)	490	(2,6)	523	(3,4)	561	(3,6)	38,1	(1,37)	2,6	(0,16)	21,6	(1,29)
Svizzera	436	(3,1)	499	(2,7)	541	(3,2)	572	(3,7)	49,6	(1,38)	3,5	(0,17)	27,5	(1,23)
Turchia	378	(3,6)	412	(3,4)	439	(4,3)	468	(6,7)	32,9	(2,96)	2,3	(0,18)	16,6	(2,19)
Ungheria	460	(3,4)	497	(4,1)	515	(3,6)	546	(3,8)	38,5	(1,87)	2,2	(0,16)	13,8	(1,22)
<b>Totale OCSE</b>	425	(1,4)	483	(1,2)	514	(1,4)	546	(1,4)	43,8	(0,59)	2,7	(0,05)	18,4	(0,39)
<b>Media OCSE</b>	439	(0,7)	492	(0,6)	522	(0,6)	554	(0,7)	44,0	(0,32)	2,9	(0,03)	20,6	(0,24)
<b>Paesi partner</b>														
Argentina	341	(6,0)	384	(6,4)	414	(5,5)	438	(6,7)	38,8	(2,66)	2,2	(0,18)	14,8	(1,75)
Azerbaijan	367	(3,0)	379	(3,4)	389	(3,4)	398	(3,9)	10,4	(1,18)	1,6	(0,14)	4,4	(1,01)
Brasile	336	(2,6)	373	(3,0)	410	(3,4)	445	(4,6)	40,4	(2,01)	2,5	(0,17)	20,9	(1,41)
Bulgaria	370	(4,6)	428	(5,9)	465	(6,7)	487	(7,8)	44,5	(2,60)	2,7	(0,22)	17,6	(1,74)
Cile	382	(3,8)	426	(4,3)	454	(4,8)	492	(5,2)	43,5	(1,88)	2,6	(0,18)	19,9	(1,35)
Colombia	348	(4,8)	384	(4,8)	400	(5,1)	422	(4,2)	30,1	(2,10)	2,1	(0,16)	11,7	(1,77)
Croazia	434	(3,0)	484	(2,8)	513	(3,2)	544	(3,4)	45,7	(1,66)	3,0	(0,17)	24,1	(1,41)
Estonia	481	(3,0)	522	(3,5)	548	(3,2)	576	(3,4)	38,6	(1,79)	2,7	(0,16)	18,3	(1,49)
Fed. Russa	430	(4,2)	469	(3,6)	495	(3,8)	525	(4,1)	37,8	(1,77)	2,5	(0,20)	16,1	(1,31)
Giordania	372	(2,8)	412	(3,1)	439	(3,8)	471	(4,3)	35,8	(1,68)	2,5	(0,14)	18,3	(1,32)
Hong Kong-Cina	483	(3,8)	539	(3,4)	557	(3,2)	591	(3,0)	52,0	(1,85)	3,0	(0,20)	20,7	(1,31)
Indonesia	372	(6,3)	382	(4,6)	398	(6,3)	421	(6,7)	26,0	(2,36)	1,6	(0,10)	8,2	(1,35)
Israele	415	(4,7)	448	(4,8)	477	(5,2)	500	(4,8)	25,2	(1,66)	1,8	(0,14)	7,9	(0,94)
Kyrgyzstan	303	(3,7)	318	(3,5)	334	(3,5)	344	(4,1)	15,8	(1,47)	1,5	(0,08)	4,1	(0,68)
Lettonia	443	(3,9)	477	(3,6)	506	(3,6)	534	(4,1)	43,1	(1,96)	2,4	(0,15)	17,9	(1,57)
Liechtenstein	467	(9,8)	511	(11,4)	543	(11,6)	567	(9,6)	39,8	(5,12)	2,5	(0,48)	14,5	(3,49)
Lituania	431	(3,3)	477	(3,5)	506	(3,3)	540	(3,6)	43,5	(1,69)	2,8	(0,16)	20,5	(1,27)
Macao-Cina	465	(2,9)	506	(2,8)	526	(2,4)	547	(2,3)	38,1	(1,40)	2,5	(0,15)	16,4	(1,17)
Montenegro	366	(2,3)	399	(2,9)	430	(2,4)	458	(2,9)	33,4	(1,45)	2,6	(0,16)	19,3	(1,30)
Qatar	320	(1,8)	344	(2,0)	356	(1,9)	387	(2,5)	19,4	(0,92)	1,6	(0,08)	8,3	(0,69)
Romania	374	(4,5)	410	(4,4)	431	(5,1)	460	(5,6)	34,5	(1,99)	2,3	(0,23)	17,0	(1,57)
Serbia	384	(3,8)	428	(3,8)	453	(3,7)	481	(3,5)	38,1	(1,79)	2,6	(0,17)	18,8	(1,40)
Slovenia	458	(2,9)	515	(2,7)	539	(3,4)	572	(3,4)	46,5	(1,59)	2,8	(0,13)	18,7	(1,20)
Taipei-Cina	465	(4,3)	531	(3,6)	554	(3,5)	580	(3,1)	48,4	(2,14)	3,3	(0,18)	19,6	(1,20)
Thailandia	383	(3,1)	414	(3,2)	435	(3,1)	452	(3,0)	30,7	(1,51)	2,1	(0,14)	12,1	(1,05)
Tunisia	357	(2,6)	380	(3,2)	391	(3,8)	416	(5,5)	23,9	(2,54)	1,7	(0,11)	7,3	(1,32)
Uruguay	385	(3,4)	422	(3,5)	445	(3,7)	469	(5,6)	35,3	(1,99)	2,2	(0,12)	12,4	(1,28)

FONTE: IALSE 2007

NOTA: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

**Tabella 31 - Indice Percezione dei problemi ambientali e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [1/2]**  
 Dati basati sulle risposte degli studenti

	Indice Percezione dei problemi ambientali															
	Tutti gli studenti		Maschi		Femmine		Differenze di genere (M - F)		Quartili							
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Diff.	E.S.	1°	2°	3°	4°				
<b>Paesi OCSE</b>																
Australia	-0,19	(0,01)	-0,29	(0,01)	-0,07	(0,01)	-0,22	(0,02)	-1,31	(0,02)	-0,48	(0,00)	0,01	(0,00)	1,03	(0,01)
Austria	-0,03	(0,02)	-0,16	(0,02)	0,10	(0,02)	-0,26	(0,03)	-1,13	(0,02)	-0,42	(0,01)	0,18	(0,01)	1,25	(0,01)
Belgio	-0,09	(0,02)	-0,15	(0,02)	-0,01	(0,02)	-0,14	(0,03)	-1,14	(0,03)	-0,44	(0,00)	0,08	(0,00)	1,15	(0,01)
Canada	-0,10	(0,01)	-0,21	(0,02)	0,01	(0,02)	-0,22	(0,02)	-1,29	(0,02)	-0,45	(0,00)	0,13	(0,00)	1,20	(0,01)
Corea	0,07	(0,01)	0,08	(0,02)	0,07	(0,02)	0,01	(0,02)	-0,81	(0,02)	-0,25	(0,00)	0,16	(0,01)	1,19	(0,01)
Danimarca	-0,35	(0,02)	-0,44	(0,02)	-0,27	(0,02)	-0,17	(0,03)	-1,46	(0,02)	-0,66	(0,00)	-0,16	(0,00)	0,87	(0,02)
Finlandia	-0,52	(0,01)	-0,65	(0,02)	-0,38	(0,02)	-0,27	(0,03)	-1,46	(0,01)	-0,81	(0,00)	-0,38	(0,01)	0,58	(0,02)
Francia	0,04	(0,02)	-0,01	(0,02)	0,09	(0,02)	-0,10	(0,03)	-1,05	(0,02)	-0,31	(0,00)	0,24	(0,01)	1,27	(0,01)
Germania	0,08	(0,02)	-0,04	(0,02)	0,20	(0,02)	-0,24	(0,03)	-1,05	(0,02)	-0,28	(0,00)	0,30	(0,01)	1,35	(0,00)
Giappone	0,01	(0,01)	-0,07	(0,02)	0,09	(0,02)	-0,16	(0,03)	-1,07	(0,02)	-0,35	(0,00)	0,20	(0,01)	1,28	(0,01)
Grecia	0,14	(0,02)	0,05	(0,02)	0,23	(0,02)	-0,18	(0,03)	-0,91	(0,02)	-0,20	(0,00)	0,35	(0,01)	1,32	(0,01)
Irlanda	-0,26	(0,02)	-0,37	(0,03)	-0,16	(0,02)	-0,20	(0,03)	-1,50	(0,02)	-0,59	(0,00)	-0,04	(0,01)	1,08	(0,01)
Islanda	-0,42	(0,02)	-0,47	(0,02)	-0,36	(0,02)	-0,11	(0,03)	-1,62	(0,01)	-0,88	(0,01)	-0,24	(0,01)	1,08	(0,01)
Italia	0,14	(0,01)	0,06	(0,02)	0,22	(0,01)	-0,16	(0,02)	-0,96	(0,01)	-0,26	(0,00)	0,40	(0,01)	1,39	(0,00)
Lussemburgo	-0,02	(0,02)	-0,12	(0,02)	0,09	(0,02)	-0,21	(0,03)	-1,32	(0,02)	-0,40	(0,01)	0,28	(0,01)	1,38	(0,00)
Messico	0,57	(0,02)	0,47	(0,02)	0,66	(0,02)	-0,19	(0,03)	-0,59	(0,02)	0,29	(0,00)	1,20	(0,01)	1,39	(0,00)
Norvegia	-0,40	(0,02)	-0,54	(0,03)	-0,25	(0,02)	-0,30	(0,03)	-1,72	(0,03)	-0,75	(0,00)	-0,15	(0,01)	1,03	(0,01)
Nuova Zelanda	-0,31	(0,01)	-0,42	(0,02)	-0,22	(0,02)	-0,19	(0,03)	-1,47	(0,02)	-0,62	(0,00)	-0,10	(0,01)	0,94	(0,01)
Paesi Bassi	-0,01	(0,02)	-0,10	(0,02)	0,08	(0,02)	-0,19	(0,03)	-1,11	(0,01)	-0,40	(0,00)	0,18	(0,01)	1,28	(0,01)
Polonia	0,01	(0,02)	-0,13	(0,02)	0,16	(0,02)	-0,29	(0,02)	-1,15	(0,02)	-0,33	(0,01)	0,25	(0,01)	1,29	(0,01)
Portogallo	0,60	(0,01)	0,53	(0,02)	0,66	(0,02)	-0,13	(0,03)	-0,56	(0,02)	0,32	(0,01)	1,24	(0,01)	1,40	(0,00)
Regno Unito	-0,30	(0,01)	-0,35	(0,02)	-0,25	(0,02)	-0,10	(0,02)	-1,48	(0,02)	-0,60	(0,00)	-0,09	(0,01)	0,97	(0,01)
Rep. Ceca	0,02	(0,02)	-0,05	(0,02)	0,12	(0,02)	-0,17	(0,03)	-1,03	(0,02)	-0,40	(0,01)	0,21	(0,01)	1,31	(0,01)
Rep. Slovacca	0,18	(0,02)	0,13	(0,02)	0,23	(0,02)	-0,10	(0,03)	-0,91	(0,02)	-0,19	(0,01)	0,41	(0,01)	1,39	(0,00)
Spagna	0,58	(0,01)	0,47	(0,01)	0,70	(0,01)	-0,23	(0,02)	-0,57	(0,01)	0,29	(0,01)	1,22	(0,01)	1,40	(0,00)
Stati Uniti	-0,08	(0,02)	-0,21	(0,03)	0,06	(0,02)	-0,27	(0,04)	-1,40	(0,03)	-0,44	(0,01)	0,21	(0,01)	1,30	(0,01)
Svezia	-0,43	(0,02)	-0,57	(0,02)	-0,27	(0,02)	-0,30	(0,03)	-1,63	(0,02)	-0,78	(0,00)	-0,25	(0,01)	0,96	(0,02)
Svizzera	-0,12	(0,01)	-0,21	(0,02)	-0,04	(0,02)	-0,17	(0,02)	-1,20	(0,01)	-0,47	(0,00)	0,05	(0,00)	1,13	(0,01)
Turchia	0,88	(0,02)	0,76	(0,03)	1,03	(0,02)	-0,27	(0,03)	-0,45	(0,04)	1,19	(0,01)	1,39	(0,00)	1,40	(0,00)
Ungheria	0,26	(0,02)	0,17	(0,02)	0,34	(0,02)	-0,17	(0,03)	-0,75	(0,02)	-0,06	(0,01)	0,44	(0,01)	1,39	(0,00)
<i>Totale OCSE</i>	0,08	(0,01)	-0,02	(0,01)	0,18	(0,01)	-0,20	(0,01)	-1,16	(0,01)	-0,29	(0,00)	0,39	(0,00)	1,39	(0,00)
<i>Media OCSE</i>	0,00	(0,00)	-0,10	(0,00)	0,10	(0,00)	-0,19	(0,01)	-1,14	(0,00)	-0,32	(0,00)	0,26	(0,00)	1,20	(0,00)
<b>Paesi partner</b>																
Argentina	0,42	(0,02)	0,33	(0,03)	0,51	(0,02)	-0,18	(0,03)	-0,78	(0,02)	0,08	(0,01)	1,00	(0,01)	1,39	(0,00)
Azerbaijan	0,29	(0,03)	0,21	(0,03)	0,36	(0,03)	-0,15	(0,03)	-1,03	(0,02)	-0,11	(0,01)	0,89	(0,02)	1,39	(0,00)
Brasile	0,52	(0,02)	0,38	(0,02)	0,64	(0,02)	-0,26	(0,03)	-0,75	(0,02)	0,22	(0,01)	1,21	(0,01)	1,39	(0,00)
Bulgaria	0,37	(0,02)	0,24	(0,03)	0,50	(0,03)	-0,27	(0,04)	-0,87	(0,02)	0,01	(0,00)	0,94	(0,01)	1,39	(0,00)
Cile	0,52	(0,01)	0,45	(0,02)	0,60	(0,02)	-0,15	(0,03)	-0,54	(0,01)	0,19	(0,01)	1,03	(0,01)	1,39	(0,00)
Colombia	0,71	(0,03)	0,60	(0,04)	0,80	(0,03)	-0,20	(0,04)	-0,57	(0,03)	0,62	(0,02)	1,39	(0,00)	1,40	(0,00)
Croazia	0,44	(0,02)	0,35	(0,02)	0,53	(0,02)	-0,19	(0,02)	-0,72	(0,02)	0,07	(0,00)	1,01	(0,01)	1,39	(0,00)
Estonia	-0,04	(0,01)	-0,10	(0,02)	0,03	(0,02)	-0,12	(0,03)	-1,01	(0,01)	-0,35	(0,00)	0,11	(0,01)	1,10	(0,01)
Fed. Russa	0,17	(0,02)	0,09	(0,03)	0,25	(0,03)	-0,16	(0,02)	-0,88	(0,02)	-0,15	(0,00)	0,34	(0,00)	1,37	(0,00)
Giordania	-0,01	(0,02)	-0,09	(0,02)	0,08	(0,02)	-0,18	(0,03)	-1,10	(0,02)	-0,38	(0,01)	0,20	(0,01)	1,27	(0,01)
Hong Kong-Cina	-0,02	(0,02)	-0,04	(0,02)	0,00	(0,02)	-0,04	(0,03)	-1,16	(0,02)	-0,43	(0,01)	0,21	(0,01)	1,30	(0,01)
Indonesia	0,38	(0,02)	0,24	(0,03)	0,52	(0,02)	-0,28	(0,03)	-0,94	(0,02)	0,04	(0,01)	1,02	(0,01)	1,39	(0,00)
Israele	-0,26	(0,02)	-0,32	(0,03)	-0,20	(0,03)	-0,11	(0,04)	-1,43	(0,04)	-0,48	(0,00)	-0,02	(0,01)	0,90	(0,02)
Kyrgyzstan	0,01	(0,02)	-0,13	(0,03)	0,12	(0,03)	-0,26	(0,04)	-1,50	(0,03)	-0,36	(0,01)	0,49	(0,01)	1,39	(0,00)
Lettonia	-0,06	(0,01)	-0,16	(0,02)	0,03	(0,02)	-0,19	(0,03)	-1,07	(0,01)	-0,40	(0,01)	0,11	(0,01)	1,11	(0,01)
Liechtenstein	-0,13	(0,06)	-0,15	(0,09)	-0,12	(0,07)	-0,03	(0,12)	-1,32	(0,08)	-0,51	(0,02)	0,08	(0,02)	1,21	(0,04)
Lituania	0,06	(0,01)	0,00	(0,02)	0,13	(0,02)	-0,13	(0,03)	-0,94	(0,02)	-0,27	(0,00)	0,22	(0,01)	1,23	(0,01)
Macao-Cina	0,11	(0,02)	0,01	(0,02)	0,22	(0,02)	-0,20	(0,03)	-1,19	(0,02)	-0,25	(0,01)	0,50	(0,01)	1,39	(0,00)
Montenegro	0,22	(0,02)	0,17	(0,02)	0,28	(0,02)	-0,12	(0,03)	-1,00	(0,02)	-0,14	(0,01)	0,64	(0,02)	1,39	(0,00)
Qatar	-0,23	(0,01)	-0,28	(0,02)	-0,18	(0,02)	-0,10	(0,03)	-1,54	(0,02)	-0,60	(0,00)	0,00	(0,01)	1,23	(0,01)
Romania	-0,16	(0,02)	-0,24	(0,03)	-0,08	(0,03)	-0,16	(0,05)	-1,31	(0,03)	-0,47	(0,01)	0,04	(0,01)	1,11	(0,01)
Serbia	0,25	(0,02)	0,20	(0,02)	0,31	(0,02)	-0,11	(0,03)	-0,94	(0,02)	-0,09	(0,00)	0,66	(0,01)	1,39	(0,00)
Slovenia	0,11	(0,01)	0,05	(0,02)	0,17	(0,02)	-0,13	(0,03)	-1,01	(0,02)	-0,23	(0,01)	0,36	(0,01)	1,33	(0,01)
Taipei-Cina	0,52	(0,02)	0,45	(0,02)	0,59	(0,02)	-0,14	(0,02)	-1,01	(0,03)	0,30	(0,01)	1,39	(0,00)	1,40	(0,00)
Thailandia	0,29	(0,02)	0,09	(0,03)	0,43	(0,02)	-0,34	(0,04)	-0,99	(0,03)	-0,06	(0,01)	0,81	(0,01)	1,39	(0,00)
Tunisia	-0,16	(0,02)	-0,19	(0,02)	-0,14	(0,02)	-0,05	(0,03)	-1,14	(0,02)	-0,47	(0,01)	0,00	(0,01)	0,96	(0,02)
Uruguay	0,15	(0,02)	0,10	(0,02)	0,19	(0,02)	-0,09	(0,03)	-0,87	(0,02)	-0,14	(0,00)	0,37	(0,01)	1,24	(0,01)

FONTE: OCSE 2007

NOTA: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

**Tabella 31 - Indice Percezione dei problemi ambientali e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [2/2]**

Dati basati sulle risposte degli studenti

	Risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica per quartili dell'indice <i>Percezione dei problemi ambientali</i>								Quanto cambia il punteggio di scienze per unità dell'indice <i>Percezione dei problemi ambientali</i>		Incremento della probabilità, per gli studenti che si collocano nel quartile inferiore dell'indice, di collocarsi nel quartile inferiore dei risultati in scienze		Varianza spiegata nei risultati degli studenti (R <sup>2</sup> x 100)	
	Quartili													
	1°		2°		3°		4°		Punti	E.S.	Rapporto	E.S.	%	E.S.
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.						
<b>Paesi OCSE</b>														
Australia	509	(3,4)	537	(2,7)	541	(2,7)	526	(2,4)	8,4	(1,11)	1,5	(0,06)	0,7	(0,19)
Austria	504	(5,5)	519	(5,8)	519	(4,5)	510	(4,2)	3,7	(1,89)	1,3	(0,08)	0,1	(0,12)
Belgio	503	(4,7)	528	(3,2)	522	(2,6)	510	(2,7)	6,0	(2,42)	1,4	(0,09)	0,3	(0,26)
Canada	527	(3,1)	541	(2,4)	545	(2,7)	533	(2,7)	4,6	(1,21)	1,3	(0,06)	0,3	(0,13)
Corea	516	(4,6)	532	(3,9)	529	(4,1)	512	(3,9)	-0,6	(2,12)	1,2	(0,06)	0,0	(0,04)
Danimarca	490	(4,5)	500	(4,1)	502	(4,7)	496	(4,2)	3,2	(2,01)	1,2	(0,08)	0,1	(0,14)
Finlandia	562	(3,5)	565	(3,4)	572	(2,8)	555	(3,3)	-1,6	(1,81)	1,0	(0,07)	0,0	(0,06)
Francia	461	(5,2)	507	(4,4)	512	(3,8)	513	(3,8)	23,3	(1,91)	2,1	(0,12)	4,6	(0,73)
Germania	501	(5,4)	535	(4,0)	530	(4,5)	526	(4,8)	11,2	(1,84)	1,5	(0,08)	1,2	(0,39)
Giappone	510	(4,7)	536	(4,4)	548	(3,8)	533	(4,3)	9,6	(1,74)	1,5	(0,07)	0,9	(0,32)
Grecia	440	(4,8)	483	(3,8)	488	(3,6)	486	(3,9)	20,1	(1,92)	2,0	(0,11)	3,6	(0,70)
Irlanda	508	(4,1)	511	(4,6)	512	(4,0)	510	(3,9)	3,3	(1,40)	1,1	(0,07)	0,1	(0,11)
Islanda	503	(3,5)	507	(3,1)	491	(3,9)	471	(3,7)	-9,9	(1,72)	0,8	(0,08)	1,2	(0,40)
Italia	465	(2,8)	481	(2,7)	482	(2,7)	477	(2,8)	5,1	(1,41)	1,4	(0,08)	0,2	(0,14)
Lussemburgo	477	(3,3)	489	(3,3)	496	(3,0)	489	(2,8)	7,7	(1,47)	1,3	(0,09)	0,7	(0,28)
Messico	376	(4,5)	425	(2,8)	421	(3,3)	420	(2,8)	21,1	(1,96)	2,3	(0,13)	5,0	(0,98)
Norvegia	485	(3,8)	503	(3,7)	496	(3,9)	478	(3,8)	1,2	(1,62)	1,2	(0,08)	0,0	(0,07)
Nuova Zelanda	525	(4,3)	542	(4,1)	541	(3,6)	521	(3,6)	0,7	(1,71)	1,2	(0,07)	0,0	(0,03)
Paesi Bassi	524	(4,6)	543	(4,1)	531	(4,4)	521	(3,9)	-0,8	(1,82)	1,3	(0,09)	0,0	(0,05)
Polonia	478	(3,3)	503	(3,0)	508	(3,4)	503	(2,9)	10,6	(1,28)	1,6	(0,08)	1,3	(0,31)
Portogallo	466	(5,5)	489	(3,4)	472	(3,8)	472	(4,1)	2,9	(1,88)	1,4	(0,10)	0,1	(0,11)
Regno Unito	499	(3,8)	514	(3,5)	531	(2,9)	523	(3,6)	11,7	(1,38)	1,4	(0,06)	1,3	(0,29)
Rep. Ceca	526	(5,8)	529	(5,1)	512	(3,9)	508	(4,0)	-7,0	(2,31)	1,0	(0,08)	0,4	(0,29)
Rep. Slovacca	494	(4,7)	491	(3,7)	490	(3,6)	485	(3,7)	-2,9	(2,16)	1,1	(0,08)	0,1	(0,12)
Spagna	480	(3,3)	498	(3,2)	491	(3,5)	488	(3,3)	5,1	(1,47)	1,3	(0,07)	0,2	(0,13)
Stati Uniti	469	(6,3)	500	(5,4)	505	(4,4)	487	(4,0)	8,9	(1,37)	1,6	(0,10)	0,9	(0,26)
Svezia	496	(4,4)	510	(4,2)	519	(2,9)	496	(3,6)	2,4	(1,50)	1,3	(0,11)	0,1	(0,10)
Svizzera	494	(4,9)	522	(4,4)	519	(3,4)	514	(3,1)	11,4	(1,76)	1,4	(0,07)	1,1	(0,36)
Turchia	403	(5,2)	430	(5,2)	433	(4,7)	431	(4,8)	19,1	(2,35)	1,8	(0,16)	4,1	(0,95)
Ungheria	500	(4,4)	513	(3,7)	507	(3,5)	498	(3,5)	0,9	(2,26)	1,3	(0,11)	0,0	(0,05)
Totale OCSE	481	(2,1)	508	(1,7)	501	(1,2)	479	(1,3)	1,2	(0,76)	1,4	(0,03)	0,0	(0,02)
Media OCSE	490	(0,8)	509	(0,7)	509	(0,7)	500	(0,7)	6,0	(0,33)	1,4	(0,02)	1,0	(0,07)
<b>Paesi partner</b>														
Argentina	360	(8,0)	399	(7,1)	411	(5,2)	407	(5,7)	23,2	(2,88)	2,1	(0,13)	4,5	(1,14)
Azerbaijan	368	(3,3)	385	(3,3)	389	(3,5)	392	(3,5)	8,4	(1,04)	1,6	(0,11)	2,3	(0,58)
Brasile	349	(3,5)	398	(4,2)	408	(3,8)	410	(3,5)	24,2	(1,81)	2,3	(0,14)	6,4	(0,79)
Bulgaria	414	(7,5)	453	(6,9)	447	(6,3)	435	(6,0)	10,1	(2,36)	1,7	(0,14)	0,8	(0,39)
Cile	420	(5,4)	441	(5,0)	447	(5,5)	448	(5,0)	15,1	(1,83)	1,6	(0,10)	1,8	(0,43)
Colombia	361	(5,2)	401	(4,0)	397	(4,2)	395	(5,4)	18,4	(2,32)	1,9	(0,15)	3,8	(0,98)
Croazia	495	(3,6)	502	(3,5)	490	(3,9)	487	(3,7)	-2,0	(1,84)	1,2	(0,08)	0,0	(0,08)
Estonia	532	(4,1)	539	(3,8)	527	(2,9)	530	(3,5)	-0,2	(2,05)	1,1	(0,08)	0,0	(0,04)
Fed. Russa	460	(5,9)	487	(4,0)	494	(3,9)	478	(4,2)	9,0	(2,62)	1,5	(0,13)	0,8	(0,44)
Giordania	389	(3,7)	425	(3,9)	442	(3,7)	437	(3,4)	19,8	(1,59)	2,0	(0,12)	4,4	(0,68)
Hong Kong-Cina	548	(3,9)	553	(3,4)	541	(3,9)	528	(3,6)	-7,3	(1,75)	0,9	(0,06)	0,6	(0,28)
Indonesia	360	(5,6)	405	(9,3)	405	(5,0)	405	(4,2)	15,5	(1,67)	2,3	(0,15)	5,0	(1,32)
Israele	423	(5,1)	467	(4,8)	477	(4,3)	473	(4,7)	18,0	(2,20)	1,8	(0,10)	2,7	(0,65)
Kyrgyzstan	301	(3,5)	329	(4,6)	334	(3,8)	337	(3,3)	11,9	(1,17)	1,7	(0,12)	2,9	(0,64)
Lettonia	491	(5,2)	492	(3,5)	492	(3,0)	484	(3,8)	-2,0	(1,85)	1,1	(0,07)	0,0	(0,07)
Liechtenstein	513	(9,4)	530	(11,1)	536	(9,4)	515	(8,8)	1,6	(4,01)	1,2	(0,28)	0,0	(0,22)
Lituania	489	(4,7)	499	(4,2)	492	(3,9)	474	(3,0)	-4,4	(2,14)	1,1	(0,08)	0,2	(0,17)
Macao-Cina	493	(2,8)	514	(2,6)	520	(2,6)	518	(2,9)	8,4	(1,33)	1,6	(0,11)	1,2	(0,39)
Montenegro	399	(2,5)	419	(2,3)	425	(3,9)	411	(3,4)	5,9	(1,27)	1,5	(0,09)	0,5	(0,23)
Qatar	336	(2,4)	354	(2,1)	369	(2,1)	349	(2,4)	4,8	(1,14)	1,5	(0,10)	0,4	(0,20)
Romania	396	(4,6)	423	(5,7)	433	(4,4)	423	(4,8)	11,4	(1,82)	1,7	(0,10)	1,8	(0,63)
Serbia	428	(4,1)	442	(4,0)	441	(3,8)	435	(3,8)	2,8	(1,50)	1,3	(0,08)	0,1	(0,11)
Slovenia	509	(3,5)	536	(3,4)	524	(3,2)	515	(3,1)	2,4	(1,72)	1,4	(0,09)	0,1	(0,08)
Taipei-Cina	490	(5,2)	554	(3,2)	544	(4,3)	543	(4,4)	18,3	(1,27)	2,4	(0,12)	4,7	(0,60)
Thailandia	380	(2,9)	432	(3,2)	438	(3,2)	435	(3,2)	20,5	(1,30)	2,5	(0,15)	6,9	(0,78)
Tunisia	360	(4,0)	387	(4,1)	401	(3,9)	398	(3,1)	16,0	(1,54)	1,8	(0,10)	2,7	(0,53)
Uruguay	431	(4,2)	434	(3,6)	433	(3,9)	423	(3,9)	-1,8	(1,98)	1,1	(0,07)	0,0	(0,06)

Fonte: OCSE 2007

Nota: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

Tabella 32 - Indice Ottimismo nei confronti dei problemi ambientali e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [1/2]

Dati basati sulle risposte degli studenti

	Indice Ottimismo nei confronti dei problemi ambientali																
	Tutti gli studenti		Maschi		Femmine		Differenze di genere (M - F)		Quartili								
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Diff.	E.S.	1°		2°		3°		4°		
									Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	
<b>Paesi OCSE</b>																	
Australia	-0,13	(0,01)	-0,03	(0,02)	-0,24	(0,02)	<b>0,21</b>	(0,02)	-1,43	(0,01)	-0,42	(0,00)	0,20	(0,00)	1,13	(0,01)	
Austria	-0,21	(0,02)	-0,12	(0,02)	-0,31	(0,02)	<b>0,20</b>	(0,02)	-1,29	(0,01)	-0,40	(0,01)	0,08	(0,00)	0,76	(0,01)	
Belgio	-0,17	(0,01)	-0,11	(0,02)	-0,23	(0,02)	<b>0,12</b>	(0,02)	-1,41	(0,01)	-0,40	(0,01)	0,15	(0,00)	0,98	(0,02)	
Canada	-0,22	(0,01)	-0,07	(0,01)	-0,37	(0,02)	<b>0,30</b>	(0,02)	-1,54	(0,00)	-0,49	(0,00)	0,15	(0,00)	1,02	(0,01)	
Corea	0,37	(0,02)	0,42	(0,03)	0,31	(0,02)	<b>0,11</b>	(0,03)	-1,08	(0,01)	0,11	(0,01)	0,68	(0,00)	1,76	(0,02)	
Danimarca	0,07	(0,02)	0,16	(0,02)	-0,01	(0,02)	<b>0,17</b>	(0,03)	-1,01	(0,02)	-0,11	(0,01)	0,36	(0,00)	1,06	(0,02)	
Finlandia	0,00	(0,01)	0,10	(0,02)	-0,10	(0,02)	<b>0,20</b>	(0,02)	-1,13	(0,01)	-0,15	(0,00)	0,30	(0,00)	0,98	(0,02)	
Francia	-0,11	(0,02)	-0,09	(0,02)	-0,13	(0,02)	0,03	(0,03)	-1,30	(0,01)	-0,36	(0,01)	0,18	(0,00)	1,04	(0,02)	
Germania	-0,10	(0,01)	-0,01	(0,02)	-0,20	(0,02)	<b>0,19</b>	(0,03)	-1,25	(0,01)	-0,28	(0,01)	0,19	(0,00)	0,92	(0,02)	
Giappone	0,10	(0,02)	0,16	(0,03)	0,04	(0,02)	<b>0,12</b>	(0,03)	-1,30	(0,01)	-0,09	(0,01)	0,48	(0,00)	1,32	(0,02)	
Grecia	0,06	(0,02)	0,20	(0,02)	-0,08	(0,02)	<b>0,29</b>	(0,03)	-1,25	(0,02)	-0,19	(0,00)	0,40	(0,01)	1,28	(0,02)	
Irlanda	0,12	(0,02)	0,24	(0,02)	0,01	(0,02)	<b>0,23</b>	(0,03)	-1,10	(0,01)	-0,10	(0,01)	0,43	(0,01)	1,26	(0,02)	
Islanda	0,03	(0,01)	0,09	(0,02)	-0,02	(0,02)	<b>0,12</b>	(0,03)	-1,17	(0,01)	-0,15	(0,00)	0,35	(0,00)	1,10	(0,02)	
Italia	0,03	(0,01)	0,11	(0,02)	-0,04	(0,02)	<b>0,15</b>	(0,02)	-1,15	(0,01)	-0,17	(0,00)	0,33	(0,00)	1,14	(0,01)	
Lussemburgo	-0,18	(0,01)	-0,09	(0,02)	-0,26	(0,02)	<b>0,17</b>	(0,02)	-1,43	(0,01)	-0,41	(0,01)	0,13	(0,00)	0,99	(0,02)	
Messico	-0,14	(0,02)	-0,14	(0,03)	-0,14	(0,03)	0,00	(0,03)	-1,55	(0,00)	-0,52	(0,00)	0,14	(0,01)	1,35	(0,02)	
Norvegia	0,42	(0,02)	0,54	(0,02)	0,30	(0,02)	<b>0,24</b>	(0,03)	-0,80	(0,02)	0,19	(0,01)	0,67	(0,00)	1,64	(0,02)	
Nuova Zelanda	-0,22	(0,02)	-0,14	(0,02)	-0,30	(0,02)	<b>0,15</b>	(0,03)	-1,53	(0,01)	-0,49	(0,01)	0,13	(0,00)	1,01	(0,02)	
Paesi Bassi	0,09	(0,02)	0,16	(0,03)	0,02	(0,02)	<b>0,15</b>	(0,04)	-1,15	(0,01)	-0,12	(0,01)	0,42	(0,01)	1,22	(0,02)	
Polonia	0,19	(0,02)	0,26	(0,02)	0,12	(0,02)	<b>0,15</b>	(0,03)	-1,10	(0,02)	-0,06	(0,01)	0,50	(0,00)	1,42	(0,02)	
Portogallo	-0,20	(0,02)	-0,09	(0,03)	-0,30	(0,03)	<b>0,21</b>	(0,03)	-1,59	(0,00)	-0,57	(0,01)	0,04	(0,01)	1,32	(0,02)	
Regno Unito	-0,07	(0,01)	0,05	(0,02)	-0,19	(0,02)	<b>0,24</b>	(0,03)	-1,45	(0,01)	-0,36	(0,01)	0,27	(0,00)	1,25	(0,02)	
Rep. Ceca	0,06	(0,02)	0,14	(0,02)	-0,04	(0,02)	<b>0,18</b>	(0,03)	-1,14	(0,02)	-0,15	(0,00)	0,36	(0,01)	1,17	(0,02)	
Rep. Slovacca	-0,08	(0,02)	-0,02	(0,02)	-0,15	(0,02)	<b>0,12</b>	(0,03)	-1,34	(0,01)	-0,33	(0,01)	0,24	(0,00)	1,10	(0,02)	
Spagna	0,17	(0,01)	0,24	(0,02)	0,10	(0,02)	<b>0,14</b>	(0,03)	-1,12	(0,01)	-0,07	(0,00)	0,50	(0,00)	1,38	(0,01)	
Stati Uniti	0,14	(0,03)	0,32	(0,03)	-0,04	(0,03)	<b>0,36</b>	(0,03)	-1,33	(0,01)	-0,11	(0,00)	0,49	(0,01)	1,50	(0,02)	
Svezia	0,19	(0,02)	0,29	(0,02)	0,10	(0,02)	<b>0,19</b>	(0,03)	-1,06	(0,01)	-0,01	(0,01)	0,51	(0,00)	1,33	(0,02)	
Svizzera	-0,10	(0,01)	-0,02	(0,01)	-0,18	(0,01)	<b>0,16</b>	(0,02)	-1,26	(0,01)	-0,29	(0,00)	0,18	(0,00)	0,98	(0,01)	
Turchia	-0,08	(0,03)	0,04	(0,03)	-0,22	(0,04)	<b>0,25</b>	(0,05)	-1,61	(0,00)	-0,61	(0,01)	0,31	(0,01)	1,60	(0,03)	
Ungheria	-0,05	(0,02)	-0,02	(0,02)	-0,09	(0,02)	<b>0,07</b>	(0,03)	-1,30	(0,01)	-0,24	(0,01)	0,25	(0,01)	1,09	(0,02)	
Totale OCSE	0,03	(0,01)	0,14	(0,01)	-0,07	(0,01)	<b>0,20</b>	(0,01)	-1,34	(0,00)	-0,24	(0,00)	0,38	(0,00)	1,34	(0,01)	
Media OCSE	0,00	(0,00)	0,09	(0,00)	-0,09	(0,00)	<b>0,17</b>	(0,01)	-1,27	(0,00)	-0,25	(0,00)	0,31	(0,00)	1,20	(0,00)	
<b>Paesi partner</b>																	
Argentina	0,15	(0,03)	0,12	(0,03)	0,19	(0,04)	-0,07	(0,04)	-1,34	(0,01)	-0,15	(0,01)	0,55	(0,01)	1,57	(0,02)	
Azerbaigan	0,63	(0,04)	0,54	(0,04)	0,72	(0,04)	<b>-0,18</b>	(0,04)	-1,01	(0,03)	0,33	(0,01)	1,01	(0,01)	2,19	(0,02)	
Brasile	0,01	(0,02)	0,01	(0,03)	0,01	(0,02)	0,00	(0,03)	-1,60	(0,00)	-0,43	(0,01)	0,41	(0,01)	1,66	(0,02)	
Bulgaria	0,68	(0,03)	0,82	(0,03)	0,54	(0,03)	<b>0,28</b>	(0,04)	-0,89	(0,02)	0,39	(0,01)	1,02	(0,01)	2,22	(0,02)	
Cile	0,29	(0,03)	0,31	(0,03)	0,27	(0,03)	0,04	(0,04)	-1,08	(0,01)	0,03	(0,01)	0,64	(0,01)	1,58	(0,02)	
Colombia	0,30	(0,06)	0,35	(0,04)	0,26	(0,08)	0,09	(0,06)	-1,29	(0,02)	-0,10	(0,01)	0,68	(0,01)	1,91	(0,02)	
Croazia	-0,29	(0,02)	-0,20	(0,02)	-0,38	(0,03)	<b>0,18</b>	(0,03)	-1,61	(0,00)	-0,62	(0,01)	0,00	(0,01)	1,06	(0,02)	
Estonia	0,02	(0,02)	0,09	(0,02)	-0,06	(0,02)	<b>0,15</b>	(0,03)	-1,18	(0,01)	-0,20	(0,01)	0,29	(0,01)	1,18	(0,02)	
Fed. Russa	0,57	(0,01)	0,60	(0,02)	0,55	(0,02)	<b>0,06</b>	(0,03)	-0,56	(0,02)	0,29	(0,00)	0,80	(0,00)	1,76	(0,02)	
Giordania	0,24	(0,03)	0,32	(0,04)	0,17	(0,04)	<b>0,15</b>	(0,05)	-1,39	(0,01)	-0,13	(0,01)	0,66	(0,01)	1,82	(0,02)	
Hong Kong-Cina	0,33	(0,02)	0,36	(0,02)	0,30	(0,02)	0,05	(0,03)	-0,94	(0,02)	0,09	(0,01)	0,65	(0,00)	1,52	(0,02)	
Indonesia	0,16	(0,02)	0,18	(0,03)	0,13	(0,02)	0,05	(0,03)	-1,26	(0,01)	-0,09	(0,01)	0,50	(0,00)	1,49	(0,02)	
Israele	0,48	(0,02)	0,55	(0,03)	0,42	(0,03)	<b>0,13</b>	(0,05)	-0,98	(0,02)	0,22	(0,01)	0,82	(0,01)	1,86	(0,02)	
Kyrgyzstan	0,72	(0,03)	0,65	(0,03)	0,79	(0,03)	<b>-0,15</b>	(0,04)	-0,83	(0,02)	0,50	(0,01)	1,10	(0,01)	2,12	(0,02)	
Lettonia	0,16	(0,02)	0,22	(0,03)	0,10	(0,02)	<b>0,11</b>	(0,03)	-0,86	(0,02)	-0,07	(0,01)	0,40	(0,00)	1,18	(0,02)	
Liechtenstein	-0,26	(0,05)	-0,24	(0,09)	-0,28	(0,07)	0,05	(0,12)	-1,50	(0,03)	-0,48	(0,02)	0,07	(0,02)	0,89	(0,06)	
Lituania	0,18	(0,02)	0,21	(0,03)	0,15	(0,02)	0,06	(0,03)	-1,07	(0,02)	-0,08	(0,01)	0,47	(0,01)	1,42	(0,02)	
Macao-Cina	0,36	(0,02)	0,46	(0,03)	0,25	(0,02)	<b>0,21</b>	(0,04)	-0,99	(0,02)	0,06	(0,01)	0,66	(0,01)	1,70	(0,02)	
Montenegro	0,60	(0,02)	0,64	(0,03)	0,56	(0,03)	<b>0,08</b>	(0,04)	-0,79	(0,02)	0,31	(0,01)	0,88	(0,01)	1,99	(0,02)	
Qatar	0,73	(0,02)	0,75	(0,02)	0,72	(0,02)	0,03	(0,03)	-0,78	(0,02)	0,46	(0,01)	1,01	(0,01)	2,24	(0,02)	
Romania	0,51	(0,02)	0,58	(0,03)	0,45	(0,02)	<b>0,13</b>	(0,04)	-0,76	(0,02)	0,23	(0,01)	0,78	(0,01)	1,80	(0,04)	
Serbia	0,28	(0,02)	0,37	(0,03)	0,19	(0,03)	<b>0,19</b>	(0,04)	-1,19	(0,02)	-0,05	(0,01)	0,61	(0,01)	1,75	(0,02)	
Slovenia	-0,12	(0,02)	0,00	(0,02)	-0,24	(0,02)	<b>0,24</b>	(0,03)	-1,34	(0,01)	-0,37	(0,01)	0,19	(0,01)	1,04	(0,02)	
Taipei-Cina	0,03	(0,02)	0,06	(0,02)	-0,01	(0,03)	0,07	(0,04)	-1,44	(0,01)	-0,32	(0,01)	0,40	(0,01)	1,48	(0,02)	
Thailandia	0,58	(0,02)	0,61	(0,03)	0,56	(0,03)	0,05	(0,04)	-1,02	(0,02)	0,26	(0,01)	0,94	(0,01)	2,12	(0,02)	
Tunisia	0,30	(0,03)	0,29	(0,03)	0,31	(0,03)	-0,02	(0,04)	-1,13	(0,02)	0,11	(0,01)	0,72	(0,00)	1,49	(0,02)	
Uruguay	-0,03	(0,02)	-0,04	(0,03)	-0,01	(0,03)	-0,03	(0,05)	-1,49	(0,01)	-0,40	(0,01)	0,34	(0,01)	1,44	(0,02)	

FONTE: OCSE 2007

NOTA: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

**Tabella 32 - Indice Ottimismo nei confronti dei problemi ambientali e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [2/2]**

Dati basati sulle risposte degli studenti

	Risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica per quartili dell'indice <i>Ottimismo nei confronti dei problemi ambientali</i>								Quanto cambia il punteggio di scienze per unità dell'indice <i>Ottimismo nei confronti dei problemi ambientali</i>		Incremento della probabilità, per gli studenti che si collocano nel quartile inferiore dell'indice, di collocarsi nel quartile inferiore dei risultati in scienze		Varianza spiegata nei risultati degli studenti (r <sup>2</sup> x 100)	
	Quartili													
	1°		2°		3°		4°		Punti	E.S.	Rapporto	E.S.	%	E.S.
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.						
<b>Paesi OCSE</b>														
Australia	536	(2,7)	537	(2,8)	535	(2,7)	505	(3,6)	-12,2	(1,11)	0,8	(0,04)	1,6	(0,29)
Austria	525	(4,6)	525	(4,6)	511	(4,7)	488	(6,8)	-19,5	(2,61)	0,8	(0,06)	2,7	(0,68)
Belgio	532	(2,4)	534	(2,9)	521	(2,8)	476	(4,4)	-22,6	(1,80)	0,6	(0,04)	4,9	(0,72)
Canada	540	(2,6)	545	(2,7)	542	(2,3)	520	(2,6)	-8,6	(1,02)	0,9	(0,05)	0,9	(0,21)
Corea	523	(3,3)	530	(4,2)	531	(4,3)	505	(5,1)	-6,6	(1,50)	0,9	(0,07)	0,7	(0,30)
Danimarca	506	(4,0)	502	(3,9)	498	(4,3)	483	(4,8)	-9,7	(2,34)	0,8	(0,06)	0,8	(0,38)
Finlandia	579	(3,0)	574	(2,9)	563	(3,9)	539	(3,3)	-17,4	(1,49)	0,7	(0,05)	3,0	(0,51)
Francia	532	(4,2)	523	(3,7)	495	(4,5)	441	(4,9)	-35,6	(2,06)	0,5	(0,05)	11,0	(1,11)
Germania	524	(4,8)	533	(4,0)	528	(5,2)	506	(5,5)	-8,5	(1,99)	0,9	(0,07)	0,6	(0,27)
Giappone	532	(4,5)	539	(4,0)	533	(4,3)	522	(4,3)	-4,6	(1,50)	1,0	(0,07)	0,2	(0,15)
Grecia	501	(3,4)	498	(3,7)	473	(4,1)	424	(4,2)	-28,3	(1,48)	0,5	(0,05)	9,5	(0,90)
Irlanda	527	(3,8)	517	(3,8)	510	(4,3)	486	(4,5)	-17,3	(1,55)	0,7	(0,05)	3,1	(0,52)
Islanda	509	(3,0)	504	(3,4)	492	(3,1)	465	(3,6)	-19,5	(1,70)	0,7	(0,06)	3,4	(0,58)
Italia	509	(2,5)	498	(2,6)	473	(2,6)	425	(2,8)	-32,9	(1,38)	0,4	(0,03)	10,0	(0,75)
Lussemburgo	505	(2,4)	506	(2,5)	488	(2,8)	451	(2,8)	-21,9	(1,29)	0,7	(0,05)	4,7	(0,56)
Messico	439	(3,0)	430	(2,5)	409	(3,5)	363	(3,7)	-25,1	(1,49)	0,5	(0,05)	12,2	(1,24)
Norvegia	496	(3,4)	508	(3,0)	486	(4,2)	472	(3,8)	-10,4	(1,55)	0,8	(0,06)	1,2	(0,36)
Nuova Zelanda	550	(3,4)	551	(3,7)	533	(3,5)	495	(4,4)	-22,9	(1,39)	0,7	(0,05)	4,6	(0,57)
Paesi Bassi	533	(3,5)	534	(3,6)	536	(4,4)	515	(5,6)	-8,1	(2,08)	0,8	(0,07)	0,7	(0,34)
Polonia	512	(3,1)	513	(3,0)	496	(3,4)	472	(3,6)	-15,6	(1,25)	0,6	(0,05)	3,1	(0,49)
Portogallo	502	(3,0)	491	(3,5)	480	(4,2)	426	(4,6)	-24,8	(1,40)	0,5	(0,04)	10,3	(1,06)
Regno Unito	530	(3,4)	530	(3,4)	525	(3,6)	482	(4,2)	-17,7	(1,43)	0,7	(0,06)	3,1	(0,49)
Rep. Ceca	531	(3,9)	527	(4,1)	524	(4,3)	495	(6,2)	-15,1	(2,11)	0,7	(0,05)	2,1	(0,60)
Rep. Slovacca	505	(3,9)	504	(3,4)	495	(4,0)	456	(4,2)	-19,4	(1,82)	0,6	(0,07)	4,1	(0,79)
Spagna	505	(3,4)	505	(3,1)	492	(3,1)	455	(3,2)	-20,3	(1,21)	0,6	(0,05)	5,0	(0,59)
Stati Uniti	508	(4,1)	509	(4,2)	487	(5,6)	456	(6,9)	-19,4	(2,23)	0,6	(0,05)	4,2	(0,90)
Svezia	514	(3,3)	513	(3,4)	506	(4,1)	489	(3,8)	-11,5	(1,44)	0,8	(0,06)	1,5	(0,35)
Svizzera	528	(3,5)	523	(3,2)	515	(3,8)	482	(4,9)	-19,7	(1,76)	0,7	(0,04)	3,1	(0,53)
Turchia	450	(5,3)	447	(5,1)	416	(4,6)	383	(2,9)	-21,2	(1,68)	0,5	(0,05)	10,5	(1,15)
Ungheria	523	(3,4)	519	(3,2)	505	(4,0)	471	(3,8)	-21,3	(1,67)	0,6	(0,06)	5,2	(0,81)
<i>Totale OCSE</i>	505	(1,5)	507	(1,3)	498	(1,4)	460	(2,3)	-16,5	(0,89)	0,7	(0,02)	2,8	(0,30)
<i>Media OCSE</i>	517	(0,7)	516	(0,6)	503	(0,7)	472	(0,8)	-17,9	(0,31)	0,7	(0,01)	4,3	(0,12)
<b>Paesi partner</b>														
Argentina	431	(5,3)	424	(5,3)	385	(7,9)	338	(6,2)	-31,4	(1,90)	0,4	(0,05)	12,8	(1,34)
Azerbaijan	385	(3,4)	387	(3,7)	382	(3,4)	379	(3,3)	-1,7	(0,85)	1,0	(0,08)	0,1	(0,14)
Brasile	429	(3,7)	415	(3,6)	381	(3,6)	340	(2,9)	-26,8	(1,03)	0,4	(0,04)	14,3	(0,99)
Bulgaria	475	(6,2)	452	(7,9)	418	(6,5)	407	(5,6)	-20,3	(2,01)	0,4	(0,06)	5,5	(0,95)
Cile	480	(4,7)	456	(4,5)	428	(4,4)	390	(4,2)	-32,7	(1,16)	0,3	(0,03)	14,1	(0,88)
Colombia	428	(4,4)	408	(4,3)	375	(4,4)	344	(4,8)	-25,5	(1,86)	0,3	(0,05)	13,9	(1,61)
Croazia	512	(3,1)	509	(2,9)	502	(3,2)	451	(3,6)	-23,6	(1,30)	0,6	(0,05)	8,3	(0,91)
Estonia	558	(3,3)	546	(3,1)	531	(3,1)	491	(4,0)	-25,6	(1,65)	0,5	(0,05)	8,2	(0,98)
Fed. Russa	489	(4,0)	495	(4,5)	471	(4,5)	463	(4,3)	-9,8	(1,48)	0,8	(0,06)	1,1	(0,32)
Giordania	464	(3,6)	445	(4,1)	406	(3,5)	377	(3,1)	-27,1	(1,19)	0,4	(0,04)	14,4	(1,07)
Hong Kong-Cina	548	(4,3)	556	(3,5)	541	(3,5)	526	(3,7)	-9,6	(1,72)	0,9	(0,07)	1,1	(0,38)
Indonesia	417	(6,1)	399	(6,1)	384	(7,2)	374	(5,0)	-14,9	(1,45)	0,5	(0,04)	5,3	(0,78)
Israele	496	(4,3)	487	(4,5)	436	(5,4)	423	(4,9)	-23,8	(1,78)	0,5	(0,05)	5,9	(0,87)
Kirgizstan	328	(4,8)	325	(3,7)	326	(3,7)	321	(3,4)	-1,0	(1,54)	1,0	(0,09)	0,0	(0,07)
Lettonia	504	(3,2)	504	(4,0)	490	(4,1)	461	(5,0)	-19,2	(2,05)	0,7	(0,06)	3,6	(0,74)
Liechtenstein	527	(10,3)	542	(10,2)	528	(10,6)	492	(11,1)	-11,5	(5,12)	0,9	(0,26)	1,3	(1,10)
Lituania	501	(3,5)	498	(3,4)	489	(4,4)	465	(4,1)	-14,0	(1,37)	0,7	(0,06)	2,4	(0,49)
Macao-Cina	520	(2,7)	521	(2,6)	515	(2,6)	488	(2,5)	-11,4	(1,42)	0,8	(0,06)	2,5	(0,61)
Montenegro	447	(2,8)	429	(2,6)	402	(2,6)	373	(2,1)	-24,5	(1,17)	0,4	(0,04)	11,6	(1,05)
Qatar	381	(2,6)	359	(2,3)	340	(2,3)	328	(1,9)	-15,9	(1,16)	0,6	(0,06)	5,1	(0,70)
Romania	446	(4,7)	434	(4,9)	402	(5,2)	392	(4,9)	-19,7	(1,45)	0,5	(0,05)	6,3	(0,84)
Serbia	468	(3,3)	460	(3,7)	425	(3,8)	391	(3,7)	-25,5	(1,38)	0,4	(0,05)	12,0	(1,16)
Slovenia	523	(2,9)	530	(3,0)	526	(3,8)	505	(4,0)	-7,9	(1,90)	0,9	(0,07)	0,6	(0,30)
Taipei-Cina	528	(4,2)	549	(3,4)	543	(4,2)	511	(5,0)	-8,8	(1,29)	1,0	(0,06)	1,2	(0,34)
Thailandia	460	(3,2)	433	(2,7)	402	(3,4)	391	(2,9)	-21,9	(1,22)	0,4	(0,05)	12,0	(1,14)
Tunisia	435	(4,5)	405	(4,6)	357	(3,3)	349	(2,8)	-32,5	(1,75)	0,3	(0,04)	17,0	(1,30)
Uruguay	464	(3,0)	447	(3,9)	428	(4,3)	382	(4,0)	-27,7	(1,42)	0,4	(0,05)	11,4	(1,13)

Fonte: OCSE 2007

Nota: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

**Tabella 33 – Indice Responsabilità per lo sviluppo sostenibile e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [1/2]**  
 Dati basati sulle risposte degli studenti

	Indice Responsabilità per lo sviluppo sostenibile																
	Tutti gli studenti		Maschi		Femmine		Differenze di genere (M - F)		Quartili								
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Diff.	E.S.	1°		2°		3°		4°		
									Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	
<b>Paesi OCSE</b>																	
Australia	-0,25	(0,01)	-0,34	(0,02)	-0,16	(0,01)	<b>-0,18</b>	(0,02)	-1,24	(0,01)	-0,57	(0,00)	-0,12	(0,00)	0,93	(0,01)	
Austria	0,01	(0,02)	-0,07	(0,03)	0,09	(0,03)	<b>-0,16</b>	(0,04)	-1,24	(0,01)	-0,34	(0,01)	0,33	(0,01)	1,28	(0,02)	
Belgio	0,01	(0,02)	-0,03	(0,03)	0,06	(0,02)	<b>-0,09</b>	(0,03)	-1,07	(0,02)	-0,36	(0,00)	0,23	(0,00)	1,25	(0,01)	
Canada	0,02	(0,02)	-0,10	(0,02)	0,13	(0,02)	<b>-0,23</b>	(0,03)	-1,13	(0,01)	-0,42	(0,00)	0,20	(0,01)	1,43	(0,02)	
Corea	0,43	(0,02)	0,38	(0,02)	0,47	(0,02)	<b>-0,09</b>	(0,03)	-0,64	(0,01)	0,02	(0,01)	0,62	(0,01)	1,70	(0,02)	
Danimarca	-0,25	(0,01)	-0,37	(0,02)	-0,13	(0,02)	<b>-0,24</b>	(0,03)	-1,25	(0,01)	-0,58	(0,00)	-0,11	(0,01)	0,94	(0,02)	
Finlandia	-0,10	(0,02)	-0,36	(0,02)	0,15	(0,03)	<b>-0,51</b>	(0,03)	-1,26	(0,02)	-0,51	(0,00)	0,09	(0,01)	1,27	(0,02)	
Francia	0,28	(0,02)	0,27	(0,03)	0,28	(0,03)	-0,01	(0,03)	-0,88	(0,02)	-0,11	(0,01)	0,53	(0,01)	1,57	(0,02)	
Germania	-0,10	(0,02)	-0,13	(0,03)	-0,07	(0,03)	<b>-0,06</b>	(0,03)	-1,34	(0,02)	-0,42	(0,01)	0,18	(0,00)	1,17	(0,02)	
Giappone	0,04	(0,02)	-0,01	(0,02)	0,09	(0,02)	<b>-0,09</b>	(0,03)	-1,10	(0,02)	-0,34	(0,00)	0,26	(0,01)	1,33	(0,02)	
Grecia	0,17	(0,02)	0,12	(0,03)	0,21	(0,02)	<b>-0,09</b>	(0,04)	-0,92	(0,01)	-0,18	(0,01)	0,40	(0,01)	1,37	(0,02)	
Irlanda	-0,01	(0,02)	-0,10	(0,02)	0,08	(0,02)	<b>-0,18</b>	(0,03)	-1,08	(0,02)	-0,37	(0,01)	0,23	(0,01)	1,19	(0,01)	
Islanda	-0,28	(0,02)	-0,41	(0,03)	-0,14	(0,02)	<b>-0,27</b>	(0,03)	-1,44	(0,02)	-0,64	(0,01)	-0,08	(0,01)	1,05	(0,02)	
Italia	0,08	(0,01)	0,04	(0,02)	0,13	(0,02)	<b>-0,10</b>	(0,02)	-0,88	(0,01)	-0,24	(0,00)	0,28	(0,00)	1,19	(0,01)	
Lussemburgo	0,08	(0,02)	0,03	(0,02)	0,12	(0,02)	<b>-0,09</b>	(0,03)	-1,26	(0,02)	-0,28	(0,01)	0,37	(0,01)	1,47	(0,02)	
Messico	0,39	(0,01)	0,37	(0,02)	0,41	(0,02)	-0,03	(0,03)	-0,72	(0,02)	0,08	(0,00)	0,62	(0,00)	1,59	(0,01)	
Norvegia	-0,27	(0,02)	-0,41	(0,03)	-0,13	(0,02)	<b>-0,28</b>	(0,03)	-1,49	(0,03)	-0,61	(0,01)	-0,08	(0,01)	1,09	(0,02)	
Nuova Zelanda	-0,34	(0,01)	-0,44	(0,02)	-0,26	(0,02)	<b>-0,17</b>	(0,03)	-1,30	(0,02)	-0,66	(0,00)	-0,21	(0,01)	0,79	(0,02)	
Paesi Bassi	-0,48	(0,01)	-0,48	(0,02)	-0,47	(0,02)	0,00	(0,02)	-1,37	(0,01)	-0,79	(0,00)	-0,35	(0,00)	0,61	(0,02)	
Polonia	0,17	(0,01)	0,12	(0,02)	0,21	(0,02)	<b>-0,09</b>	(0,03)	-0,88	(0,01)	-0,27	(0,00)	0,36	(0,01)	1,46	(0,02)	
Portogallo	0,52	(0,01)	0,50	(0,02)	0,55	(0,02)	<b>-0,06</b>	(0,03)	-0,54	(0,01)	0,12	(0,01)	0,74	(0,01)	1,78	(0,01)	
Regno Unito	-0,27	(0,01)	-0,31	(0,02)	-0,23	(0,02)	<b>-0,08</b>	(0,03)	-1,29	(0,01)	-0,63	(0,00)	-0,15	(0,00)	1,00	(0,02)	
Rep. Ceca	-0,29	(0,02)	-0,28	(0,02)	-0,30	(0,02)	0,03	(0,03)	-1,21	(0,02)	-0,61	(0,01)	-0,14	(0,01)	0,81	(0,03)	
Rep. Slovacca	-0,25	(0,02)	-0,17	(0,02)	-0,33	(0,02)	<b>0,16</b>	(0,03)	-1,17	(0,01)	-0,56	(0,00)	-0,09	(0,01)	0,83	(0,02)	
Spagna	0,31	(0,01)	0,30	(0,02)	0,33	(0,02)	-0,03	(0,03)	-0,75	(0,01)	-0,06	(0,00)	0,52	(0,00)	1,54	(0,01)	
Stati Uniti	-0,33	(0,02)	-0,39	(0,02)	-0,27	(0,02)	<b>-0,12</b>	(0,03)	-1,34	(0,02)	-0,65	(0,01)	-0,22	(0,01)	0,90	(0,02)	
Svezia	-0,33	(0,02)	-0,46	(0,03)	-0,19	(0,02)	<b>-0,27</b>	(0,03)	-1,50	(0,02)	-0,65	(0,01)	-0,15	(0,01)	0,97	(0,02)	
Svizzera	0,04	(0,02)	-0,01	(0,02)	0,11	(0,02)	<b>-0,12</b>	(0,03)	-1,19	(0,01)	-0,32	(0,01)	0,33	(0,00)	1,36	(0,01)	
Turchia	0,73	(0,03)	0,66	(0,04)	0,81	(0,04)	<b>-0,15</b>	(0,03)	-0,66	(0,07)	0,32	(0,01)	1,06	(0,01)	2,20	(0,01)	
Ungheria	0,22	(0,02)	0,20	(0,02)	0,24	(0,02)	-0,04	(0,03)	-0,87	(0,02)	-0,14	(0,01)	0,44	(0,01)	1,45	(0,02)	
Totale OCSE	0,00	(0,01)	-0,04	(0,01)	0,05	(0,01)	<b>-0,09</b>	(0,01)	-1,15	(0,01)	-0,40	(0,00)	0,22	(0,00)	1,34	(0,01)	
Media OCSE	0,00	(0,00)	-0,06	(0,00)	0,06	(0,00)	<b>-0,12</b>	(0,01)	-1,10	(0,00)	-0,36	(0,00)	0,20	(0,00)	1,25	(0,00)	
<b>Paesi partner</b>																	
Argentina	0,04	(0,02)	0,08	(0,03)	0,00	(0,02)	<b>0,08</b>	(0,03)	-1,01	(0,02)	-0,30	(0,00)	0,26	(0,01)	1,20	(0,02)	
Azerbaijan	0,02	(0,02)	0,02	(0,03)	0,02	(0,03)	0,00	(0,03)	-1,06	(0,02)	-0,34	(0,00)	0,19	(0,01)	1,30	(0,02)	
Brasile	0,06	(0,01)	0,06	(0,02)	0,05	(0,02)	0,01	(0,03)	-0,90	(0,01)	-0,31	(0,00)	0,23	(0,01)	1,22	(0,02)	
Bulgaria	0,04	(0,02)	0,01	(0,02)	0,06	(0,02)	-0,05	(0,03)	-0,96	(0,01)	-0,32	(0,00)	0,19	(0,01)	1,24	(0,02)	
Cile	0,37	(0,02)	0,43	(0,02)	0,30	(0,03)	<b>0,12</b>	(0,04)	-0,73	(0,02)	0,04	(0,01)	0,60	(0,01)	1,57	(0,02)	
Colombia	0,19	(0,02)	0,25	(0,03)	0,14	(0,02)	<b>0,11</b>	(0,04)	-0,82	(0,01)	-0,13	(0,01)	0,39	(0,01)	1,34	(0,02)	
Croazia	0,00	(0,01)	0,02	(0,02)	-0,02	(0,02)	0,04	(0,02)	-0,92	(0,01)	-0,31	(0,00)	0,19	(0,00)	1,04	(0,01)	
Estonia	-0,17	(0,02)	-0,21	(0,02)	-0,13	(0,03)	<b>-0,08</b>	(0,03)	-1,19	(0,01)	-0,50	(0,01)	0,04	(0,01)	0,98	(0,02)	
Fed. Russa	0,00	(0,01)	0,02	(0,02)	-0,01	(0,01)	0,03	(0,02)	-0,94	(0,01)	-0,35	(0,00)	0,18	(0,01)	1,10	(0,02)	
Giordania	0,25	(0,02)	0,16	(0,03)	0,34	(0,03)	<b>-0,19</b>	(0,04)	-0,94	(0,02)	-0,06	(0,01)	0,51	(0,00)	1,49	(0,02)	
Hong Kong-Cina	0,29	(0,02)	0,30	(0,02)	0,28	(0,02)	0,02	(0,03)	-0,66	(0,01)	-0,10	(0,01)	0,47	(0,01)	1,46	(0,02)	
Indonesia	-0,02	(0,02)	0,02	(0,03)	-0,06	(0,02)	<b>0,08</b>	(0,03)	-0,89	(0,01)	-0,30	(0,01)	0,17	(0,00)	0,96	(0,02)	
Israele	-1,53	(0,02)	-1,45	(0,04)	-1,61	(0,03)	<b>0,16</b>	(0,04)	-2,72	(0,02)	-1,86	(0,00)	-1,42	(0,01)	-0,13	(0,03)	
Kirgizstan	0,02	(0,02)	-0,01	(0,02)	0,05	(0,02)	<b>-0,06</b>	(0,02)	-1,02	(0,01)	-0,33	(0,00)	0,22	(0,00)	1,23	(0,02)	
Lettonia	-0,38	(0,02)	-0,38	(0,02)	-0,39	(0,02)	0,01	(0,02)	-1,22	(0,01)	-0,66	(0,01)	-0,24	(0,01)	0,58	(0,02)	
Liechtenstein	0,05	(0,06)	0,02	(0,11)	0,08	(0,06)	-0,06	(0,12)	-1,20	(0,07)	-0,32	(0,02)	0,31	(0,02)	1,42	(0,06)	
Lituania	-0,04	(0,02)	-0,05	(0,02)	-0,02	(0,02)	-0,03	(0,02)	-1,01	(0,01)	-0,39	(0,00)	0,15	(0,01)	1,10	(0,02)	
Macao-Cina	0,36	(0,01)	0,33	(0,02)	0,39	(0,02)	<b>-0,06</b>	(0,03)	-0,62	(0,01)	0,02	(0,00)	0,55	(0,01)	1,49	(0,01)	
Montenegro	0,27	(0,01)	0,27	(0,02)	0,27	(0,02)	0,00	(0,03)	-0,84	(0,02)	-0,10	(0,01)	0,48	(0,01)	1,55	(0,02)	
Qatar	0,21	(0,01)	0,13	(0,02)	0,28	(0,02)	<b>-0,16</b>	(0,03)	-1,18	(0,02)	-0,21	(0,01)	0,50	(0,01)	1,72	(0,01)	
Romania	-0,11	(0,02)	-0,08	(0,02)	-0,13	(0,02)	<b>0,05</b>	(0,03)	-1,10	(0,02)	-0,45	(0,01)	0,07	(0,01)	1,05	(0,03)	
Serbia	0,15	(0,02)	0,21	(0,03)	0,10	(0,02)	<b>0,11</b>	(0,03)	-0,90	(0,02)	-0,24	(0,01)	0,34	(0,01)	1,42	(0,02)	
Slovenia	0,17	(0,02)	0,11	(0,02)	0,23	(0,02)	<b>-0,12</b>	(0,03)	-0,94	(0,01)	-0,20	(0,01)	0,39	(0,01)	1,44	(0,02)	
Taipei-Cina	0,76	(0,01)	0,72	(0,02)	0,81	(0,02)	<b>-0,08</b>	(0,03)	-0,43	(0,01)	0,40	(0,00)	1,04	(0,01)	2,06	(0,01)	
Thailandia	0,30	(0,01)	0,19	(0,02)	0,38	(0,02)	<b>-0,19</b>	(0,03)	-0,67	(0,01)	-0,09	(0,01)	0,52	(0,00)	1,43	(0,02)	
Tunisia	0,19	(0,02)	0,16	(0,03)	0,22	(0,02)	-0,06	(0,04)	-0,96	(0,02)	-0,12	(0,01)	0,45	(0,01)	1,39	(0,02)	
Uruguay	0,04	(0,02)	0,05	(0,03)	0,04	(0,02)	0,02	(0,03)	-0,96	(0,02)	-0,31	(0,00)	0,24	(0,01)	1,21	(0,02)	

Fonte: OCSE 2007

Nota: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

**Tabella 33 - Indice Responsabilità per lo sviluppo sostenibile e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica [2/2]**

Dati basati sulle risposte degli studenti

	Risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica per quartili dell'indice Responsabilità per lo sviluppo sostenibile								Quanto cambia il punteggio di scienze per unità dell'indice Responsabilità per lo sviluppo sostenibile		Incremento della probabilità, per gli studenti che si collocano nel quartile inferiore dell'indice, di collocarsi nel quartile inferiore dei risultati in scienze		Varianza spiegata nei risultati degli studenti (r <sup>2</sup> x 100)	
	Quartili													
	1°		2°		3°		4°		Punti	E.S.	Rapporto	E.S.	%	E.S.
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.						
<b>Paesi OCSE</b>														
Australia	495	(2,8)	511	(2,6)	538	(2,8)	570	(2,6)	31,7	(1,16)	1,8	(0,06)	8,2	(0,56)
Austria	474	(4,7)	503	(5,1)	528	(4,8)	545	(4,1)	26,6	(1,77)	1,9	(0,11)	7,6	(0,83)
Belgio	488	(3,7)	508	(3,5)	525	(3,2)	542	(2,9)	22,4	(1,84)	1,6	(0,08)	4,7	(0,78)
Canada	509	(2,4)	519	(2,9)	549	(2,9)	570	(2,7)	23,8	(1,07)	1,6	(0,07)	6,9	(0,62)
Corea	487	(4,6)	531	(3,6)	535	(4,1)	536	(4,3)	17,9	(2,03)	1,9	(0,10)	3,4	(0,71)
Danimarca	462	(4,4)	484	(3,8)	509	(3,9)	535	(3,3)	29,8	(2,02)	1,8	(0,11)	8,5	(0,98)
Finlandia	528	(3,0)	552	(2,9)	575	(2,3)	599	(2,7)	25,6	(1,22)	2,0	(0,10)	9,3	(0,87)
Francia	452	(5,3)	488	(4,0)	514	(4,1)	538	(3,7)	33,4	(1,63)	2,2	(0,16)	11,1	(1,05)
Germania	489	(5,6)	518	(3,6)	534	(4,6)	552	(4,8)	23,3	(2,24)	1,7	(0,10)	6,0	(1,09)
Giappone	496	(4,6)	521	(4,0)	552	(3,5)	558	(4,6)	24,1	(1,82)	1,8	(0,09)	5,8	(0,87)
Grecia	426	(3,9)	467	(3,9)	495	(4,1)	510	(3,7)	33,4	(1,85)	2,5	(0,16)	11,5	(1,18)
Irlanda	467	(4,2)	500	(4,2)	525	(3,9)	547	(3,8)	32,5	(1,62)	2,1	(0,12)	10,1	(0,95)
Islanda	447	(3,7)	483	(3,6)	509	(3,7)	532	(3,7)	30,3	(1,97)	2,1	(0,15)	10,4	(1,26)
Italia	447	(2,8)	466	(2,8)	488	(2,5)	504	(2,8)	25,4	(1,44)	1,7	(0,08)	5,1	(0,58)
Lussemburgo	455	(2,5)	479	(3,1)	499	(3,2)	517	(2,9)	21,5	(1,25)	1,6	(0,08)	6,1	(0,69)
Messico	373	(3,5)	407	(3,3)	424	(3,2)	438	(3,2)	26,8	(1,44)	2,2	(0,12)	9,5	(0,95)
Norvegia	450	(3,5)	481	(3,8)	504	(3,7)	529	(3,4)	27,5	(1,52)	2,0	(0,13)	10,0	(1,22)
Nuova Zelanda	503	(3,9)	518	(4,2)	536	(4,0)	573	(4,2)	31,0	(1,79)	1,5	(0,09)	6,4	(0,74)
Paesi Bassi	505	(4,5)	525	(3,6)	537	(4,0)	552	(4,4)	20,6	(1,73)	1,5	(0,10)	3,3	(0,56)
Polonia	459	(3,6)	487	(3,2)	514	(3,2)	533	(3,0)	27,9	(1,41)	2,0	(0,10)	8,9	(0,84)
Portogallo	433	(4,1)	475	(3,4)	494	(3,8)	497	(3,6)	23,9	(1,61)	2,3	(0,15)	6,2	(0,78)
Regno Unito	472	(3,9)	499	(3,2)	525	(3,2)	570	(3,3)	38,7	(1,49)	2,0	(0,13)	11,6	(0,92)
Rep. Ceca	487	(4,7)	511	(4,6)	528	(4,4)	548	(4,4)	25,3	(2,25)	1,7	(0,14)	4,9	(0,84)
Rep. Slovacca	456	(3,8)	483	(3,9)	497	(3,8)	525	(4,0)	29,8	(2,41)	1,8	(0,10)	6,8	(0,94)
Spagna	454	(4,0)	487	(2,9)	503	(3,1)	515	(3,1)	23,2	(1,41)	2,0	(0,10)	5,7	(0,68)
Stati Uniti	461	(4,5)	479	(5,4)	490	(4,9)	531	(5,3)	28,1	(1,97)	1,6	(0,10)	6,2	(0,78)
Svezia	472	(2,9)	495	(4,5)	514	(3,5)	541	(3,7)	26,6	(1,44)	1,8	(0,11)	8,4	(0,87)
Svizzera	473	(3,6)	500	(3,6)	525	(3,8)	551	(3,7)	29,0	(1,37)	1,8	(0,09)	9,0	(0,72)
Turchia	390	(3,9)	427	(4,4)	440	(5,1)	441	(5,1)	17,1	(1,66)	2,1	(0,14)	5,5	(0,94)
Ungheria	473	(3,8)	497	(4,0)	519	(3,7)	529	(3,6)	22,5	(1,97)	1,8	(0,12)	5,8	(0,99)
Totale OCSE	467	(1,8)	483	(1,6)	504	(1,5)	515	(1,3)	18,0	(0,69)	1,5	(0,04)	3,1	(0,22)
Media OCSE	466	(0,7)	493	(0,7)	514	(0,7)	534	(0,7)	26,7	(0,31)	1,9	(0,02)	7,4	(0,16)
<b>Paesi partner</b>														
Argentina	362	(6,1)	393	(6,1)	408	(7,7)	419	(6,6)	22,4	(2,55)	1,7	(0,14)	4,2	(0,94)
Azerbaijan	370	(3,2)	384	(3,2)	389	(3,2)	392	(3,8)	8,6	(1,25)	1,5	(0,12)	2,2	(0,59)
Brasile	361	(3,5)	391	(3,4)	398	(3,8)	416	(3,7)	22,8	(1,80)	1,8	(0,09)	4,8	(0,74)
Bulgaria	413	(6,4)	431	(6,6)	455	(6,7)	452	(6,7)	14,2	(2,66)	1,4	(0,11)	1,5	(0,54)
Cile	402	(4,6)	434	(4,7)	453	(5,1)	466	(5,6)	25,6	(2,05)	1,9	(0,14)	6,6	(0,92)
Colombia	358	(4,8)	387	(4,6)	400	(4,9)	409	(3,9)	21,6	(2,33)	1,7	(0,16)	5,0	(0,92)
Croazia	470	(3,4)	487	(2,9)	508	(3,2)	510	(3,1)	19,6	(1,64)	1,5	(0,09)	3,4	(0,53)
Estonia	501	(3,3)	524	(2,8)	542	(3,6)	559	(3,5)	24,9	(1,54)	1,8	(0,15)	6,9	(0,83)
Fed. Russa	466	(5,3)	471	(5,0)	485	(3,8)	496	(4,2)	13,8	(2,02)	1,4	(0,10)	1,6	(0,45)
Giordania	380	(4,1)	424	(3,5)	442	(3,6)	445	(3,7)	24,7	(1,73)	2,3	(0,13)	7,3	(0,91)
Hong Kong-Cina	503	(4,0)	540	(3,8)	562	(4,5)	565	(3,9)	25,8	(2,18)	2,0	(0,13)	5,9	(0,97)
Indonesia	361	(3,1)	391	(5,8)	408	(7,3)	415	(7,0)	25,3	(2,58)	2,0	(0,15)	7,4	(1,10)
Israele	507	(4,4)	478	(4,7)	459	(4,9)	400	(4,3)	-33,3	(1,79)	0,4	(0,05)	11,1	(1,01)
Kirgizstan	410	(4,2)	326	(3,5)	335	(3,8)	331	(4,2)	8,9	(2,14)	1,5	(0,10)	1,0	(0,47)
Lettonia	376	(3,9)	480	(4,0)	491	(4,4)	513	(4,8)	16,4	(2,68)	1,3	(0,13)	2,1	(0,63)
Liechtenstein	484	(11,3)	512	(12,2)	544	(12,0)	549	(8,6)	25,3	(4,30)	1,8	(0,34)	7,6	(2,52)
Lituania	466	(4,4)	479	(3,7)	501	(4,1)	508	(3,2)	19,3	(1,85)	1,5	(0,10)	3,4	(0,60)
Macao-Cina	487	(3,0)	510	(2,7)	522	(2,5)	526	(2,6)	15,6	(1,66)	1,7	(0,11)	2,8	(0,60)
Montenegro	394	(2,9)	415	(2,4)	422	(2,7)	422	(3,0)	8,3	(1,62)	1,5	(0,10)	1,0	(0,40)
Qatar	324	(2,3)	357	(2,5)	368	(1,9)	358	(2,1)	10,0	(0,95)	1,8	(0,10)	2,0	(0,37)
Romania	380	(4,7)	409	(4,4)	437	(5,4)	450	(5,2)	27,8	(2,20)	2,1	(0,18)	9,3	(1,17)
Serbia	424	(4,2)	431	(3,5)	446	(3,6)	444	(4,1)	7,2	(1,69)	1,3	(0,10)	0,7	(0,30)
Slovenia	492	(3,4)	509	(3,7)	537	(3,6)	547	(3,3)	21,8	(1,64)	1,6	(0,10)	4,7	(0,73)
Taipei-Cina	495	(5,3)	543	(4,3)	552	(3,7)	540	(3,4)	16,4	(1,61)	2,0	(0,10)	2,9	(0,56)
Thailandia	386	(2,7)	412	(2,9)	437	(3,3)	451	(3,2)	28,7	(1,70)	2,0	(0,18)	9,9	(0,95)
Tunisia	349	(3,5)	386	(4,2)	401	(4,4)	410	(3,3)	24,5	(1,45)	2,2	(0,18)	8,0	(0,92)
Uruguay	406	(3,9)	424	(4,2)	441	(3,7)	455	(3,8)	19,3	(2,02)	1,5	(0,10)	3,4	(0,67)

Fonte: OCSE 2007

Nota: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

**Tabella 34 - Varianza tra scuole ed entro le scuole nei risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica di PISA 2006**

	Varianza totale dei risultati <sup>2</sup>	Varianza espressa come percentuale della varianza media dei risultati degli studenti dei paesi OCSE <sup>1</sup>										Varianza totale tra scuole espressa come % della varianza totale all'interno del paese <sup>3</sup>	
		Varianza totale dei risultati espressa come % della varianza media dei risultati degli studenti dei paesi OCSE <sup>3</sup>	Varianza totale dei risultati tra le scuole <sup>4</sup>	Varianza totale dei risultati entro le scuole	Varianza spiegata dall'indice PISA dello status socio-economico e culturale (ESCS) degli studenti		Varianza spiegata dall'indice PISA dello status socio-economico e culturale (ESCS) degli studenti e delle scuole		Varianza spiegata dal tipo di scuola degli studenti		Varianza spiegata dal tipo di scuola e dall'indice ESCS degli studenti e delle scuole		
					Tra scuole	Entro le scuole	Tra scuole	Entro le scuole	Tra scuole	Entro le scuole	Tra scuole		Entro le scuole
<b>Paesi OCSE</b>													
Australia	9 926	110,6	19,8	91,1	7,8	4,3	12,5	4,4	1,9	3,9	13,0	7,9	17,9
Austria	9 551	106,5	60,7	50,7	7,9	0,6	40,1	0,6	45,2	0,3	49,5	0,8	57,0
Belgio	9 791	109,1	57,0	53,0	11,7	2,0	40,7	2,0	45,4	12,7	50,6	13,3	52,3
Canada	8 743	97,5	17,9	79,3	4,3	3,2	7,1	3,2	2,0	3,2	7,2	5,9	18,4
Corea	8 093	90,2	31,8	59,3	3,8	0,4	16,9	0,4	15,2	0,4	20,9	0,8	35,3
Danimarca	8 580	95,6	14,8	82,0	6,0	8,1	8,2	8,3	1,6	0,1	8,6	8,4	15,4
Finlandia	7 301	81,4	4,7	76,7	1,2	5,5	1,3	5,5	0,0	0,0	1,3	5,5	5,8
Francia	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w
Germania	9 908	110,4	66,2	50,8	11,6	1,4	49,4	1,4	56,0	2,0	58,1	3,3	59,9
Giappone	9 812	109,4	53,0	59,4	2,9	0,1	29,0	0,1	9,7	0,0	30,2	0,1	48,5
Grecia	8 420	93,9	48,5	55,1	11,3	1,7	29,1	1,8	37,3	0,0	41,7	1,7	51,7
Irlanda	8 871	98,9	16,9	82,6	7,4	4,9	11,4	5,0	1,1	3,6	11,4	8,3	17,0
Islanda	9 263	103,2	9,3	95,4	0,1	6,4	0,2	6,3	1,8	0,3	2,0	6,6	9,0
Italia	9 045	100,8	52,6	51,8	4,8	0,4	27,6	0,5	26,4	0,1	31,9	0,5	52,1
Lussemburgo	9 356	104,3	30,5	72,7	12,4	6,0	27,3	6,0	26,4	22,0	28,1	23,9	29,2
Messico	6 490	72,3	25,5	38,2	4,2	0,3	13,3	0,4	9,1	0,0	16,8	0,4	35,3
Norvegia	8 894	99,1	9,9	88,8	2,8	5,2	3,7	5,2	0,8	0,1	4,0	5,2	9,9
Nuova Zelanda	11 230	125,2	20,0	106,0	10,6	10,1	14,9	10,2	0,2	1,9	14,9	11,7	15,9
Paesi Bassi	9 081	101,2	59,6	40,0	6,8	0,7	41,1	0,8	55,7	8,8	56,3	9,1	58,9
Polonia	8 047	89,7	12,2	78,9	5,5	8,6	5,8	8,7	1,0	0,5	6,0	8,9	13,6
Portogallo	7 824	87,2	27,8	58,5	8,8	3,6	14,7	3,6	20,7	11,9	23,6	13,6	31,9
Regno Unito	11 156	124,4	23,5	97,8	8,6	6,1	14,8	6,4	0,6	1,2	14,9	7,4	18,9
Rep. Ceca	9 687	108,0	62,4	55,9	12,7	1,7	43,5	1,8	50,2	0,4	52,2	2,0	57,8
Rep. Slovacca	8 648	96,4	40,9	55,6	11,7	2,6	23,3	2,5	23,2	1,3	29,4	3,6	42,4
Spagna	8 150	90,8	12,7	74,2	5,0	5,3	6,2	5,4	0,0	0,1	6,2	5,5	13,9
Stati Uniti	11 186	124,7	29,1	94,0	12,7	7,7	18,9	7,7	5,8	4,3	20,8	10,7	23,3
Svezia	8 635	96,3	11,5	85,8	4,4	6,2	6,1	6,1	4,2	0,0	6,7	5,9	12,0
Svizzera	9 830	109,6	37,5	66,7	8,0	4,8	17,0	4,8	5,9	1,0	18,0	5,6	34,2
Turchia	6 928	77,2	40,8	35,8	5,9	0,7	24,3	0,7	23,9	0,2	29,6	0,9	52,8
Ungheria	7 720	86,1	60,5	38,5	9,4	0,2	47,5	0,2	46,2	0,0	51,6	0,3	70,4
Media OCSE	8 971	100,0	33,0	68,1	7,2	3,8	20,5	3,8	17,8	2,8	24,3	6,1	
<b>Paesi partner</b>													
Argentina	10 197	113,7	53,2	58,4	12,2	1,6	31,4	1,6	26,2	5,2	40,4	6,6	46,8
Azerbaijan	3 106	34,6	17,9	18,1	1,4	0,4	2,5	0,4	0,8	0,2	3,1	0,5	51,8
Brasile	7 970	88,8	41,4	46,6	8,2	0,6	24,1	0,7	14,5	3,8	28,7	4,5	46,6
Bulgaria	11 352	126,5	69,6	59,4	16,4	1,0	47,5	0,9	23,6	0,2	48,2	1,2	55,0
Cile	8 446	94,1	53,0	52,2	14,2	0,8	38,8	0,7	14,6	0,7	42,6	1,5	56,3
Colombia	7 200	80,3	25,2	57,0	7,5	1,3	14,1	1,4	6,5	6,6	15,0	7,3	31,3
Croazia	7 356	82,0	33,8	50,0	6,0	1,3	20,4	1,3	25,7	8,2	26,4	8,5	41,3
Estonia	6 986	77,9	16,0	61,5	3,8	2,9	6,5	2,9	0,1	0,5	6,4	3,3	20,5
Fed. Russa	8 023	89,4	24,1	66,9	4,6	2,2	8,2	2,2	5,0	4,1	9,4	5,5	27,0
Giordania	7 989	89,1	19,7	67,5	5,1	3,3	7,8	3,3	0,0	0,0	7,8	3,3	22,1
Hong Kong-Cina	8 381	93,4	34,1	58,3	3,6	0,6	13,6	0,6	8,3	4,9	16,4	5,0	36,5
Indonesia	4 909	54,7	19,4	25,4	0,7	0,0	8,0	0,0	4,7	0,0	9,0	0,0	35,5
Israele	12 299	137,1	44,4	96,1	9,9	4,1	20,0	4,1	5,4	0,8	21,7	4,8	32,4
Kirgizstan	6 991	77,9	30,7	48,3	3,0	0,2	17,4	0,2	0,0	1,0	17,0	1,1	39,4
Lettonia	7 056	78,7	14,5	64,2	4,3	3,1	6,7	3,1	0,6	1,6	6,8	4,5	18,4
Liechtenstein	9 330	104,0	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Lituania	8 082	90,1	25,5	65,4	9,0	3,8	15,0	3,9	12,2	0,5	17,5	4,3	28,3
Macao-Cina	6 095	67,9	19,2	55,0	1,0	0,3	2,2	0,3	7,7	8,5	7,8	8,7	28,3
Montenegro	6 390	71,2	20,2	50,8	3,5	0,8	12,0	0,9	15,4	5,0	16,4	5,2	28,3
Qatar	7 012	78,2	47,3	41,9	c	c	c	c	17,6	0,6	c	c	60,5
Romania	6 585	73,4	35,5	37,7	6,8	1,0	19,8	1,0	19,5	0,0	25,2	1,0	48,3
Serbia	7 224	80,5	34,3	48,7	6,6	1,0	22,9	1,0	22,2	3,2	25,5	3,7	42,6
Slovenia	9 628	107,3	64,8	42,8	6,2	0,3	46,2	0,3	52,0	0,1	54,3	0,4	60,4
Taipei-Cina	8 889	99,1	45,8	51,7	6,0	1,0	26,4	1,0	23,2	1,3	30,7	2,2	46,2
Thailandia	5 958	66,4	25,6	43,6	7,7	0,4	18,0	0,6	7,4	1,3	19,4	1,9	38,5
Tunisia	6 768	75,4	32,3	43,9	3,0	0,2	12,6	0,2	25,0	2,1	26,5	2,2	42,8
Uruguay	8 887	99,1	39,6	57,7	11,8	1,9	23,9	2,0	26,3	2,6	32,8	4,2	39,9

Fonte: OCSE 2007

1. Le componenti della varianza sono calcolate per tutti gli studenti sui dati relativi alla provenienza socio-economica e al tipo di scuola.
2. La varianza totale dei risultati degli studenti è stata calcolata elevando al quadrato la deviazione standard. Per questo confronto è stata usata la varianza statistica, e non la deviazione standard, per consentire la scomposizione delle componenti della varianza nei risultati degli studenti.
3. La somma delle componenti della varianza tra/entro le scuole, essendo una stima campionaria, può non corrispondere al totale.
4. In alcuni paesi, sono state campionate sotto-unità all'interno delle scuole invece di scuole e questo può influenzare la stima delle componenti della varianza tra scuole.
5. Questo indice è spesso denominato correlazione intra-classe (rho).

Tabella 35 - Varianza tra scuole ed entro le scuole dei risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica di PISA 2003

	Varianza totale dei risultati <sup>2</sup>	Varianza espressa come percentuale della varianza media dei risultati degli studenti dei paesi OCSE <sup>1</sup>										Varianza totale tra scuole espressa come percentuale della varianza totale all'interno del paese <sup>5</sup>	
		Varianza totale dei risultati espressa come percentuale della varianza media dei risultati degli studenti dei paesi OCSE <sup>3</sup>	Varianza totale dei risultati tra le scuole <sup>4</sup>	Varianza totale dei risultati entro le scuole	Varianza spiegata dall'indice PISA dello status socio-economico e culturale (ESCS) degli studenti		Varianza spiegata dall'indice PISA dello status socio-economico e culturale (ESCS) degli studenti e delle scuole		Varianza spiegata dal tipo di scuola degli studenti		Varianza spiegata dal tipo di scuola e dall'indice ESCS degli studenti e delle scuole		
					Tra scuole	Entro le scuole	Tra scuole	Entro le scuole	Tra scuole	Entro le scuole	Tra scuole		Entro le scuole
<b>Paesi OCSE</b>													
Australia	10 283	103,4	20,5	82,4	9,2	4,9	14,6	5,0	1,3	2,4	15,5	7,1	19,9
Austria	9 146	91,9	51,6	44,8	8,2	0,7	35,8	0,5	41,0	0,0	44,4	0,8	56,1
Belgio	10 308	103,6	43,6	61,2	15,5	4,1	34,2	4,2	31,6	11,8	36,7	13,3	42,1
Canada	9 845	99,0	15,3	82,3	5,0	5,6	7,0	5,6	3,0	5,2	7,3	9,9	15,5
Corea	10 089	101,4	38,9	63,2	5,8	0,7	23,1	0,7	20,3	0,6	27,2	1,2	38,3
Danimarca	10 263	103,2	12,8	91,3	7,4	9,9	8,8	9,9	1,2	0,2	9,0	10,1	12,4
Finlandia	8 209	82,5	3,5	79,0	0,7	7,5	0,7	7,5	0,0	0,0	0,7	7,5	4,3
Francia	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w
Germania	11 004	110,6	56,3	55,3	17,5	3,6	44,7	3,7	1,8	0,1	44,7	3,8	50,9
Giappone	11 892	119,5	55,4	65,0	4,4	0,2	36,4	0,2	4,4	0,0	37,1	0,2	46,3
Grecia	10 069	101,2	27,2	75,3	8,5	2,1	19,0	2,1	20,0	0,1	23,7	2,2	26,9
Irlanda	8 592	86,4	13,4	73,8	8,5	7,2	11,4	7,4	1,5	4,0	11,5	10,8	15,5
Islanda	9 077	91,2	3,6	87,6	0,8	5,2	0,8	5,3	0,0	0,0	0,8	5,3	3,9
Italia	11 611	116,7	57,1	61,8	7,7	0,8	33,5	0,9	22,6	0,0	36,0	0,9	48,9
Lussemburgo	10 538	105,9	30,5	75,5	10,5	4,0	27,5	4,0	9,0	7,4	27,2	10,0	28,8
Messico	7 524	75,6	19,5	48,9	4,5	0,6	11,6	0,8	7,0	0,0	13,9	0,8	25,7
Norvegia	10 717	107,7	8,2	99,5	3,0	10,9	3,3	10,9	0,1	0,1	3,3	10,9	7,6
Nuova Zelanda	10 658	107,1	18,8	89,1	9,4	8,6	14,3	8,7	0,6	2,9	14,3	11,1	17,6
Paesi Bassi	9 366	94,1	52,5	43,6	8,2	1,1	40,3	1,1	48,7	3,6	50,0	4,6	55,8
Polonia	10 472	105,3	14,9	90,9	8,9	9,8	10,5	10,0	1,0	0,1	10,7	10,0	14,1
Portogallo	8 687	87,3	27,3	61,6	8,1	3,9	14,9	3,9	23,4	7,6	25,2	9,9	31,2
Regno Unito	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Rep. Ceca	9 746	98,0	39,9	62,5	11,9	2,2	29,7	2,3	17,3	0,0	33,0	2,2	40,8
Rep. Slovacca	9 496	95,5	34,8	60,4	11,4	2,8	27,3	2,8	22,9	0,1	28,7	3,0	36,4
Spagna	9 982	100,3	16,7	80,7	6,3	4,9	8,9	4,9	0,0	1,1	7,4	5,5	16,6
Stati Uniti	10 271	103,2	22,8	80,3	11,1	7,2	16,1	7,4	2,0	1,7	16,2	8,5	22,1
Svezia	11 291	113,5	10,0	103,8	4,5	11,7	5,3	11,7	1,3	0,6	6,2	12,1	8,9
Svizzera	11 439	115,0	33,1	77,1	10,8	7,2	19,4	7,3	5,5	0,9	19,7	8,0	28,7
Turchia	9 174	92,2	47,5	42,4	7,8	0,6	33,6	0,6	9,0	0,1	34,1	0,6	51,6
Ungheria	8 795	88,4	36,4	52,8	8,5	0,5	31,0	0,5	26,6	0,0	32,2	0,6	41,2
Media OCSE	9 948	100,0	29,0	71,1	8,0	4,6	20,1	4,6	11,5	1,8	22,0	6,1	
<b>Paesi partner</b>													
Brasile	9 702	97,5	32,4	60,5	4,2	0,0	19,1	0,1	12,6	2,3	24,6	2,4	33,3
Fed. Russa	9 945	100,0	20,9	78,9	5,3	2,9	10,0	2,8	3,6	2,1	10,6	4,4	20,9
Hong Kong-Cina	8 764	88,1	39,1	47,0	2,5	0,2	16,1	0,2	12,0	2,9	21,5	3,0	44,4
Indonesia	4 633	46,6	16,1	27,5	1,3	0,1	7,4	0,1	3,8	0,0	7,9	0,1	34,6
Lettonia	8 554	86,0	17,5	69,7	4,6	4,0	7,3	4,0	0,5	0,9	7,3	4,7	20,3
Liechtenstein	10 694	107,5	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Macao-Cina	7 724	77,6	13,6	67,0	0,6	0,1	2,6	0,1	4,7	5,1	6,2	5,1	17,6
Thailandia	6 622	66,6	22,0	46,6	6,3	0,6	13,7	0,7	4,7	1,2	14,9	1,9	33,0
Tunisia	7 622	76,6	25,7	50,9	2,4	0,1	12,0	0,1	20,3	1,4	21,1	1,6	33,5
Uruguay	11 872	119,3	41,0	83,9	12,6	1,7	28,5	2,0	29,9	1,6	36,0	3,6	34,3

FONTE: OCSE 2007

1. Le componenti della varianza sono calcolate per tutti gli studenti sui dati relativi alla provenienza socioeconomica e al tipo di scuola. Gli studenti con programmi di studio speciali sono esclusi da queste analisi.

2. La varianza totale dei risultati degli studenti è stata calcolata elevando al quadrato la deviazione standard. Per questo confronto è stata usata la varianza statistica, e non la deviazione standard, per consentire la scomposizione delle componenti della varianza nei risultati degli studenti.

3. La somma delle componenti della varianza tra/entro le scuole, essendo una stima campionaria, può non corrispondere al totale.

4. In alcuni paesi, sono state campionate sotto-unità all'interno delle scuole invece di scuole e questo può influenzare la stima delle componenti della varianza tra le scuole.

5. Questo indice è spesso denominato correlazione intra-classe (rho).

Tabella 36 - Varianza tra scuole ed entro le scuole dei risultati nella scala complessiva di literacy scientifica di PISA 2000

	Varianza totale dei risultati <sup>2</sup>	Varianza espressa come percentuale della varianza media dei risultati degli studenti dei paesi OCSE <sup>1</sup>							Varianza totale tra scuole espressa come percentuale della varianza totale all'interno del paese <sup>5</sup>
		Varianza totale dei risultati espressa come percentuale della varianza media dei risultati degli studenti dei paesi OCSE <sup>3</sup>	Varianza totale dei risultati tra le scuole <sup>4</sup>	Varianza totale dei risultati entro le scuole	Varianza spiegata dall'indice PISA dello status socio-economico e culturale (ESCS) degli studenti		Varianza spiegata dall'indice PISA dello status socio-economico e culturale (ESCS) degli studenti e delle scuole		
					Tra scuole	Entro le scuole	Tra scuole	Entro le scuole	
<b>Paesi OCSE</b>									
Australia	8 866	101,1	17,0	83,7	8,7	5,3	11,5	5,8	16,8
Austria	8 548	97,5	56,4	49,1	8,6	0,4	36,9	0,5	57,8
Belgio	10 897	124,3	65,0	64,2	15,3	2,7	43,5	2,8	52,3
Canada	7 830	89,3	14,4	73,9	4,3	5,2	5,6	5,4	16,1
Corea	6 508	74,2	29,4	45,9	2,9	0,1	15,7	0,1	39,6
Danimarca	10 391	118,5	17,2	102,1	7,8	12,3	10,1	12,5	14,5
Finlandia	7 351	83,9	4,1	79,7	0,7	5,2	0,7	5,2	4,9
Francia	w	w	w	w	w	w	w	w	w
Germania	9 791	111,7	54,2	59,4	16,3	2,9	43,9	3,1	48,5
Giappone	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Grecia	9 382	107,0	43,1	64,7	6,4	0,8	21,3	0,8	40,3
Irlanda	8 365	95,4	13,6	82,3	6,8	5,6	10,0	5,9	14,3
Islanda	7 660	87,4	6,3	81,2	1,5	3,1	1,7	3,1	7,2
Italia	9 569	109,2	48,6	64,9	5,9	0,5	23,2	0,5	44,5
Lussemburgo	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Messico	5 947	67,8	27,5	39,9	6,4	0,1	18,4	0,2	40,5
Norvegia	8 969	102,3	9,1	93,3	3,1	10,4	3,3	10,4	8,9
Nuova Zelanda	9 868	112,6	19,2	93,2	9,8	8,1	13,9	8,4	17,1
Paesi Bassi	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Polonia	9 059	103,3	50,7	51,7	4,6	0,0	31,1	0,1	49,1
Portogallo	7 837	89,4	27,2	60,6	8,6	2,8	17,4	2,8	30,4
Regno Unito	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Rep. Ceca	7 968	90,9	32,8	59,2	11,4	3,1	22,7	3,2	36,0
Spagna	9 042	103,1	17,5	86,2	9,9	5,8	11,8	6,0	17,0
Stati Uniti	9 226	105,3	34,5	72,2	15,9	5,4	27,2	5,7	32,8
Svezia	8 650	98,7	7,7	91,1	3,4	5,9	4,5	5,9	7,8
Svizzera	10 018	114,3	45,8	64,2	13,2	6,2	25,2	6,1	40,1
Ungheria	9 871	112,6	52,5	58,1	11,2	0,3	43,4	0,4	46,6
<i>Media OCSE</i>	8 766	100,0	30,2	70,5	7,9	4,0	19,3	4,1	
<b>Paesi partner</b>									
Argentina	11 458	130,7	57,1	74,7	11,4	0,2	37,0	0,5	43,7
Brasile	8 153	93,0	27,8	66,7	10,5	0,6	17,3	1,7	29,9
Bulgaria	8 859	101,1	42,5	63,7	14,4	1,0	34,6	1,3	42,1
Cile	8 869	101,2	41,2	64,6	14,1	1,0	28,4	1,1	40,7
Fed. Russa	9 782	111,6	34,4	76,6	5,3	1,6	13,1	1,5	30,8
Hong Kong-Cina	7 135	81,4	35,9	44,8	4,2	0,6	16,2	0,7	44,1
Indonesia	5 520	63,0	19,4	39,2	1,1	0,0	6,7	0,1	30,8
Israele	14 913	170,1	58,2	109,1	16,2	3,6	34,9	4,1	34,2
Lettonia	9 461	107,9	31,7	76,5	6,6	1,6	17,3	1,7	29,4
Liechtenstein	8 806	100,5	c	c	c	c	c	c	c
Romania	8 879	101,3	36,4	66,8	0,9	0,0	15,3	0,0	35,9
Thailandia	5 870	67,0	20,2	47,4	3,0	0,0	9,9	0,1	30,2

Fonte: OCSE 2007

1. Le componenti della varianza sono calcolate per tutti gli studenti sui dati relativi alla provenienza socio-economica e al tipo di scuola. Gli studenti con programmi di studio speciali sono esclusi da queste analisi.
2. La varianza totale dei risultati degli studenti è stata calcolata elevando al quadrato la deviazione standard. Per questo confronto è stata usata la varianza statistica, e non la deviazione standard, per consentire la scomposizione delle componenti della varianza nei risultati degli studenti.
3. La somma delle componenti della varianza tra/entro le scuole, essendo una stima campionaria, può non corrispondere al totale.
4. In alcuni paesi, sono state campionate sotto-unità all'interno delle scuole invece di scuole e ciò può influenzare la stima delle componenti della varianza tra scuole.
5. Questo indice è spesso denominato correlazione intra-classe (rho).

Tabella 37 - Distribuzione dei risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica, in rapporto allo status di immigrato [1/3]

	Studenti nativi													
	Punteggio medio		Percentili della distribuzione nella scala complessiva di literacy scientifica											
			5°		10°		25°		75°		90°		95°	
	Media	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>														
Australia	529	(2,0)	364	(3,8)	400	(3,5)	463	(2,6)	598	(2,1)	653	(2,4)	684	(3,5)
Austria	523	(3,5)	368	(5,3)	400	(4,6)	460	(5,0)	589	(4,1)	638	(3,8)	667	(3,8)
Belgio	523	(2,4)	357	(6,6)	394	(4,7)	460	(3,5)	593	(2,2)	639	(2,0)	664	(2,8)
Canada	541	(1,8)	385	(4,3)	421	(3,3)	480	(2,2)	605	(2,0)	655	(2,6)	684	(2,7)
Corea	523	(3,3)	371	(7,8)	405	(5,8)	464	(4,0)	587	(3,8)	635	(4,7)	663	(6,0)
Danimarca	503	(2,9)	356	(5,9)	385	(4,2)	441	(3,3)	566	(3,3)	619	(4,4)	649	(4,4)
Finlandia	566	(2,0)	425	(4,4)	457	(2,8)	509	(2,6)	623	(2,4)	674	(2,8)	700	(2,9)
Francia	505	(3,5)	337	(6,9)	374	(5,5)	436	(5,7)	576	(3,6)	628	(3,7)	657	(3,5)
Germania	532	(3,2)	373	(6,2)	408	(5,1)	468	(4,8)	599	(3,5)	650	(3,2)	678	(3,2)
Giappone	532	(3,4)	357	(6,1)	397	(6,3)	466	(5,1)	603	(3,1)	655	(3,0)	685	(3,6)
Grecia	478	(3,2)	323	(7,7)	360	(5,2)	418	(4,2)	540	(3,2)	591	(3,7)	621	(3,7)
Irlanda	510	(3,0)	356	(4,5)	390	(4,2)	447	(4,0)	576	(3,3)	630	(3,6)	660	(5,1)
Islanda	494	(1,7)	336	(4,0)	371	(2,9)	429	(2,5)	562	(2,2)	616	(3,0)	645	(3,7)
Italia	479	(2,0)	325	(3,3)	357	(2,9)	414	(2,7)	545	(2,5)	600	(2,7)	632	(2,8)
Lussemburgo	511	(1,6)	364	(5,2)	399	(4,3)	454	(2,4)	572	(2,6)	620	(3,4)	650	(4,4)
Messico	415	(2,6)	290	(3,6)	315	(3,7)	361	(2,9)	468	(2,9)	519	(3,2)	547	(3,8)
Norvegia	493	(2,5)	343	(5,9)	377	(3,9)	429	(3,0)	557	(2,6)	613	(3,5)	643	(3,7)
Nuova Zelanda	536	(2,6)	361	(6,9)	401	(4,5)	465	(3,9)	610	(2,9)	667	(3,5)	700	(4,8)
Paesi Bassi	534	(2,3)	376	(5,0)	408	(4,0)	469	(4,1)	602	(2,4)	651	(3,1)	679	(3,7)
Polonia	499	(2,3)	354	(3,9)	383	(3,0)	436	(2,8)	563	(3,2)	616	(3,4)	645	(3,3)
Portogallo	479	(2,9)	336	(5,5)	364	(4,5)	417	(3,9)	541	(2,8)	590	(2,8)	618	(3,8)
Regno Unito	519	(2,0)	344	(4,1)	382	(3,3)	446	(3,0)	594	(2,7)	655	(3,1)	688	(3,8)
Rep. Ceca	515	(3,5)	354	(5,9)	388	(4,8)	445	(4,5)	584	(3,9)	642	(4,4)	673	(4,8)
Rep. Slovacca	490	(2,6)	336	(5,5)	369	(3,7)	427	(3,3)	555	(4,1)	610	(4,1)	639	(3,7)
Spagna	494	(2,4)	348	(3,6)	378	(3,9)	433	(3,1)	556	(3,0)	606	(2,8)	635	(3,0)
Stati Uniti	499	(4,3)	328	(6,5)	361	(6,7)	423	(5,5)	576	(4,4)	635	(3,8)	667	(4,5)
Svezia	512	(2,3)	361	(4,4)	395	(3,3)	450	(3,1)	575	(2,9)	626	(2,9)	657	(3,7)
Svizzera	531	(2,9)	379	(5,0)	413	(3,5)	470	(3,4)	595	(3,2)	644	(4,4)	672	(4,5)
Turchia	425	(3,8)	301	(3,0)	326	(3,1)	367	(2,6)	476	(5,8)	540	(9,6)	575	(9,7)
Ungheria	505	(2,7)	360	(4,1)	389	(4,3)	443	(3,6)	566	(3,4)	618	(3,2)	647	(4,3)
<i>Totale OCSE</i>	497	(1,2)	330	(2,0)	362	(1,9)	423	(1,5)	571	(1,3)	629	(1,3)	662	(1,6)
<i>Media OCSE</i>	506	(0,5)	352	(1,0)	386	(0,8)	443	(0,7)	572	(0,6)	624	(0,7)	654	(0,8)
<b>Paesi partner</b>														
Argentina	393	(6,2)	219	(10,8)	261	(9,2)	326	(7,2)	463	(6,6)	521	(6,4)	557	(6,6)
Azerbaijan	384	(2,8)	301	(3,0)	317	(2,7)	345	(2,8)	416	(3,7)	458	(6,6)	487	(7,5)
Brasile	393	(2,8)	256	(4,3)	283	(3,3)	330	(2,6)	450	(4,5)	512	(6,0)	550	(5,2)
Bulgaria	436	(6,1)	268	(7,7)	302	(7,0)	359	(6,5)	511	(7,7)	578	(8,0)	613	(8,3)
Cile	440	(4,4)	296	(4,7)	325	(4,5)	375	(4,1)	502	(6,0)	562	(6,6)	597	(6,1)
Colombia	391	(3,3)	252	(5,7)	283	(4,9)	335	(4,8)	447	(4,4)	497	(4,5)	529	(4,3)
Croazia	497	(2,6)	355	(5,2)	386	(4,7)	437	(3,4)	556	(2,9)	608	(3,4)	637	(4,1)
Estonia	537	(2,6)	398	(3,8)	429	(4,2)	482	(3,0)	593	(3,5)	643	(3,5)	670	(3,6)
Fed. Russa	481	(3,8)	336	(6,0)	367	(5,6)	420	(4,9)	542	(4,4)	598	(3,9)	629	(4,6)
Giordania	422	(2,9)	280	(5,1)	312	(4,0)	362	(3,1)	482	(3,8)	535	(4,6)	567	(5,7)
Hong Kong-Cina	547	(3,0)	384	(5,2)	423	(5,8)	489	(4,2)	611	(3,5)	658	(4,7)	685	(4,2)
Indonesia	395	(5,7)	288	(4,3)	309	(3,6)	346	(4,2)	439	(7,9)	489	(11,4)	518	(11,6)
Israele	462	(3,6)	284	(5,6)	320	(5,4)	383	(4,7)	541	(4,6)	605	(4,3)	640	(6,6)
Kyrgyzstan	324	(2,8)	196	(4,0)	224	(3,3)	270	(3,2)	372	(3,3)	427	(4,5)	466	(6,5)
Lettonia	492	(3,0)	352	(5,2)	383	(4,5)	436	(3,8)	549	(3,5)	598	(3,6)	628	(3,0)
Liechtenstein	540	(5,8)	407	(20,1)	437	(16,8)	480	(11,6)	596	(9,4)	642	(10,1)	679	(21,6)
Lituania	489	(2,9)	342	(3,7)	372	(3,3)	427	(3,5)	552	(3,7)	605	(4,4)	633	(5,5)
Macao-Cina	504	(2,2)	370	(6,4)	398	(5,8)	448	(3,4)	561	(3,6)	609	(3,9)	636	(6,9)
Montenegro	411	(1,2)	286	(2,8)	312	(2,2)	355	(2,3)	464	(2,1)	516	(3,1)	548	(3,9)
Qatar	330	(1,1)	223	(2,9)	245	(1,8)	283	(1,9)	371	(2,0)	421	(2,8)	454	(3,3)
Romania	418	(4,2)	291	(4,5)	314	(5,0)	361	(5,2)	473	(5,7)	526	(5,5)	556	(8,1)
Serbia	436	(3,1)	297	(5,2)	326	(4,1)	376	(3,9)	495	(3,9)	546	(3,8)	577	(3,9)
Slovenia	525	(1,2)	366	(3,3)	399	(3,1)	458	(2,9)	595	(1,9)	653	(2,9)	683	(3,9)
Taipei-Cina	535	(3,5)	372	(4,7)	405	(4,6)	470	(5,3)	603	(3,3)	651	(2,6)	677	(3,5)
Thailandia	422	(2,1)	303	(4,3)	328	(3,2)	370	(2,6)	472	(3,3)	525	(4,0)	554	(4,8)
Tunisia	387	(2,9)	257	(3,8)	284	(3,3)	331	(2,8)	441	(4,2)	496	(6,0)	528	(6,9)
Uruguay	430	(2,7)	276	(7,1)	309	(5,2)	366	(3,9)	495	(3,2)	551	(3,7)	585	(4,4)

FONTE: OCSE 2007

**Tabella 37 - Distribuzione dei risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica, in rapporto allo status di immigrato [2/3]**

	Studenti immigrati di seconda generazione													
	Punteggio medio		Percentili della distribuzione nella scala complessiva di literacy scientifica											
			5°		10°		25°		75°		90°		95°	
	Media	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>														
Australia	528	(5,7)	361	(6,6)	396	(7,1)	461	(6,1)	598	(7,4)	656	(8,9)	688	(9,3)
Austria	431	(13,4)	285	(15,7)	312	(11,5)	352	(13,1)	496	(16,5)	572	(20,5)	616	(22,2)
Belgio	443	(7,3)	292	(14,7)	327	(11,6)	376	(8,7)	507	(9,7)	563	(8,9)	599	(10,7)
Canada	528	(4,8)	366	(8,4)	401	(8,5)	461	(7,7)	598	(5,8)	645	(6,7)	671	(7,9)
Corea	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Danimarca	418	(11,0)	277	(23,0)	308	(14,3)	351	(14,0)	483	(16,2)	532	(15,3)	568	(18,1)
Finlandia	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Francia	456	(10,4)	294	(11,9)	321	(14,1)	381	(12,9)	534	(12,1)	593	(14,1)	624	(16,9)
Germania	439	(8,7)	276	(15,6)	308	(15,0)	368	(12,6)	508	(9,1)	569	(11,0)	603	(18,8)
Giappone	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Grecia	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Irlanda	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Islanda	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Italia	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Lussemburgo	445	(3,0)	303	(6,8)	332	(6,3)	382	(4,2)	507	(4,6)	569	(6,3)	604	(8,1)
Messico	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Norvegia	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Nuova Zelanda	508	(8,0)	319	(14,4)	368	(17,3)	424	(10,3)	597	(10,3)	651	(10,7)	685	(11,6)
Paesi Bassi	455	(11,2)	315	(13,0)	341	(15,7)	389	(15,9)	517	(14,0)	583	(16,1)	612	(14,1)
Polonia	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Portogallo	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Regno Unito	493	(8,9)	332	(20,3)	367	(15,8)	421	(12,9)	564	(11,8)	627	(17,4)	668	(22,5)
Rep. Ceca	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Rep. Slovacca	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Spagna	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Stati Uniti	456	(6,7)	306	(12,6)	332	(9,8)	382	(9,6)	524	(10,5)	589	(9,6)	627	(14,4)
Svezia	464	(6,0)	321	(15,1)	349	(9,3)	400	(9,8)	529	(7,9)	578	(11,0)	614	(18,4)
Svizzera	462	(4,8)	305	(7,8)	338	(6,9)	391	(6,3)	530	(6,1)	590	(6,7)	624	(7,8)
Turchia	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Ungheria	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
<b>Totale OCSE</b>	463	(3,5)	303	(8,8)	333	(5,7)	388	(5,0)	534	(3,6)	598	(5,1)	639	(6,3)
<b>Media OCSE</b>	466	(2,2)	311	(3,8)	342	(3,3)	395	(2,9)	535	(2,9)	594	(3,3)	629	(4,1)
<b>Paesi partner</b>														
Argentina	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Azerbajjan	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Brasile	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Bulgaria	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Cile	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Colombia	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Croazia	481	(6,3)	360	(7,5)	380	(8,9)	423	(9,1)	536	(9,7)	583	(9,2)	610	(14,3)
Estonia	505	(4,6)	378	(11,2)	406	(8,5)	447	(6,1)	558	(8,3)	615	(9,8)	651	(10,8)
Fed. Russa	468	(6,7)	312	(17,7)	355	(15,2)	409	(9,9)	527	(10,2)	582	(13,6)	617	(21,7)
Giordania	445	(5,4)	308	(7,3)	336	(9,4)	387	(7,4)	505	(9,3)	555	(7,2)	584	(9,5)
Hong Kong-Cina	551	(3,6)	395	(7,3)	432	(7,8)	491	(6,2)	615	(4,4)	660	(6,6)	686	(6,4)
Indonesia	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Israele	445	(6,6)	268	(16,7)	309	(11,5)	370	(10,1)	518	(11,8)	588	(10,8)	620	(11,5)
Kirgizstan	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Lettonia	489	(6,1)	357	(11,8)	383	(8,3)	427	(6,7)	547	(9,5)	602	(11,3)	632	(13,4)
Liechtenstein	510	(13,7)	358	(22,9)	382	(29,8)	433	(24,1)	595	(33,2)	658	(15,8)	669	(17,6)
Lituania	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Macao-Cina	519	(1,4)	390	(5,4)	420	(3,5)	469	(3,0)	572	(2,4)	613	(2,4)	637	(3,3)
Montenegro	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Qatar	366	(2,3)	251	(6,0)	274	(4,5)	311	(3,0)	414	(3,0)	469	(5,9)	502	(7,9)
Romania	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Serbia	444	(6,1)	324	(20,7)	344	(13,9)	388	(9,1)	500	(11,4)	551	(13,5)	576	(19,9)
Slovenia	468	(5,5)	328	(8,0)	356	(10,8)	402	(8,5)	531	(9,9)	591	(15,4)	620	(11,0)
Taipei-Cina	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Thailandia	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Tunisia	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Uruguay	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c

Fonte: OCSE 2007

**Tabella 37 - Distribuzione dei risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica, in rapporto allo status di immigrato [3/3]**

	Studenti immigrati di prima generazione													
	Punteggio medio		Percentili della distribuzione nella scala complessiva di literacy scientifica											
			5°		10°		25°		75°		90°		95°	
	Media	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>														
Australia	527	(5,7)	343	(10,7)	383	(9,4)	448	(7,2)	606	(7,9)	664	(9,5)	696	(10,1)
Austria	435	(10,9)	265	(25,1)	299	(19,4)	359	(16,5)	510	(10,7)	577	(11,0)	604	(9,4)
Belgio	430	(8,3)	273	(14,9)	304	(12,1)	360	(11,0)	500	(9,2)	558	(14,6)	597	(15,3)
Canada	519	(5,2)	342	(13,8)	381	(11,2)	444	(8,6)	592	(7,1)	648	(7,1)	678	(8,7)
Corea	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Danimarca	414	(8,0)	272	(25,5)	299	(18,3)	352	(11,5)	477	(12,6)	534	(20,7)	581	(31,5)
Finlandia	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Francia	438	(10,1)	250	(33,2)	301	(21,8)	367	(19,5)	510	(15,1)	587	(17,8)	617	(25,0)
Germania	455	(8,8)	292	(15,9)	320	(16,3)	378	(13,6)	531	(12,6)	590	(14,2)	622	(14,9)
Giappone	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Grecia	428	(10,3)	276	(28,7)	312	(14,7)	364	(12,9)	490	(15,4)	550	(14,3)	579	(17,1)
Irlanda	500	(14,6)	303	(27,8)	333	(24,4)	418	(19,1)	585	(15,8)	654	(16,0)	693	(20,1)
Islanda	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Italia	418	(8,2)	255	(37,0)	300	(17,6)	353	(7,8)	489	(9,8)	544	(8,5)	576	(13,2)
Lussemburgo	445	(3,7)	283	(7,9)	310	(6,1)	367	(6,5)	521	(7,8)	587	(7,2)	627	(9,7)
Messico	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Norvegia	433	(11,2)	267	(19,0)	303	(15,4)	363	(13,7)	501	(17,3)	582	(25,1)	631	(39,7)
Nuova Zelanda	526	(6,6)	315	(12,0)	364	(14,9)	439	(9,5)	619	(7,6)	680	(7,2)	708	(7,1)
Paesi Bassi	467	(10,2)	318	(15,2)	335	(14,0)	393	(15,7)	532	(12,5)	602	(17,0)	642	(28,1)
Polonia	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Portogallo	412	(11,1)	265	(33,2)	304	(18,2)	356	(15,0)	465	(18,5)	535	(19,7)	558	(16,5)
Regno Unito	479	(14,7)	264	(40,8)	316	(33,1)	389	(25,1)	570	(17,7)	638	(14,7)	673	(20,3)
Rep. Ceca	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Rep. Slovacca	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Spagna	428	(7,2)	268	(19,5)	303	(14,5)	359	(9,4)	496	(9,3)	564	(13,0)	596	(11,7)
Stati Uniti	442	(7,9)	283	(10,7)	308	(9,5)	365	(10,6)	513	(12,8)	570	(16,3)	608	(14,4)
Svezia	434	(8,1)	287	(18,2)	312	(15,7)	365	(11,1)	497	(13,1)	567	(18,2)	617	(34,9)
Svizzera	436	(6,9)	272	(10,0)	302	(10,2)	357	(8,1)	509	(11,4)	589	(11,8)	630	(10,1)
Turchia	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Ungheria	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
<b>Totale OCSE</b>	448	(3,0)	275	(6,6)	305	(4,8)	366	(4,9)	526	(5,9)	594	(4,5)	634	(6,7)
<b>Media OCSE</b>	453	(2,1)	284	(5,2)	319	(3,8)	379	(3,0)	526	(2,8)	591	(3,4)	627	(4,5)
<b>Paesi partner</b>														
Argentina	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Azerbaijan	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Brasile	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Bulgaria	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Cile	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Colombia	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Croazia	475	(5,6)	359	(10,9)	380	(5,4)	418	(5,3)	530	(10,7)	580	(9,2)	607	(12,5)
Estonia	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Fed. Russa	467	(7,8)	322	(13,9)	352	(11,3)	403	(13,7)	533	(9,6)	580	(11,2)	614	(16,5)
Giordania	451	(4,7)	324	(13,9)	352	(9,3)	403	(6,6)	502	(7,6)	545	(8,8)	573	(11,7)
Hong Kong-Cina	521	(4,9)	363	(10,4)	395	(10,3)	457	(6,6)	590	(5,5)	638	(7,2)	666	(6,7)
Indonesia	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Israele	468	(7,8)	286	(16,9)	323	(12,3)	385	(9,1)	553	(13,2)	617	(9,3)	654	(10,8)
Kyrgyzstan	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Lettonia	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Liechtenstein	483	(11,1)	326	(27,3)	349	(18,1)	399	(19,5)	558	(25,5)	641	(31,0)	684	(30,1)
Lituania	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Macao-Cina	500	(3,5)	374	(10,1)	402	(6,8)	445	(5,8)	553	(5,0)	603	(7,4)	630	(11,2)
Montenegro	436	(6,6)	301	(17,8)	331	(12,4)	373	(10,8)	497	(11,0)	549	(14,0)	573	(16,4)
Qatar	414	(3,1)	268	(7,0)	295	(4,9)	342	(4,3)	478	(6,6)	555	(5,2)	596	(7,7)
Romania	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Serbia	444	(6,4)	328	(16,0)	350	(11,6)	393	(8,9)	495	(11,1)	536	(10,2)	564	(16,0)
Slovenia	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Taipei-Cina	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Thailandia	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Tunisia	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Uruguay	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c

FONTE: OCSE 2007

**Tabella 38 - Percentuale di studenti a ciascun livello della scala complessiva di literacy scientifica, in rapporto allo status di immigrato [1/3]**

	Studenti nativi - Livelli di competenza													
	Sotto il Livello 1 (punteggio inferiore a 334,94)		Livello 1 (tra 334,94 e 409,54)		Livello 2 (tra 409,54 e 484,14)		Livello 3 (tra 484,14 e 558,73)		Livello 4 (tra 558,73 e 633,33)		Livello 5 (tra 633,33 e 707,93)		Livello 6 (punteggio superiore a 707,93)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>														
Australia	2,6	(0,3)	9,1	(0,5)	20,2	(0,6)	28,3	(0,6)	25,1	(0,6)	11,8	(0,5)	2,7	(0,3)
Austria	2,0	(0,4)	9,8	(0,9)	21,2	(1,1)	30,0	(1,1)	25,8	(1,2)	9,8	(0,8)	1,3	(0,2)
Belgio	3,0	(0,5)	9,8	(0,6)	19,7	(0,8)	28,9	(0,8)	27,2	(0,9)	10,3	(0,5)	1,1	(0,2)
Canada	1,6	(0,2)	6,5	(0,4)	18,3	(0,7)	29,5	(0,8)	28,7	(0,8)	12,8	(0,6)	2,6	(0,3)
Corea	2,3	(0,5)	8,5	(0,8)	21,1	(1,0)	32,0	(1,2)	25,7	(0,9)	9,3	(0,8)	1,1	(0,3)
Danimarca	3,0	(0,6)	12,6	(0,7)	26,0	(1,1)	30,4	(1,1)	20,8	(1,0)	6,5	(0,7)	0,7	(0,2)
Finlandia	0,4	(0,1)	3,1	(0,4)	13,1	(0,6)	29,4	(1,1)	32,7	(0,9)	17,3	(0,7)	4,0	(0,4)
Francia	4,8	(0,6)	13,1	(1,0)	22,3	(1,1)	28,4	(1,1)	22,5	(1,1)	8,0	(0,6)	0,9	(0,2)
Germania	1,9	(0,4)	8,4	(0,9)	20,0	(1,2)	29,4	(1,2)	26,5	(1,0)	11,7	(0,7)	2,2	(0,3)
Giappone	3,1	(0,4)	8,8	(0,7)	18,5	(0,9)	27,5	(0,9)	27,0	(1,1)	12,4	(0,6)	2,6	(0,3)
Grecia	6,3	(0,8)	16,0	(0,9)	28,8	(1,2)	30,5	(0,9)	14,9	(0,9)	3,3	(0,3)	0,3	(0,1)
Irlanda	3,0	(0,4)	11,5	(0,8)	24,1	(0,9)	30,2	(1,0)	21,8	(0,9)	8,4	(0,6)	1,1	(0,2)
Islanda	4,8	(0,5)	14,2	(0,8)	26,0	(0,7)	28,9	(0,9)	19,5	(0,8)	5,8	(0,5)	0,8	(0,2)
Italia	6,3	(0,4)	17,4	(0,6)	27,8	(0,8)	28,0	(0,6)	15,7	(0,6)	4,4	(0,3)	0,4	(0,1)
Lussemburgo	2,4	(0,3)	9,7	(0,7)	23,8	(0,8)	33,9	(1,3)	22,6	(1,0)	6,9	(0,5)	0,6	(0,2)
Messico	15,6	(1,1)	32,8	(0,9)	32,2	(0,9)	15,7	(0,7)	3,4	(0,4)	0,3	(0,1)	0,0	a
Norvegia	4,2	(0,6)	14,1	(0,9)	27,6	(0,9)	29,5	(1,0)	18,1	(0,7)	5,7	(0,4)	0,6	(0,1)
Nuova Zelanda	2,9	(0,4)	8,6	(0,5)	19,1	(0,9)	27,0	(1,0)	24,6	(0,8)	13,7	(0,8)	4,1	(0,5)
Paesi Bassi	1,3	(0,2)	8,9	(0,7)	19,6	(0,9)	27,7	(0,9)	28,0	(1,0)	12,6	(0,9)	1,8	(0,3)
Polonia	3,0	(0,4)	13,4	(0,6)	27,4	(1,0)	29,7	(1,0)	19,6	(0,8)	6,2	(0,4)	0,7	(0,1)
Portogallo	4,8	(0,7)	17,5	(1,0)	29,2	(0,9)	29,9	(1,2)	15,3	(0,9)	3,2	(0,4)	0,1	(0,1)
Regno Unito	4,1	(0,4)	11,2	(0,6)	21,3	(0,8)	26,4	(0,7)	22,6	(0,6)	11,4	(0,6)	3,0	(0,3)
Rep. Ceca	3,0	(0,6)	11,7	(0,8)	23,4	(1,2)	28,0	(1,1)	22,0	(0,9)	9,9	(0,9)	1,9	(0,3)
Rep. Slovacca	4,9	(0,6)	14,8	(0,9)	28,0	(1,0)	28,3	(1,0)	18,1	(1,0)	5,3	(0,5)	0,6	(0,1)
Spagna	3,6	(0,4)	14,0	(0,7)	27,1	(0,9)	31,3	(0,7)	18,7	(0,7)	4,8	(0,4)	0,4	(0,1)
Stati Uniti	5,8	(0,9)	15,2	(1,0)	23,8	(1,1)	24,7	(0,9)	20,2	(1,0)	8,5	(0,7)	1,7	(0,3)
Svezia	2,4	(0,4)	10,7	(0,6)	24,6	(0,9)	30,9	(1,0)	22,8	(1,0)	7,3	(0,5)	1,2	(0,2)
Svizzera	1,7	(0,3)	7,7	(0,5)	20,2	(0,9)	30,7	(1,0)	27,2	(1,1)	10,7	(0,9)	1,7	(0,3)
Turchia	12,5	(0,8)	33,4	(1,3)	31,6	(1,4)	15,3	(1,1)	6,3	(1,2)	0,9	(0,3)	0,0	a
Ungheria	2,5	(0,3)	12,3	(0,9)	25,9	(1,1)	31,2	(1,1)	21,1	(0,9)	6,3	(0,6)	0,6	(0,2)
<i>Totale OCSE</i>	5,7	(0,3)	15,4	(0,3)	24,1	(0,4)	25,8	(0,3)	19,7	(0,3)	7,8	(0,2)	1,4	(0,1)
<i>Media OCSE</i>	4,0	(0,1)	12,8	(0,1)	23,7	(0,2)	28,4	(0,2)	21,5	(0,2)	8,2	(0,1)	1,4	(0,0)
<b>Paesi partner</b>														
Argentina	27,7	(2,4)	27,8	(1,4)	25,8	(1,3)	14,0	(1,3)	4,2	(0,7)	0,5	(0,1)	0,0	a
Azerbaijan	18,6	(1,5)	52,9	(1,6)	23,2	(1,4)	5,0	(0,9)	0,4	(0,2)	0,0	a	a	a
Brasile	26,7	(1,0)	33,1	(1,0)	24,4	(0,9)	11,7	(0,9)	3,5	(0,4)	0,5	(0,2)	0,0	(0,0)
Bulgaria	17,7	(1,7)	24,2	(1,3)	25,2	(1,2)	19,3	(1,2)	10,5	(1,1)	2,6	(0,5)	0,5	(0,2)
Cile	12,5	(1,1)	26,5	(1,6)	30,1	(1,2)	20,3	(1,5)	8,6	(1,0)	1,8	(0,3)	0,1	(0,1)
Colombia	24,9	(1,7)	34,2	(1,5)	27,9	(1,5)	10,9	(1,1)	2,0	(0,4)	0,2	(0,1)	0,0	a
Croazia	3,0	(0,4)	13,0	(0,7)	28,4	(1,0)	31,7	(1,1)	18,4	(0,9)	4,9	(0,5)	0,6	(0,1)
Estonia	0,9	(0,2)	5,7	(0,6)	19,3	(0,9)	34,2	(1,1)	27,7	(1,1)	10,8	(0,8)	1,5	(0,3)
Fed. Russa	4,8	(0,7)	16,6	(1,2)	30,2	(1,0)	28,7	(1,3)	15,3	(1,1)	3,8	(0,5)	0,5	(0,1)
Giordania	15,7	(0,9)	29,2	(1,0)	30,8	(1,1)	18,2	(0,9)	5,4	(0,7)	0,6	(0,2)	0,0	a
Hong Kong-Cina	1,7	(0,3)	6,4	(0,7)	15,5	(1,1)	28,9	(1,4)	30,5	(1,4)	14,9	(1,1)	2,2	(0,4)
Indonesia	19,5	(1,7)	41,6	(2,2)	27,9	(1,4)	9,6	(2,0)	1,4	(0,5)	0,0	a	a	a
Israele	12,7	(1,2)	20,4	(1,0)	24,3	(1,2)	22,3	(1,2)	14,6	(0,9)	4,8	(0,6)	0,9	(0,2)
Kyrgyzstan	57,4	(1,5)	29,0	(1,1)	10,1	(0,8)	2,9	(0,4)	0,7	(0,2)	0,0	a	a	a
Lettonia	3,2	(0,5)	13,2	(1,0)	28,7	(1,2)	33,7	(1,0)	17,0	(1,0)	3,9	(0,4)	0,3	(0,1)
Liechtenstein	0,7	(0,6)	5,2	(2,3)	19,8	(4,4)	31,2	(4,0)	30,6	(3,3)	9,7	(2,3)	2,8	(1,2)
Lituania	3,9	(0,4)	15,7	(0,8)	27,4	(0,9)	30,2	(0,9)	17,7	(0,9)	4,6	(0,6)	0,4	(0,2)
Macao-Cina	1,6	(0,5)	11,2	(1,1)	28,1	(2,1)	33,1	(1,6)	20,7	(1,5)	5,0	(0,7)	0,3	(0,2)
Montenegro	17,1	(0,8)	33,3	(1,3)	31,3	(1,0)	14,6	(0,7)	3,5	(0,4)	0,3	(0,1)	0,0	a
Qatar	55,9	(0,9)	31,5	(1,0)	10,0	(0,7)	2,3	(0,3)	0,2	(0,1)	0,0	a	a	a
Romania	15,9	(1,5)	30,9	(1,5)	31,9	(1,6)	16,6	(1,2)	4,2	(0,8)	0,5	(0,1)	0,0	a
Serbia	12,0	(0,9)	26,5	(1,2)	32,0	(1,3)	22,0	(1,3)	6,7	(0,6)	0,8	(0,2)	0,0	a
Slovenia	2,4	(0,4)	9,7	(0,7)	22,2	(0,8)	27,9	(1,2)	23,7	(1,2)	11,7	(0,6)	2,4	(0,3)
Taipei-Cina	1,6	(0,3)	9,3	(0,8)	18,4	(0,9)	27,5	(0,8)	28,3	(1,0)	13,2	(0,8)	1,7	(0,2)
Thailandia	11,9	(0,8)	33,5	(1,0)	33,6	(0,9)	16,6	(0,8)	4,1	(0,4)	0,4	(0,1)	0,0	a
Tunisia	26,8	(1,1)	35,3	(0,9)	25,4	(1,0)	10,5	(1,0)	2,0	(0,5)	0,1	(0,1)	0,0	a
Uruguay	15,9	(1,2)	25,1	(1,2)	30,1	(1,6)	20,2	(1,2)	7,1	(0,6)	1,3	(0,2)	0,1	(0,1)

Fonte: OCSE 2007

**Tabella 38 - Percentuale di studenti a ciascun livello della scala complessiva di literacy scientifica, in rapporto allo status di immigrato [2/3]**

	Studenti immigrati di seconda generazione - Livelli di competenza													
	Sotto il Livello 1 (punteggio inferiore a 334,94)		Livello 1 (tra 334,94 e 409,54)		Livello 2 (tra 409,54 e 484,14)		Livello 3 (tra 484,14 e 558,73)		Livello 4 (tra 558,73 e 633,33)		Livello 5 (tra 633,33 e 707,93)		Livello 6 (punteggio superiore a 707,93)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>														
Australia	2,6	(0,6)	10,2	(1,2)	20,2	(1,5)	28,0	(1,4)	24,0	(1,3)	12,0	(1,5)	3,1	(0,8)
Austria	18,5	(4,4)	26,8	(6,0)	26,5	(4,6)	16,0	(3,7)	8,4	(2,2)	3,6	(1,6)	0,3	c
Belgio	12,2	(3,0)	25,4	(4,2)	29,5	(2,7)	22,2	(2,8)	8,6	(1,7)	2,2	(0,8)	0,0	c
Canada	2,0	(0,6)	9,5	(1,3)	20,6	(1,9)	26,9	(1,7)	28,2	(2,2)	11,1	(1,6)	1,6	(0,5)
Corea	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Danimarca	19,4	(4,7)	28,4	(4,6)	26,8	(4,7)	18,9	(4,0)	5,5	(2,3)	0,5	c	0,4	c
Finlandia	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Francia	12,7	(2,9)	22,4	(2,7)	25,6	(2,8)	22,1	(2,9)	13,3	(2,6)	3,5	(1,7)	0,5	(0,3)
Germania	14,3	(2,9)	25,8	(3,1)	26,6	(2,7)	21,3	(2,9)	9,2	(1,8)	2,5	(1,2)	0,2	c
Giappone	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Grecia	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Irlanda	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Islanda	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Italia	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Lussemburgo	10,6	(1,4)	26,8	(2,1)	29,6	(1,9)	21,1	(1,5)	9,7	(1,4)	2,0	(0,8)	0,2	(0,2)
Messico	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Norvegia	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Nuova Zelanda	6,7	(1,7)	14,1	(2,5)	23,3	(3,3)	18,9	(2,9)	22,6	(3,0)	12,5	(2,2)	1,9	(1,0)
Paesi Bassi	8,6	(3,3)	24,2	(5,3)	31,1	(4,1)	22,2	(3,9)	10,7	(2,3)	2,9	(1,4)	0,3	c
Polonia	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Portogallo	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Regno Unito	4,6	(1,5)	15,9	(3,8)	27,4	(3,7)	25,5	(3,6)	17,7	(2,9)	6,3	(1,8)	2,5	(1,2)
Rep. Ceca	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Rep. Slovacca	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Spagna	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Stati Uniti	10,5	(2,2)	24,6	(2,8)	27,8	(2,5)	21,6	(2,4)	10,8	(1,7)	4,2	(1,1)	0,5	(0,4)
Svezia	7,0	(1,9)	21,5	(3,1)	30,3	(3,6)	26,9	(3,8)	11,0	(2,1)	3,0	(1,5)	0,3	c
Svizzera	9,3	(1,2)	22,0	(1,6)	28,5	(1,8)	23,8	(1,8)	12,5	(1,6)	3,3	(0,8)	0,5	(0,3)
Turchia	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Ungheria	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
<i>Totale OCSE</i>	10,3	(1,2)	22,4	(1,5)	26,5	(1,4)	22,3	(1,3)	12,9	(0,9)	4,8	(0,6)	0,7	(0,2)
<i>Media OCSE</i>	9,9	(0,7)	21,3	(0,9)	26,7	(0,8)	22,5	(0,8)	13,7	(0,6)	5,0	(0,4)	0,9	(0,2)
<b>Paesi partner</b>														
Argentina	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Azerbaijan	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Brasile	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Bulgaria	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Cile	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Colombia	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Croazia	2,2	(1,3)	17,1	(3,4)	33,3	(3,5)	30,4	(3,9)	14,5	(2,6)	2,5	(1,4)	0,1	c
Estonia	1,3	(0,7)	9,7	(1,8)	30,9	(2,7)	33,6	(2,2)	17,5	(2,2)	6,4	(1,2)	0,7	(0,5)
Fed. Russa	7,4	(2,1)	17,8	(3,6)	31,3	(4,1)	27,7	(4,8)	13,2	(3,4)	2,4	(1,6)	0,2	c
Giordania	9,6	(1,5)	24,1	(2,5)	33,2	(3,4)	24,1	(2,5)	8,0	(1,9)	0,9	(0,5)	0,0	c
Hong Kong-Cina	1,1	(0,5)	5,7	(0,9)	15,9	(1,8)	28,4	(1,6)	31,4	(1,7)	14,9	(1,4)	2,6	(0,7)
Indonesia	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Israele	15,8	(2,3)	22,0	(2,8)	25,7	(2,9)	20,2	(2,1)	12,5	(1,8)	3,3	(1,0)	0,4	(0,4)
Kirgizstan	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Lettonia	2,3	(0,9)	15,7	(2,6)	31,6	(4,1)	29,7	(2,5)	16,0	(2,9)	4,6	(1,8)	0,2	c
Liechtenstein	2,2		14,9	(7,4)	25,7	(7,2)	23,8	(7,9)	17,5	(5,7)	15,0	(5,4)	0,9	c
Lituania	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Macao-Cina	0,9	(0,3)	6,9	(0,6)	23,5	(1,0)	37,7	(1,4)	25,5	(1,0)	5,4	(0,5)	0,2	(0,1)
Montenegro	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Qatar	36,9	(1,4)	36,0	(1,6)	19,4	(1,4)	6,5	(0,9)	1,1	(0,4)	0,1	0	c	0
Romania	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Serbia	7,4	(3,1)	28,1	(5,0)	33,5	(5,0)	22,6	(4,3)	7,5	(2,5)	0,9	0	c	0
Slovenia	6,2	(1,4)	21,5	(2,8)	30,2	(2,7)	25,6	(2,4)	13,3	(2,2)	2,9	(1,1)	0,3	(0,4)
Taipei-Cina	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Thailandia	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Tunisia	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Uruguay	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c

Fonte: OCSE 2007

**Tabella 38 - Percentuale di studenti a ciascun livello della scala complessiva di literacy scientifica, in rapporto allo status di immigrato [3/3]**

	Studenti immigrati di prima generazione - Livelli di competenza													
	Sotto il Livello 1 (punteggio inferiore a 334,94)		Livello 1 (tra 334,94 e 409,54)		Livello 2 (tra 409,54 e 484,14)		Livello 3 (tra 484,14 e 558,73)		Livello 4 (tra 558,73 e 633,33)		Livello 5 (tra 633,33 e 707,93)		Livello 6 (punteggio superiore a 707,93)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>														
Australia	4,1	(0,8)	11,6	(1,4)	18,9	(2,0)	24,5	(1,8)	23,6	(1,9)	13,2	(1,8)	4,0	(1,0)
Austria	18,5	(4,8)	23,9	(2,9)	23,9	(3,3)	19,7	(2,9)	11,7	(2,0)	2,0	(0,8)	0,2	(0,2)
Belgio	17,4	(3,5)	26,1	(3,0)	25,8	(3,3)	20,8	(3,0)	8,0	(2,0)	1,9	(0,7)	0,0	c
Canada	4,2	(1,1)	11,6	(1,8)	20,2	(1,9)	26,6	(2,2)	23,9	(2,1)	10,9	(1,8)	2,6	(0,9)
Corea	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Danimarca	18,5	(4,1)	33,0	(4,9)	26,2	(4,7)	15,0	(3,4)	5,1	(1,9)	1,6	(1,4)	0,6	c
Finlandia	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Francia	17,9	(3,8)	20,0	(3,9)	28,9	(4,4)	18,9	(4,3)	10,9	(3,3)	3,2	(2,1)	0,2	c
Germania	13,1	(2,9)	21,4	(3,2)	26,0	(3,7)	22,2	(3,4)	13,9	(2,9)	2,9	(1,3)	0,5	(0,6)
Giappone	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Grecia	15,5	(3,3)	26,1	(4,2)	31,3	(4,1)	19,4	(4,6)	6,2	(2,5)	1,4	(1,0)	0,0	c
Irlanda	10,3	(4,0)	12,6	(3,0)	20,3	(3,9)	23,1	(3,5)	19,8	(3,8)	11,1	(3,0)	2,9	(2,2)
Islanda	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Italia	18,8	(3,3)	29,1	(3,7)	24,4	(3,6)	20,6	(3,4)	6,0	(1,6)	0,9	(0,5)	0,1	c
Lussemburgo	15,7	(1,5)	23,7	(2,3)	26,0	(2,5)	18,7	(1,8)	11,5	(1,5)	3,7	(0,8)	0,7	(0,4)
Messico	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Norvegia	17,1	(3,8)	28,5	(4,5)	24,7	(4,0)	16,5	(3,9)	8,2	(3,2)	4,9	(2,3)	a	a
Nuova Zelanda	7,1	(1,5)	10,7	(1,7)	19,6	(1,8)	19,5	(1,9)	22,4	(2,1)	15,6	(1,6)	5,0	(0,9)
Paesi Bassi	10,0	(3,8)	20,2	(4,3)	28,1	(5,0)	23,5	(4,1)	12,8	(3,5)	4,6	(1,9)	0,8	(0,7)
Polonia	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Portogallo	17,4	(4,7)	36,5	(5,0)	25,0	(3,9)	16,2	(3,9)	3,5	(2,0)	1,5	(1,3)	a	a
Regno Unito	12,2	(4,5)	17,2	(4,3)	21,5	(3,2)	21,3	(3,6)	16,8	(2,9)	9,2	(2,6)	1,8	(1,5)
Rep. Ceca	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Rep. Slovacca	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Spagna	17,3	(2,5)	24,9	(3,0)	28,8	(2,8)	18,2	(2,4)	9,1	(2,1)	1,6	(1,0)	0,0	c
Stati Uniti	16,5	(3,0)	22,2	(3,1)	26,8	(3,4)	22,3	(3,0)	8,9	(2,2)	2,0	(1,0)	1,3	(1,0)
Svezia	14,4	(3,4)	29,0	(4,9)	27,7	(4,4)	17,0	(3,3)	8,0	(2,8)	3,6	(1,7)	0,3	c
Svizzera	17,7	(2,4)	25,8	(1,9)	25,2	(2,1)	16,4	(1,8)	10,4	(1,6)	4,1	(1,1)	0,4	(0,5)
Turchia	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Ungheria	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
<b>Totale OCSE</b>	16,7	(1,3)	21,1	(1,3)	24,5	(1,4)	21,0	(1,4)	11,7	(1,0)	3,9	(0,4)	1,2	(0,4)
<b>Media OCSE</b>	14,2	(0,7)	22,7	(0,8)	25,0	(0,8)	20,0	(0,7)	12,0	(0,6)	5,0	(0,4)	1,2	(0,3)
<b>Paesi partner</b>														
Argentina	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Azerbaijan	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Brasile	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Bulgaria	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Cile	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Colombia	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Croazia	1,9	(0,7)	19,1	(2,3)	35,9	(3,2)	27,5	(3,6)	13,2	(2,7)	2,2	(1,0)	0,2	c
Estonia	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Fed. Russa	6,8	(2,1)	19,6	(3,3)	31,1	(3,3)	27,1	(4,1)	13,2	(3,1)	1,9	(1,8)	0,3	c
Giordania	6,3	(1,6)	22,0	(2,9)	38,5	(3,0)	26,4	(2,7)	6,6	(1,6)	0,3	c	0,0	c
Hong Kong-Cina	2,3	(1,0)	10,0	(1,5)	22,2	(1,8)	29,1	(2,1)	25,5	(2,4)	10,0	(1,4)	1,0	(0,4)
Indonesia	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Israele	12,6	(2,4)	19,3	(3,0)	24,9	(2,5)	19,7	(2,2)	16,0	(2,0)	6,2	(1,4)	1,3	(0,8)
Kyrgyzstan	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Lettonia	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Liechtenstein	7,0	(3,2)	21,7	(5,5)	22,5	(4,9)	23,4	(5,7)	15,4	(5,0)	8,6	(3,4)	1,5	(1,5)
Lituania	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Macao-Cina	1,8	(0,8)	10,4	(1,4)	30,3	(2,9)	34,9	(3,3)	18,0	(2,3)	4,4	(1,1)	0,3	(0,2)
Montenegro	11,2	(2,7)	28,0	(4,2)	30,8	(4,3)	22,1	(3,3)	7,8	(2,7)	0,1	c	0,0	c
Qatar	22,4	(1,6)	30,6	(1,8)	23,5	(1,8)	14,0	(1,4)	7,6	(0,8)	1,7	(0,5)	0,1	(0,1)
Romania	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Serbia	6,3	(2,5)	25,3	(4,1)	39,0	(3,1)	24,0	(4,0)	4,9	(1,9)	0,5	(0,5)	0,0	c
Slovenia	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Taipei-Cina	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Thailandia	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Tunisia	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Uruguay	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c

Fonte: OCSE 2007

**Tabella 39 – Percentuale di studenti, risultati in scienze e differenze nell'indice PISA dello status socio-economico e culturale (ESCS), in rapporto all'origine (studenti immigrati)**  
 Dati basati sulle dichiarazioni degli studenti

	Studenti nativi (nati nel paese della rilevazione con almeno uno dei genitori nato nello stesso paese)				Studenti immigrati di seconda generazione (nati nel paese della rilevazione i cui genitori sono nati in un altro paese)				Studenti immigrati di prima generazione (nati in un altro paese i cui genitori sono nati in un altro paese)				Differenza nei risultati in scienze tra studenti immigrati (I e II generazione) e studenti nativi	
	Percentuale di studenti		Risultati in scienze		Percentuale di studenti		Risultati in scienze		Percentuale di studenti		Risultati in scienze		Diff.	E.S.
		E.S.	Media	E.S.		E.S.	Media	E.S.		E.S.	Media	E.S.		
<b>Paesi OCSE</b>														
Australia	78,1	(1,2)	529	(2,0)	12,8	(0,7)	528	(5,7)	9,0	(0,6)	527	(5,7)	-2	(5,0)
Austria	86,8	(1,2)	523	(3,5)	5,3	(0,7)	431	(13,4)	7,9	(0,7)	435	(10,9)	-90	(11,1)
Belgio	86,7	(1,0)	523	(2,4)	7,0	(0,7)	443	(7,3)	6,3	(0,7)	430	(8,3)	-86	(6,5)
Canada	78,9	(1,2)	541	(1,8)	11,2	(0,7)	528	(4,8)	9,9	(0,7)	519	(5,2)	c	c
Corea	100,0	(0,0)	523	(3,3)	0,0	c	c	c	a	a	a	a	c	c
Danimarca	92,4	(0,8)	503	(2,9)	4,2	(0,6)	418	(11,0)	3,4	(0,4)	414	(8,0)	-87	(7,7)
Finlandia	98,5	(0,3)	566	(2,0)	0,2	c	c	c	1,3	(0,3)	c	c	c	c
Francia	87,0	(1,0)	505	(3,5)	9,6	(0,9)	456	(10,4)	3,4	(0,3)	438	(10,1)	-53	(9,2)
Germania	85,8	(1,0)	532	(3,2)	7,7	(0,7)	439	(8,7)	6,6	(0,5)	455	(8,8)	-85	(6,7)
Giappone	99,6	(0,1)	532	(3,4)	0,1	c	c	c	0,3	c	c	c	c	c
Grecia	92,4	(0,7)	478	(3,2)	1,2	(0,2)	c	c	6,4	(0,7)	428	(10,3)	-44	(9,6)
Irlanda	94,4	(0,5)	510	(3,0)	1,1	(0,1)	c	c	4,5	(0,5)	500	(14,6)	-11	(11,7)
Islanda	98,2	(0,2)	494	(1,7)	0,4	c	c	c	1,4	(0,2)	c	c	c	c
Italia	96,2	(0,3)	479	(2,0)	0,7	(0,1)	c	c	3,1	(0,3)	418	(8,2)	-58	(7,8)
Lussemburgo	63,9	(0,6)	511	(1,6)	19,5	(0,5)	445	(3,0)	16,6	(0,5)	445	(3,7)	-67	(3,3)
Messico	97,6	(0,3)	415	(2,6)	0,6	(0,1)	c	c	1,9	(0,3)	c	c	c	c
Norvegia	93,9	(0,7)	493	(2,5)	3,0	(0,5)	c	c	3,1	(0,3)	433	(11,2)	-59	(8,5)
Nuova Zelanda	78,7	(1,0)	536	(2,6)	6,9	(0,6)	508	(8,0)	14,3	(0,7)	526	(6,6)	-16	(6,0)
Paesi Bassi	88,7	(1,1)	534	(2,3)	7,8	(0,8)	455	(11,2)	3,5	(0,4)	467	(10,2)	-75	(9,7)
Polonia	99,8	(0,1)	499	(2,3)	0,1	c	c	c	0,1	c	c	c	c	c
Portogallo	94,1	(0,8)	479	(2,9)	2,4	(0,4)	c	c	3,5	(0,6)	412	(11,1)	-55	(10,8)
Regno Unito	91,4	(0,9)	519	(2,0)	5,0	(0,6)	493	(8,9)	3,7	(0,5)	479	(14,7)	-33	(9,0)
Rep. Ceca	98,1	(0,2)	515	(3,5)	0,7	(0,1)	c	c	1,2	(0,2)	c	c	-60	(13,5)
Rep. Slovacca	99,5	(0,1)	490	(2,6)	0,3	c	c	c	0,1	c	c	c	c	c
Spagna	93,1	(0,7)	494	(2,4)	0,8	(0,1)	c	c	6,1	(0,7)	428	(7,2)	-60	(6,9)
Stati Uniti	84,8	(1,2)	499	(4,3)	9,4	(0,9)	456	(6,7)	5,8	(0,5)	442	(7,9)	-48	(6,4)
Svezia	89,2	(0,9)	512	(2,3)	6,2	(0,6)	464	(6,0)	4,7	(0,6)	434	(8,1)	-61	(5,1)
Svizzera	77,6	(0,7)	531	(2,9)	11,8	(0,5)	462	(4,8)	10,6	(0,4)	436	(6,9)	-81	(4,2)
Turchia	98,5	(0,4)	425	(3,8)	0,8	(0,3)	c	c	0,6	c	c	c	c	c
Ungheria	98,3	(0,3)	505	(2,7)	0,4	c	c	c	1,3	(0,2)	c	c	c	c
<i>Totale OCSE</i>	90,9	(0,4)	497	(1,2)	5,1	(0,3)	463	(3,5)	3,9	(0,1)	448	(3,0)		
<i>Media OCSE</i>	90,7	(0,1)	506	(0,5)	4,6	(0,1)	466	(2,2)	4,8	(0,1)	453	(2,1)	-57	(1,9)
<b>Paesi partner</b>														
Argentina	97,3	(0,3)	393	(6,2)	1,6	(0,2)	c	c	1,1	(0,2)	c	c	c	c
Azerbaijan	97,6	(0,5)	384	(2,8)	1,4	(0,4)	c	c	1,1	(0,1)	c	c	c	c
Brasile	97,6	(0,2)	393	(2,8)	2,2	(0,2)	c	c	0,2	c	c	c	c	c
Bulgaria	99,8	(0,1)	436	(6,1)	0,1	c	c	c	0,1	c	c	c	c	c
Cile	99,4	(0,1)	440	(4,4)	0,2	c	c	c	0,4	c	c	c	c	c
Colombia	99,6	(0,1)	391	(3,3)	0,2	c	c	c	0,1	c	c	c	c	c
Croazia	88,0	(0,7)	497	(2,6)	4,8	(0,4)	481	(6,3)	7,2	(0,6)	475	(5,6)	-19	(4,4)
Estonia	88,4	(0,6)	537	(2,6)	10,5	(0,6)	505	(4,6)	1,1	(0,2)	c	c	-33	(4,9)
Fed. Russa	91,3	(0,5)	481	(3,8)	4,0	(0,3)	468	(6,7)	4,8	(0,5)	467	(7,8)	-14	(6,0)
Giordania	83,2	(0,9)	422	(2,9)	10,4	(0,7)	445	(5,4)	6,4	(0,4)	451	(4,7)	26	(4,5)
Hong Kong-Cina	56,2	(1,4)	547	(3,0)	24,6	(0,8)	551	(3,6)	19,2	(1,1)	521	(4,9)	-9	(4,1)
Indonesia	99,8	(0,1)	395	(5,7)	0,0	c	c	c	0,1	c	c	c	c	c
Israele	77,0	(1,2)	462	(3,6)	11,5	(0,6)	445	(6,6)	11,5	(1,1)	468	(7,8)	-6	(5,4)
Kyrgyzstan	97,4	(0,4)	324	(2,8)	1,7	(0,3)	c	c	0,9	(0,2)	c	c	c	c
Lettonia	92,9	(0,6)	492	(3,0)	6,6	(0,6)	489	(6,1)	0,5	c	c	c	-3	(6,2)
Liechtenstein	63,2	(2,7)	540	(5,8)	13,1	(1,8)	510	(13,7)	23,6	(2,4)	483	(11,1)	-47	(11,7)
Lituania	97,9	(0,4)	489	(2,9)	1,7	(0,3)	c	c	0,4	c	c	c	c	c
Macao-Cina	26,4	(0,6)	504	(2,2)	57,8	(0,7)	519	(1,4)	15,8	(0,5)	500	(3,5)	11	(2,6)
Montenegro	92,8	(0,5)	411	(1,2)	1,8	(0,2)	c	c	5,4	(0,4)	436	(6,6)	17	(5,9)
Qatar	59,5	(0,5)	330	(1,1)	22,0	(0,6)	366	(2,3)	18,5	(0,5)	414	(3,1)	58	(2,4)
Romania	99,9	(0,0)	418	(4,2)	a	a	a	a	0,1	c	c	c	c	c
Serbia	91,0	(0,5)	436	(3,1)	3,2	(0,3)	444	(6,1)	5,9	(0,4)	444	(6,4)	9	(4,7)
Slovenia	89,7	(0,5)	525	(1,2)	8,5	(0,4)	468	(5,5)	1,8	(0,2)	c	c	-56	(5,5)
Taipei-Cina	99,4	(0,1)	535	(3,5)	0,4	(0,1)	c	c	0,2	c	c	c	c	c
Thailandia	99,7	(0,1)	422	(2,1)	0,3	c	c	c	0,0	c	c	c	c	c
Tunisia	99,2	(0,1)	387	(2,9)	0,5	c	c	c	0,3	c	c	c	c	c
Uruguay	99,6	(0,1)	430	(2,7)	0,1	c	c	c	0,3	c	c	c	c	c

Fonte: OCSE 2007

**Tabella 40 - Percentuale di studenti e risultati nella scala complessiva di literacy scientifica, in rapporto alla lingua parlata a casa**  
Dati basati sulle dichiarazioni degli studenti

	La lingua parlata a casa per la maggior parte del tempo è DIFFERENTE dalla lingua della rilevazione, dalle altre lingue ufficiali o dagli altri dialetti del paese				La lingua parlata a casa per la maggior parte del tempo è la STESSA della lingua della rilevazione, delle altre lingue ufficiali o degli altri dialetti del paese				Differenze nei risultati in scienze tra studenti che non parlano a casa la lingua della rilevazione e studenti che parlano a casa la lingua della rilevazione						Incremento della probabilità, per gli studenti che non parlano a casa la lingua della rilevazione di collocarsi nel quartile inferiore dei risultati in scienze		Misura dell'effetto (lingua parlata a casa diversa da quella della rilevazione/lingua della rilevazione)	
	Percentuale di studenti		Risultati in scienze		Percentuale di studenti		Risultati in scienze		PISA 2006		PISA 2003		PISA 2000		Rapporto	E.S.	Misura dell'effetto	E.S.
			Media	E.S.			Media	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.				
<b>Paesi OCSE</b>																		
Australia	8,0	(0,7)	511	(7,6)	92,0	(0,7)	530	(2,0)	-19	(7,0)	-24	(6,0)	-38	(9,1)	1,4	(0,10)	-0,19	(0,09)
Austria	10,0	(1,1)	429	(13,4)	90,0	(1,1)	523	(3,4)	-94	(13,6)	-74	(7,5)	-95	(10,5)	2,8	(0,30)	-0,98	(0,41)
Belgio	5,7	(0,5)	425	(8,0)	94,3	(0,5)	522	(2,2)	-97	(7,7)	-95	(9,3)	-126	(9,5)	2,6	(0,19)	-1,00	(0,39)
Canada	10,6	(0,7)	517	(5,4)	89,4	(0,7)	540	(1,8)	-23	(5,1)	-35	(5,0)	-36	(4,4)	1,4	(0,10)	-0,24	(0,10)
Corea	0,1	c	c	c	99,9	(0,0)	523	(3,4)	c	c	c	c	m	m	c	c	c	c
Danimarca	4,5	(0,5)	415	(8,7)	95,5	(0,5)	502	(3,0)	-87	(8,2)	-36	(13,9)	-83	(11,3)	2,5	(0,23)	-0,96	(0,36)
Finlandia	1,3	(0,2)	c	c	98,7	(0,2)	565	(2,0)	c	c	c	c	-67	(18,6)	c	c	c	c
Francia	5,4	(0,5)	457	(9,0)	94,6	(0,5)	500	(3,4)	-43	(9,3)	-78	(11,8)	-75	(10,2)	1,7	(0,21)	-0,42	(0,18)
Germania	9,0	(0,7)	441	(8,7)	91,0	(0,7)	532	(3,2)	-90	(7,9)	-108	(7,0)	-113	(11,3)	2,5	(0,19)	-0,95	(0,37)
Giappone	0,3	c	c	c	99,7	(0,1)	534	(3,3)	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Grecia	3,9	(0,5)	398	(11,1)	96,1	(0,5)	477	(3,1)	-79	(10,6)	-57	(10,4)	c	c	2,3	(0,24)	-0,86	(0,35)
Irlanda	2,0	(0,3)	c	c	98,0	(0,3)	511	(3,1)	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Islanda	2,2	(0,3)	c	c	97,8	(0,3)	494	(1,7)	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Italia	2,9	(0,3)	c	c	97,1	(0,3)	485	(2,0)	c	c	-65	(19,4)	18	(27,0)	c	c	c	c
Lussemburgo	23,7	(0,6)	430	(3,0)	76,3	(0,6)	514	(4,4)	-84	(3,5)	-53	(3,7)	m	m	3,3	(0,21)	-0,95	(0,36)
Messico	0,2	(0,1)	c	c	99,8	(0,1)	410	(2,7)	c	c	-67	(25,2)	c	c	c	c	c	c
Norvegia	4,7	(0,5)	442	(10,3)	95,3	(0,5)	492	(2,5)	-50	(9,3)	-75	(10,2)	-57	(9,7)	1,9	(0,18)	-0,50	(0,22)
Nuova Zelanda	8,7	(0,6)	498	(8,2)	91,3	(0,6)	538	(2,4)	-40	(7,8)	-45	(7,1)	-66	(9,8)	1,8	(0,15)	-0,35	(0,16)
Paesi Bassi	5,9	(0,7)	449	(11,0)	94,1	(0,7)	531	(2,2)	-82	(10,5)	-84	(9,9)	m	m	2,4	(0,26)	-0,86	(0,34)
Polonia	0,4	c	c	c	99,6	(0,2)	498	(2,3)	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Portogallo	2,3	(0,4)	c	c	97,7	(0,4)	477	(2,9)	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Regno Unito	3,8	(0,6)	464	(14,8)	96,2	(0,6)	519	(2,0)	-54	(14,4)	m	m	m	m	1,8	(0,24)	-0,49	(0,22)
Rep. Ceca	0,8	(0,2)	c	c	99,2	(0,2)	515	(3,5)	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Rep. Slovacca	0,4	c	c	c	99,6	(0,1)	489	(2,6)	c	c	-157	(41,1)	a	a	c	c	c	c
Spagna	2,6	(0,3)	c	c	97,4	(0,3)	491	(2,5)	c	c	-16	(19,9)	-51	(23,3)	c	c	c	c
Stati Uniti	10,7	(1,0)	434	(6,4)	89,3	(1,0)	498	(4,3)	-64	(6,8)	-52	(6,9)	-68	(13,7)	2,0	(0,17)	-0,64	(0,22)
Svezia	7,8	(0,7)	444	(5,9)	92,2	(0,7)	511	(2,2)	-67	(5,6)	-79	(10,6)	-69	(9,4)	2,2	(0,16)	-0,72	(0,27)
Svizzera	12,9	(0,6)	438	(5,4)	87,1	(0,6)	528	(2,9)	-90	(4,4)	-91	(6,9)	-90	(6,2)	2,8	(0,13)	-0,94	(0,38)
Turchia	2,4	(0,4)	c	c	97,6	(0,4)	425	(3,9)	c	c	c	c	a	a	c	c	c	c
Ungheria	0,8	(0,2)	c	c	99,2	(0,2)	505	(2,7)	c	c	-40	(22,8)	m	m	c	c	c	c
<b>Totale OCSE</b>	5,5	(0,3)	444	(3,5)	94,5	(0,3)	496	(1,2)	-52	(3,7)	-55	(4,0)	-63	(8,9)	1,8	(0,08)	-0,51	(0,19)
<b>Media OCSE</b>	5,1	(0,1)	448	(3,0)	94,9	(0,1)	506	(0,5)	-59	(2,6)	-63	(3,9)	-57	(4,2)	2,0	(0,07)	-0,60	(0,06)
<b>Paesi partner</b>																		
Argentina	0,5	c	c	c	99,5	(0,2)	392	(6,1)	c	c	a	a	c	c	c	c	c	c
Azerbaigian	2,2	(0,7)	c	c	97,8	(0,7)	383	(2,8)	c	c	a	a	a	a	c	c	c	c
Brasile	0,3	(0,1)	c	c	99,7	(0,1)	390	(2,8)	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Bulgaria	4,7	(0,9)	346	(9,1)	95,3	(0,9)	440	(5,8)	-94	(9,2)	a	a	-97	(16,9)	2,5	(0,26)	-1,00	(0,31)
Cile	0,2	c	c	c	99,8	(0,1)	438	(4,5)	c	c	a	a	c	c	c	c	c	c
Colombia	0,5	c	c	c	99,5	(0,2)	388	(3,4)	c	c	a	a	a	a	c	c	c	c
Croazia	0,4	c	c	c	99,6	(0,1)	494	(2,4)	c	c	a	a	a	a	c	c	c	c
Estonia	0,5	c	c	c	99,5	(0,1)	533	(2,5)	c	c	a	a	a	a	c	c	c	c
Fed. Russa	9,5	(2,0)	427	(6,8)	90,5	(2,0)	485	(3,4)	-58	(7,1)	-60	(10,3)	-26	(11,0)	1,9	(0,20)	-0,68	(0,24)
Giordania	2,9	(0,3)	c	c	97,1	(0,3)	425	(2,7)	c	c	a	a	a	a	c	c	c	c
Hong Kong-Cina	2,7	(0,7)	c	c	97,3	(0,7)	546	(2,4)	c	c	-60	(8,4)	-61	(8,9)	c	c	c	c
Indonesia	1,5	(0,3)	c	c	98,5	(0,3)	394	(5,6)	c	c	-9	(12,4)	-16	(13,5)	c	c	c	c
Israele	11,4	(1,1)	457	(7,9)	88,6	(1,1)	460	(3,7)	-4	(7,8)	a	a	a	a	1,1	(0,13)	-0,03	(0,06)
Kyrgyzstan	1,2	(0,3)	c	c	98,8	(0,3)	323	(2,9)	c	c	a	a	a	a	c	c	c	c
Lettonia	0,5	c	c	c	99,5	(0,1)	491	(2,9)	c	c	-4	(23,6)	-162	(71,8)	c	c	c	c
Liechtenstein	12,2	(1,6)	434	(17,4)	87,8	(1,6)	536	(4,7)	-102	(18,3)	-52	(14,2)	-55	(20,1)	3,2	(0,59)	-1,09	(0,47)
Lituania	0,1	c	c	c	99,9	(0,0)	489	(2,8)	c	c	a	a	a	a	c	c	c	c
Macao-Cina	3,9	(0,3)	480	(8,9)	96,1	(0,3)	513	(1,1)	-33	(9,1)	-55	(14,9)	a	a	1,6	(0,23)	-0,41	(0,18)
Montenegro	2,4	(0,2)	403	(8,2)	97,6	(0,2)	413	(1,3)	c	c	a	a	a	a	c	c	c	c
Qatar	4,1	(0,2)	398	(6,6)	95,9	(0,2)	350	(1,0)	48	(6,8)	a	a	a	a	0,8	(0,12)	0,47	(0,23)
Romania	0,6	c	c	c	99,4	(0,2)	419	(4,2)	c	c	a	a	c	c	c	c	c	c
Serbia	0,5	c	c	c	99,5	(0,1)	436	(3,0)	c	c	a	a	a	a	c	c	c	c
Slovenia	5,6	(0,4)	450	(6,7)	94,4	(0,4)	525	(1,1)	-75	(6,8)	a	a	a	a	2,3	(0,18)	-0,81	(0,28)
Taipei-Cina	0,6	(0,1)	c	c	99,4	(0,1)	536	(3,4)	c	c	a	a	a	a	c	c	c	c
Thailandia	1,6	(0,2)	c	c	98,4	(0,2)	422	(2,1)	c	c	-36	(14,5)	-50	(23,2)	c	c	c	c
Tunisia	4,7	(0,5)	390	(8,7)	95,3	(0,5)	385	(2,8)	5	(7,7)	13	(26,4)	a	a	1,0	(0,16)	0,05	(0,08)
Uruguay	1,4	(0,3)	c	c	98,6	(0,3)	430	(2,7)	c	c	c	c	a	a	c	c	c	c

Fonte: OCSE 2007

Nota: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

**Tabella 41 - Risultati degli studenti nelle scale complessive di literacy matematica e in lettura, in rapporto alla lingua parlata a casa**  
 Dati basati sulle dichiarazioni degli studenti

	La lingua parlata a casa per la maggior parte del tempo è DIFFERENTE dalla lingua della rilevazione, dalle altre lingue ufficiali o dagli altri dialetti del paese				La lingua parlata a casa per la maggior parte del tempo è la STESSA della lingua della rilevazione, delle altre lingue ufficiali o degli altri dialetti del paese				Differenze nei risultati tra gli studenti immigrati che parlano a casa una lingua che è differente dalla lingua di insegnamento e gli studenti nativi			
	Lettura		Matematica		Lettura		Matematica		Lettura		Matematica	
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>												
Australia	495	(7,1)	523	(7,7)	516	(1,8)	521	(2,0)	-10	(6,8)	11	(7,3)
Austria	436	(17,7)	442	(12,8)	500	(3,4)	515	(3,5)	<b>-63</b>	(16,9)	<b>-74</b>	(12,4)
Belgio	491	(7,5)	515	(6,7)	512	(2,7)	530	(2,6)	<b>-114</b>	(9,2)	<b>-103</b>	(10,2)
Canada	504	(4,6)	522	(4,3)	534	(2,2)	531	(1,8)	<b>-21</b>	(5,4)	-4	(5,4)
Corea	c	c	c	c	557	(3,8)	548	(3,8)	a	a	a	a
Danimarca	422	(9,0)	440	(7,0)	501	(3,0)	519	(2,6)	<b>-84</b>	(8,5)	<b>-85</b>	(7,4)
Finlandia	c	c	c	c	548	(2,1)	550	(2,2)	c	c	c	c
Francia	444	(9,2)	441	(10,1)	493	(4,2)	502	(3,2)	<b>-41</b>	(10,9)	<b>-61</b>	(11,6)
Germania	423	(9,7)	438	(8,4)	511	(3,8)	519	(3,3)	<b>-93</b>	(8,9)	<b>-85</b>	(7,2)
Giappone	c	c	c	c	500	(3,6)	526	(3,3)	c	c	c	c
Grecia	392	(13,2)	408	(9,7)	463	(4,0)	462	(2,9)	<b>-57</b>	(11,2)	<b>-63</b>	(8,7)
Irlanda	c	c	c	c	521	(3,3)	504	(2,7)	c	c	c	c
Islanda	c	c	c	c	489	(1,9)	508	(1,8)	c	c	c	c
Italia	c	c	c	c	484	(2,4)	473	(2,4)	c	c	c	c
Lussemburgo	485	(1,6)	494	(1,3)	511	(4,9)	525	(4,7)	<b>-79</b>	(3,7)	<b>-63</b>	(3,4)
Messico	c	c	c	c	414	(2,7)	408	(2,8)	c	c	c	c
Norvegia	429	(9,4)	448	(7,5)	491	(2,8)	495	(2,4)	<b>-57</b>	(11,0)	<b>-53</b>	(9,7)
Nuova Zelanda	485	(7,8)	522	(6,7)	529	(2,7)	526	(2,3)	<b>-41</b>	(8,4)	-2	(7,7)
Paesi Bassi	438	(12,3)	472	(10,3)	512	(2,4)	536	(2,2)	<b>-76</b>	(12,9)	<b>-67</b>	(11,0)
Polonia	c	c	c	c	508	(2,7)	496	(2,4)	c	c	c	c
Portogallo	416	(17,3)	445	(15,3)	475	(3,6)	468	(3,0)	c	c	c	c
Regno Unito	450	(12,8)	458	(9,8)	499	(2,0)	499	(2,0)	<b>-43</b>	(15,5)	<b>-34</b>	(11,1)
Rep. Ceca	c	c	c	c	487	(4,0)	513	(3,6)	c	c	c	c
Rep. Slovacca	c	c	c	c	475	(3,4)	501	(3,2)	c	c	c	c
Spagna	c	c	c	c	464	(2,4)	483	(2,5)	c	c	c	c
Stati Uniti	m	m	440	(5,9)	m	m	480	(4,2)	m	m	<b>-38</b>	(6,5)
Svezia	c	c	c	c	515	(3,3)	509	(2,2)	<b>-52</b>	(7,0)	<b>-54</b>	(6,9)
Svizzera	442	(5,3)	473	(5,5)	515	(2,8)	546	(2,9)	<b>-81</b>	(4,1)	<b>-84</b>	(4,4)
Turchia	c	c	c	c	448	(4,3)	425	(5,0)	c	c	c	c
Ungheria	c	c	c	c	484	(3,3)	492	(2,9)	c	c	c	c
<i>Totale OCSE</i>	439	(4,3)	447	(2,3)	489	(1,0)	488	(1,2)	<b>-42</b>	(3,8)	<b>-38</b>	(3,5)
<i>Media OCSE</i>	450	(2,7)	467	(2,2)	498	(0,6)	504	(0,5)	<b>-61</b>	(2,6)	<b>-54</b>	(2,1)
<b>Paesi partner</b>												
Argentina	c	c	c	c	376	(7,2)	382	(6,3)	c	c	c	c
Azerbaijan	c	c	c	c	351	(3,1)	475	(2,3)	c	c	c	c
Brasile	c	c	c	c	393	(3,8)	370	(3,0)	c	c	c	c
Bulgaria	319	(10,7)	343	(8,9)	414	(6,4)	423	(5,9)	c	c	c	c
Cile	c	c	c	c	443	(5,2)	411	(4,7)	a	a	a	a
Colombia	c	c	c	c	385	(5,1)	370	(3,8)	a	a	a	a
Croazia	c	c	c	c	478	(2,9)	468	(2,4)	c	c	c	c
Estonia	c	c	c	c	503	(3,0)	516	(2,8)	c	c	c	c
Fed. Russa	377	(8,0)	444	(9,4)	447	(3,9)	479	(3,7)	c	c	c	c
Giordania	c	c	c	c	404	(3,0)	387	(3,1)	c	c	c	c
Hong Kong-Cina	c	c	c	c	539	(2,4)	552	(2,7)	<b>-19</b>	(8,6)	<b>-42</b>	(10,3)
Indonesia	c	c	c	c	409	(10,3)	402	(11,7)	c	c	c	c
Israele	428	(7,9)	445	(7,6)	449	(4,5)	449	(4,1)	-3	(8,8)	10	(7,2)
Kirgizstan	c	c	c	c	281	(3,4)	307	(3,3)	c	c	c	c
Lettonia	c	c	c	c	481	(3,8)	489	(3,1)	c	c	c	c
Liechtenstein	420	(17,6)	448	(18,7)	524	(4,5)	537	(4,5)	<b>-112</b>	(19,7)	<b>-93</b>	(20,3)
Lituania	c	c	c	c	472	(3,0)	488	(3,0)	c	c	c	c
Macao-Cina	493	(1,1)	526	(1,3)	523	(12,6)	531	(16,4)	<b>12</b>	(3,0)	<b>9</b>	(2,9)
Montenegro	c	c	c	c	404	(2,1)	411	(2,1)	c	c	c	c
Qatar	300	(2,4)	344	(2,1)	321	(1,6)	311	(1,5)	<b>56</b>	(5,5)	<b>82</b>	(4,6)
Romania	c	c	c	c	397	(4,7)	415	(4,3)	c	c	c	c
Serbia	c	c	c	c	401	(3,4)	436	(3,5)	c	c	c	c
Slovenia	454	(5,6)	459	(6,2)	498	(1,0)	509	(1,1)	<b>-45</b>	(5,6)	<b>-52</b>	(6,6)
Taipei-Cina	c	c	c	c	510	(3,0)	565	(3,7)	c	c	c	c
Thailandia	c	c	c	c	430	(3,7)	431	(3,7)	c	c	c	c
Tunisia	399	(9,8)	385	(10,2)	380	(3,9)	365	(3,7)	c	c	c	c
Uruguay	c	c	c	c	416	(3,5)	430	(2,6)	c	c	c	c

Fonte: OCSE 2007

Nota: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

**Tabella 42 - Caratteristiche delle scuole frequentate dagli studenti nativi e dagli studenti immigrati**  
Punteggi standardizzati entro il campione di ciascun paese

Paesi OCSE	I valori positivi indicano le caratteristiche più favorevoli								I valori negativi indicano le caratteristiche più favorevoli							
	Indice PISA dello status socio-economico e culturale (ESCS)				Qualità delle risorse educative				Rapporto studenti/insegnanti				Carenza di insegnanti			
	Studenti nativi		Studenti immigrati		Studenti nativi		Studenti immigrati		Studenti nativi		Studenti immigrati		Studenti nativi		Studenti immigrati	
	Indice medio	E.S.	Indice medio	S.E.	Indice medio	E.S.	Indice medio	E.S.	Indice medio	E.S.	Indice medio	E.S.	Indice medio	E.S.	Indice medio	E.S.
Australia	0,01	(0,02)	-0,02	(0,05)	-0,02	(0,05)	0,08	(0,08)	-0,05	(0,05)	0,18	(0,15)	0,02	(0,05)	-0,08	(0,08)
Austria	<b>0,09</b>	(0,03)	<b>-0,63</b>	(0,10)	0,02	(0,08)	-0,11	(0,15)	<b>0,03</b>	(0,06)	<b>-0,17</b>	(0,07)	-0,02	(0,08)	0,10	(0,13)
Belgio	<b>0,09</b>	(0,02)	<b>-0,60</b>	(0,07)	0,00	(0,06)	0,03	(0,14)	<b>0,04</b>	(0,04)	<b>-0,27</b>	(0,10)	<b>-0,06</b>	(0,06)	<b>0,41</b>	(0,09)
Canada	0,02	(0,02)	-0,06	(0,05)	-0,01	(0,05)	0,04	(0,11)	0,00	(0,04)	0,00	(0,09)	0,04	(0,05)	-0,13	(0,08)
Corea	0,00	(0,03)	c	c	0,00	(0,08)	c	c	0,00	(0,06)	c	c	0,00	(0,08)	c	c
Danimarca	<b>0,07</b>	(0,03)	<b>-0,93</b>	(0,07)	0,02	(0,07)	-0,23	(0,13)	0,00	(0,07)	-0,02	(0,11)	0,01	(0,08)	-0,07	(0,14)
Finlandia	0,01	(0,02)	c	c	0,00	(0,08)	c	c	0,00	(0,07)	c	c	0,00	(0,08)	c	c
Francia	<b>0,09</b>	(0,03)	<b>-0,59</b>	(0,09)	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w
Germania	<b>0,11</b>	(0,03)	<b>-0,67</b>	(0,05)	0,02	(0,07)	-0,11	(0,11)	0,01	(0,06)	-0,08	(0,10)	<b>-0,07</b>	(0,06)	<b>0,41</b>	(0,08)
Giappone	0,00	(0,02)	c	c	0,00	(0,07)	c	c	0,00	(0,07)	c	c	0,00	(0,07)	c	c
Grecia	<b>0,04</b>	(0,04)	<b>-0,46</b>	(0,06)	<b>0,02</b>	(0,09)	<b>-0,27</b>	(0,09)	0,00	(0,07)	-0,02	(0,11)	0,00	(0,08)	-0,02	(0,13)
Irlanda	-0,01	(0,03)	0,12	(0,10)	-0,01	(0,08)	0,11	(0,11)	0,00	(0,06)	-0,07	(0,12)	0,00	(0,08)	0,03	(0,10)
Islanda	0,01	(0,01)	c	c	0,00	(0,01)	c	c	0,00	(0,01)	c	c	0,00	(0,01)	c	c
Italia	<b>0,02</b>	(0,02)	<b>-0,44</b>	(0,05)	0,00	(0,05)	0,04	(0,07)	<b>0,01</b>	(0,04)	<b>-0,19</b>	(0,08)	0,00	(0,07)	0,00	(0,09)
Lussemburgo	<b>0,30</b>	(0,01)	<b>-0,53</b>	(0,02)	<b>-0,04</b>	(0,01)	<b>0,07</b>	(0,02)	0,01	(0,01)	-0,01	(0,02)	<b>0,03</b>	(0,01)	<b>-0,04</b>	(0,02)
Messico	0,01	(0,03)	c	c	0,01	(0,05)	c	c	0,00	(0,06)	c	c	-0,01	(0,05)	c	c
Norvegia	<b>0,04</b>	(0,02)	<b>-0,69</b>	(0,08)	-0,02	(0,08)	0,24	(0,15)	-0,01	(0,07)	0,14	(0,09)	0,01	(0,06)	-0,12	(0,13)
Nuova Zelanda	-0,01	(0,02)	0,02	(0,05)	-0,03	(0,07)	0,12	(0,07)	<b>-0,06</b>	(0,07)	<b>0,22</b>	(0,09)	<b>0,04</b>	(0,06)	<b>-0,14</b>	(0,06)
Paesi Bassi	<b>0,10</b>	(0,02)	<b>-0,81</b>	(0,08)	0,02	(0,07)	-0,18	(0,09)	0,03	(0,08)	-0,25	(0,13)	-0,01	(0,07)	0,09	(0,10)
Polonia	0,00	(0,02)	c	c	0,00	(0,07)	c	c	0,00	(0,06)	c	c	0,00	(0,08)	c	c
Portogallo	0,00	(0,03)	0,04	(0,11)	0,02	(0,08)	-0,25	(0,14)	0,01	(0,07)	-0,18	(0,17)	0,00	(0,08)	-0,07	(0,14)
Regno Unito	<b>0,02</b>	(0,02)	<b>-0,25</b>	(0,09)	-0,01	(0,07)	0,15	(0,18)	<b>0,04</b>	(0,05)	<b>-0,41</b>	(0,12)	0,01	(0,06)	-0,07	(0,14)
Rep. Ceca	0,01	(0,03)	c	c	0,00	(0,08)	c	c	0,00	(0,07)	c	c	-0,01	(0,07)	c	c
Rep. Slovacca	0,00	(0,03)	c	c	0,00	(0,06)	c	c	0,00	(0,08)	c	c	0,00	(0,06)	c	c
Spagna	<b>0,02</b>	(0,03)	<b>-0,25</b>	(0,08)	0,00	(0,05)	-0,04	(0,11)	<b>0,03</b>	(0,04)	<b>-0,41</b>	(0,06)	0,01	(0,06)	-0,16	(0,08)
Stati Uniti	<b>0,11</b>	(0,04)	<b>-0,59</b>	(0,09)	-0,01	(0,09)	0,04	(0,13)	<b>-0,07</b>	(0,09)	<b>0,42</b>	(0,14)	0,00	(0,09)	0,00	(0,13)
Svezia	<b>0,05</b>	(0,02)	<b>-0,44</b>	(0,08)	-0,02	(0,08)	0,15	(0,13)	<b>0,04</b>	(0,08)	<b>-0,34</b>	(0,13)	0,00	(0,07)	0,00	(0,14)
Svizzera	<b>0,13</b>	(0,02)	<b>-0,45</b>	(0,04)	0,01	(0,07)	-0,02	(0,06)	<b>0,04</b>	(0,06)	<b>-0,13</b>	(0,06)	-0,02	(0,06)	0,08	(0,06)
Turchia	-0,01	(0,04)	c	c	0,00	(0,09)	c	c	0,00	(0,08)	c	c	0,00	(0,08)	c	c
Ungheria	0,00	(0,03)	c	c	0,00	(0,07)	c	c	0,00	(0,07)	c	c	0,00	(0,07)	c	c
Totale OCSE	<b>0,02</b>	(0,01)	<b>-0,24</b>	(0,04)	<b>-0,02</b>	(0,03)	<b>0,16</b>	(0,07)	-0,01	(0,02)	0,06	(0,05)	-0,01	(0,03)	0,08	(0,06)
Media OCSE	<b>0,04</b>	(0,00)	<b>-0,41</b>	(0,02)	0,00	(0,01)	-0,01	(0,03)	<b>0,00</b>	(0,01)	<b>-0,08</b>	(0,02)	0,00	(0,01)	0,01	(0,02)
<b>Paesi partner</b>																
Argentina	0,01	(0,06)	c	c	0,00	(0,06)	c	c	0,00	(0,10)	c	c	0,00	(0,08)	c	c
Azerbaijan	-0,01	(0,03)	c	c	0,00	(0,07)	c	c	0,00	(0,08)	c	c	0,01	(0,08)	c	c
Brasile	0,01	(0,03)	c	c	0,00	(0,04)	c	c	0,00	(0,06)	c	c	0,00	(0,05)	c	c
Bulgaria	0,00	(0,05)	c	c	0,00	(0,08)	c	c	0,00	(0,10)	c	c	0,00	(0,08)	c	c
Cile	0,00	(0,05)	c	c	0,00	(0,09)	c	c	0,00	(0,10)	c	c	0,00	(0,09)	c	c
Colombia	0,00	(0,04)	c	c	0,00	(0,07)	c	c	0,00	(0,12)	c	c	0,00	(0,10)	c	c
Croazia	<b>0,05</b>	(0,02)	<b>-0,36</b>	(0,04)	0,01	(0,07)	-0,09	(0,11)	0,00	(0,07)	0,00	(0,09)	0,00	(0,07)	0,03	(0,08)
Estonia	0,01	(0,02)	-0,07	(0,06)	-0,01	(0,07)	0,04	(0,17)	0,00	(0,04)	-0,01	(0,13)	<b>0,05</b>	(0,06)	<b>-0,40</b>	(0,13)
Fed. Russa	0,01	(0,04)	-0,05	(0,07)	-0,01	(0,05)	0,08	(0,08)	0,00	(0,06)	0,02	(0,08)	0,00	(0,07)	-0,02	(0,06)
Giordania	<b>-0,05</b>	(0,03)	<b>0,26</b>	(0,05)	<b>-0,05</b>	(0,08)	<b>0,23</b>	(0,09)	<b>-0,07</b>	(0,05)	<b>0,35</b>	(0,11)	0,03	(0,08)	-0,16	(0,09)
Hong Kong-Cina	<b>0,30</b>	(0,04)	<b>-0,38</b>	(0,03)	0,01	(0,09)	-0,02	(0,08)	0,00	(0,07)	-0,01	(0,07)	-0,03	(0,09)	0,03	(0,10)
Indonesia	0,00	(0,05)	c	c	0,00	(0,07)	c	c	0,00	(0,07)	c	c	0,00	(0,06)	c	c
Israele	<b>0,07</b>	(0,03)	<b>-0,22</b>	(0,05)	-0,03	(0,08)	0,10	(0,11)	0,04	(0,07)	-0,14	(0,09)	0,04	(0,10)	-0,12	(0,11)
Kirgyzstan	-0,01	(0,03)	c	c	0,00	(0,06)	c	c	-0,01	(0,07)	c	c	0,00	(0,08)	c	c
Lettonia	-0,01	(0,03)	0,10	(0,06)	<b>-0,03</b>	(0,07)	<b>0,44</b>	(0,11)	-0,01	(0,09)	0,13	(0,06)	0,00	(0,08)	0,03	(0,11)
Liechtenstein	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Lituania	0,00	(0,03)	c	c	0,01	(0,07)	c	c	0,01	(0,07)	c	c	0,01	(0,08)	c	c
Macao-Cina	<b>0,38</b>	(0,03)	<b>-0,13</b>	(0,02)	<b>-0,10</b>	(0,02)	<b>0,04</b>	(0,01)	-0,01	(0,02)	0,00	(0,01)	<b>0,06</b>	(0,02)	<b>-0,02</b>	(0,01)
Montenegro	<b>-0,01</b>	(0,02)	<b>0,18</b>	(0,07)	0,00	(0,00)	-0,03	(0,05)	<b>-0,01</b>	(0,00)	<b>0,09</b>	(0,04)	<b>-0,01</b>	(0,01)	<b>0,14</b>	(0,07)
Qatar	<b>0,02</b>	(0,02)	<b>-0,03</b>	(0,02)	<b>-0,04</b>	(0,01)	<b>0,06</b>	(0,02)	<b>-0,09</b>	(0,02)	<b>0,13</b>	(0,03)	<b>0,04</b>	(0,01)	<b>-0,06</b>	(0,01)
Romania	0,00	(0,04)	c	c	0,00	(0,08)	c	c	0,00	(0,07)	c	c	0,00	(0,09)	c	c
Serbia	0,01	(0,03)	-0,06	(0,06)	0,00	(0,07)	-0,01	(0,10)	-0,02	(0,09)	0,21	(0,09)	0,01	(0,07)	-0,09	(0,09)
Slovenia	<b>0,07</b>	(0,01)	<b>-0,63</b>	(0,04)	<b>0,01</b>	(0,01)	<b>-0,13</b>	(0,03)	0,00	(0,01)	0,02	(0,04)	-0,01	(0,01)	0,07	(0,05)
Taipei-Cina	0,00	(0,03)	c	c	0,00	(0,08)	c	c	0,00	(0,07)	c	c	0,00	(0,08)	c	c
Thailandia	0,00	(0,03)	c	c	0,00	(0,06)	c	c	0,00	(0,08)	c	c	0,00	(0,07)	c	c
Tunisia	0,00	(0,05)	c	c	0,00	(0,07)	c	c	0,00	(0,07)	c	c	0,00	(0,08)	c	c
Uruguay	0,00	(0,03)	c	c	0,00	(0,05)	c	c	0,00	(0,05)	c	c	0,00	(0,05)	c	c

Fonte: OCSE 2007

Nota: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

**Tabella 43 - Relazione tra i risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica e l'indice PISA dello status socio-economico e culturale (ESCS)**

	Punteggio medio		Punteggio medio a parità di ESCS medio in tutti i paesi dell'OCSE		Forza della relazione tra i risultati degli studenti e l'indice ESCS		Slope del gradiente socio-economico <sup>1</sup>		Media dell'indice ESCS		Variabilità dell' ESCS		Indice di curvilinearità <sup>2</sup>		Indice di asimmetria nella distribuzione dell'ESCS		Percentuale degli studenti che si collocano entro il 15% inferiore della distribuzione internazionale dell'ESCS		
	Media	E.S.	Media	E.S.	Percentuale di varianza spiegata dei risultati degli studenti	E.S.	Diff. di punteggio associata ad ogni unità ESCS	E.S.	Media	E.S.	D.S.	E.S.	Diff. di punteggio associata ad ogni unità ESCS al quadrato	E.S.	Indice	E.S.	Approssimato alla percentuale di studenti con un valore ESCS inferiore a -1		
																		E.S.	
<b>Paesi OCSE</b>																			
Australia	527 (2,3)		519 (1,7)		11,3 (0,78)		43 (1,5)		0,21 (0,01)		0,78 (0,01)		-1,23 (1,38)		-0,22 (0,03)		6,1 (0,3)		
Austria	511 (3,9)		502 (3,7)		15,4 (2,02)		46 (3,1)		0,20 (0,02)		0,83 (0,02)		-7,84 (1,73)		0,09 (0,08)		6,0 (0,7)		
Belgio	510 (2,5)		503 (2,2)		19,4 (1,29)		48 (1,9)		0,17 (0,02)		0,91 (0,01)		-2,01 (0,97)		-0,26 (0,04)		8,6 (0,5)		
Canada	534 (2,0)		524 (1,8)		8,2 (0,68)		33 (1,4)		0,37 (0,02)		0,81 (0,01)		-2,57 (1,14)		-0,29 (0,03)		4,7 (0,3)		
Corea	522 (3,4)		522 (3,0)		8,1 (1,49)		32 (3,1)		-0,01 (0,02)		0,81 (0,01)		2,51 (1,77)		-0,14 (0,04)		10,7 (0,6)		
Danimarca	496 (3,1)		485 (2,5)		14,1 (1,43)		39 (2,0)		0,31 (0,03)		0,89 (0,01)		-1,00 (1,27)		-0,16 (0,05)		6,5 (0,5)		
Finlandia	563 (2,0)		556 (1,8)		8,3 (0,87)		31 (1,6)		0,26 (0,02)		0,79 (0,01)		1,89 (1,56)		-0,17 (0,04)		5,6 (0,4)		
Francia	495 (3,4)		502 (2,7)		21,2 (1,77)		54 (2,5)		-0,09 (0,03)		0,86 (0,02)		1,14 (1,88)		-0,19 (0,04)		14,1 (0,8)		
Germania	516 (3,8)		505 (3,1)		19,0 (1,45)		46 (2,1)		0,29 (0,03)		0,93 (0,01)		-3,60 (1,17)		-0,09 (0,05)		6,8 (0,6)		
Giappone	531 (3,4)		533 (3,1)		7,4 (0,95)		39 (2,7)		-0,01 (0,02)		0,70 (0,01)		-11,25 (2,49)		0,06 (0,03)		6,9 (0,5)		
Grecia	473 (3,2)		479 (2,6)		15,0 (1,72)		37 (2,2)		-0,15 (0,03)		0,97 (0,02)		-4,04 (1,39)		0,04 (0,03)		20,2 (1,1)		
Irlanda	508 (3,1)		510 (2,5)		12,7 (1,37)		39 (2,2)		-0,02 (0,03)		0,86 (0,01)		-1,05 (1,34)		0,02 (0,04)		12,0 (0,7)		
Islanda	491 (1,6)		470 (2,1)		6,7 (0,80)		29 (1,8)		0,77 (0,01)		0,87 (0,01)		-2,61 (1,69)		-0,24 (0,04)		2,4 (0,3)		
Italia	475 (2,0)		478 (1,9)		10,0 (0,94)		31 (1,6)		-0,07 (0,02)		0,98 (0,01)		-4,57 (0,94)		0,21 (0,02)		18,7 (0,6)		
Lussemburgo	486 (1,1)		483 (1,1)		21,7 (1,12)		41 (1,2)		0,09 (0,01)		1,10 (0,01)		-1,71 (0,93)		-0,36 (0,03)		17,6 (0,5)		
Messico	410 (2,7)		435 (2,4)		16,8 (1,72)		25 (1,3)		-0,99 (0,04)		1,31 (0,02)		1,61 (0,62)		0,20 (0,04)		52,5 (1,4)		
Norvegia	487 (3,1)		474 (2,8)		8,3 (1,10)		36 (2,5)		0,42 (0,02)		0,76 (0,01)		-4,10 (1,65)		-0,32 (0,05)		2,3 (0,3)		
Nuova Zelanda	530 (2,7)		528 (2,3)		16,4 (1,11)		52 (1,8)		0,10 (0,02)		0,83 (0,01)		2,68 (1,61)		-0,28 (0,08)		9,0 (0,4)		
Paesi Bassi	525 (2,7)		515 (2,4)		16,7 (1,65)		44 (2,2)		0,25 (0,03)		0,89 (0,02)		2,11 (1,65)		-0,12 (0,04)		7,5 (0,7)		
Polonia	498 (2,3)		510 (2,1)		14,5 (1,13)		39 (1,8)		-0,30 (0,02)		0,87 (0,01)		0,60 (1,09)		-0,25 (0,04)		20,8 (0,9)		
Portogallo	474 (3,0)		492 (2,3)		16,6 (1,50)		28 (1,4)		-0,62 (0,04)		1,28 (0,02)		0,80 (0,78)		0,42 (0,03)		43,5 (1,5)		
Regno Unito	515 (2,3)		508 (1,9)		13,9 (1,12)		48 (1,9)		0,19 (0,01)		0,81 (0,01)		-0,33 (1,62)		-0,13 (0,05)		6,6 (0,5)		
Rep. Ceca	513 (3,5)		512 (3,2)		15,6 (1,35)		51 (2,6)		0,03 (0,02)		0,76 (0,01)		-3,37 (1,96)		0,03 (0,06)		7,8 (0,5)		
Rep. Slovacca	488 (2,6)		495 (2,2)		19,2 (1,96)		45 (2,6)		-0,15 (0,02)		0,91 (0,02)		-3,39 (2,75)		0,20 (0,12)		13,5 (0,9)		
Spagna	488 (2,6)		499 (1,9)		13,9 (1,21)		31 (1,3)		-0,31 (0,03)		1,07 (0,01)		-2,44 (0,99)		0,23 (0,03)		29,1 (1,0)		
Stati Uniti	489 (4,2)		483 (3,0)		17,9 (1,63)		49 (2,5)		0,14 (0,04)		0,91 (0,02)		3,30 (1,38)		-0,21 (0,04)		11,0 (0,9)		
Svezia	503 (2,4)		496 (2,2)		10,6 (0,97)		38 (2,1)		0,24 (0,02)		0,79 (0,01)		-1,49 (1,84)		-0,33 (0,09)		5,6 (0,4)		
Svizzera	512 (3,2)		508 (2,6)		15,7 (1,20)		44 (1,8)		0,09 (0,02)		0,89 (0,01)		-2,30 (1,24)		-0,04 (0,03)		11,7 (0,5)		
Turchia	424 (3,8)		463 (6,4)		16,5 (2,96)		31 (3,2)		-1,28 (0,04)		1,10 (0,03)		5,72 (1,39)		0,15 (0,05)		62,7 (1,6)		
Ungheria	504 (2,7)		508 (2,2)		21,4 (1,58)		44 (1,8)		-0,09 (0,03)		0,92 (0,02)		-3,28 (1,25)		0,12 (0,04)		15,4 (1,0)		
Totale OCSE	491 (1,2)		496 (0,9)		20,2 (0,57)		45 (0,6)		-0,10 (0,01)		1,04 (0,01)		-0,86 (0,40)		-0,10 (0,02)		17,9 (0,3)		
Media OCSE	500 (0,5)		500 (0,5)		14,4 (0,26)		40 (0,4)		0,00 (0,00)		0,91 (0,00)		-1,39 (0,28)		-0,07 (0,01)		14,9 (0,1)		
<b>Paesi partner</b>																			
Argentina	391 (6,1)		416 (4,7)		19,5 (2,33)		38 (2,4)		-0,64 (0,07)		1,16 (0,02)		3,11 (1,65)		-0,06 (0,06)		37,9 (2,2)		
Azerbaijan	382 (2,8)		388 (2,7)		4,7 (1,71)		11 (2,0)		-0,45 (0,03)		1,06 (0,02)		3,86 (1,16)		0,13 (0,05)		33,7 (1,2)		
Brasile	390 (2,8)		424 (3,6)		17,1 (1,92)		30 (1,9)		-1,12 (0,03)		1,25 (0,01)		6,10 (1,33)		0,05 (0,03)		52,9 (1,1)		
Bulgaria	434 (6,1)		446 (4,4)		24,1 (2,76)		52 (3,6)		-0,21 (0,05)		1,01 (0,02)		-1,55 (1,99)		-0,05 (0,08)		21,1 (1,4)		
Cile	438 (4,3)		465 (3,3)		23,3 (1,92)		38 (1,8)		-0,70 (0,06)		1,18 (0,03)		4,30 (1,12)		0,15 (0,05)		42,3 (2,2)		
Colombia	388 (3,4)		411 (3,0)		11,4 (1,57)		23 (1,6)		-1,00 (0,05)		1,23 (0,03)		4,03 (1,12)		0,04 (0,05)		49,9 (2,0)		
Croazia	493 (2,4)		497 (2,3)		12,3 (1,21)		34 (1,9)		-0,11 (0,02)		0,87 (0,01)		0,01 (1,16)		0,23 (0,03)		13,5 (0,6)		
Estonia	531 (2,5)		527 (2,4)		9,3 (1,12)		31 (2,0)		0,14 (0,02)		0,81 (0,01)		5,04 (2,20)		0,02 (0,04)		7,3 (0,7)		
Fed. Russa	479 (3,7)		483 (3,2)		8,1 (1,23)		32 (2,6)		-0,10 (0,03)		0,79 (0,01)		0,28 (2,32)		0,20 (0,04)		12,6 (0,9)		
Giordania	422 (2,8)		438 (2,8)		11,2 (1,35)		27 (1,8)		-0,57 (0,03)		1,11 (0,02)		2,93 (0,95)		-0,46 (0,05)		34,0 (1,2)		
Hong Kong-Cina	542 (2,5)		560 (2,9)		6,9 (1,26)		26 (2,3)		-0,67 (0,03)		0,93 (0,02)		-1,24 (1,50)		0,18 (0,03)		37,6 (1,2)		
Indonesia	393 (5,7)		425 (7,5)		10,2 (2,31)		21 (2,6)		-1,52 (0,05)		1,08 (0,02)		4,01 (1,25)		0,29 (0,07)		68,6 (2,1)		
Israele	454 (3,7)		448 (3,5)		10,9 (1,10)		43 (2,7)		0,22 (0,02)		0,86 (0,01)		5,25 (1,84)		-0,60 (0,05)		8,3 (0,6)		
Kirgizstan	322 (2,9)		340 (2,8)		8,2 (1,42)		27 (2,6)		-0,66 (0,02)		0,88 (0,01)		4,65 (1,54)		0,00 (0,05)		35,0 (1,1)		
Lettonia	490 (3,0)		491 (2,6)		9,7 (1,41)		29 (2,3)		-0,02 (0,02)		0,90 (0,01)		-1,99 (1,84)		0,03 (0,04)		14,7 (0,8)		
Liechtenstein	522 (4,1)		513 (4,3)		20,4 (4,42)		49 (5,5)		0,19 (0,05)		0,89 (0,03)		-9,11 (4,43)		-0,09 (0,12)		9,2 (1,3)		
Lituania	488 (2,8)		487 (2,3)		15,2 (1,33)		38 (2,0)		0,04 (0,03)		0,92 (0,01)		-2,32 (1,72)		0,04 (0,03)		14,6 (0,6)		
Macao-Cina	511 (1,1)		523 (1,8)		2,2 (0,49)		13 (1,5)		-0,91 (0,01)		0,87 (0,01)		-2,81 (1,10)		0,23 (0,03)		48,6 (0,8)		
Montenegro	412 (1,1)		412 (1,1)		7,5 (0,90)		24 (1,4)		-0,02 (0,01)		0,90 (0,01)		0,30 (1,36)		-0,82 (0,02)		14,4 (0,5)		
Qatar	m m		m m		m m		m m		m m		m m		m m		m m		m m		
Romania	418 (4,2)		431 (3,9)		16,6 (3,15)		35 (3,4)		-0,37 (0,04)		0,95 (0,03)		1,05 (1,69)		0,08 (0,05)		24,1 (1,3)		
Serbia	436 (3,0)		440 (2,5)		13,2 (1,27)		33 (1,8)		-0,14 (0,03)		0,94 (0,01)		-1,21 (1,61)		-0,03 (0,06)		16,9 (0,9)		
Slovenia	519 (1,1)		513 (1,2)		16,7 (1,11)		46 (1,6)		0,13 (0,01)		0,87 (0,01)		-1,09 (1,71)		0,09 (0,03)		8,7 (0,4)		
Taipei-Cina	532 (3,6)		546 (2,8)		12,5 (1,19)		42 (2,1)		-0,31 (0,02)		0,80 (0,01)		1,38 (1,32)		0,41 (0,04)		20,3 (1,1)		
Thailandia	421 (2,1)		461 (3,3)		15,9 (2,00)		28 (1,6)		-1,43 (0,03)		1,11 (0,02)		4,96 (1,15)		0,01 (0,03)		69,4 (1,1)		
Tunisia	386 (3,0)		408 (4,4)		9,5 (2,11)		19 (2,2)		-1,20 (0,07)		1,36 (0,03)		4,59 (0,96)		0,68 (0,04)		56,9 (2,3)		
Uruguay	428 (2,7)		446 (2,5)		18,3 (1,23)		34 (1,4)		-0,51 (0,03)		1,19 (0,01)		3,70 (0,98)		-0,05 (0,04)		34,7 (1,1)		

Fonte: OCSE 2007

Nota: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

1. Regressione bivariata a un livello dei risultati nella scala complessiva di literacy scientifica sull'indice ESCS. Lo slope è il coefficiente di regressione dell'indice ESCS.

2. Regressione a livello di studenti dei risultati nella scala complessiva di literacy scientifica sull'indice ESCS e sul quadrato dell'indice ESCS. L'indice di curvilinearità è il coefficiente di regressione per il quadrato del valore dell'ESCS.

Tabella 44 - Scansione dei gradienti dell'indice PISA dello status socio-economico e culturale (ESCS) nelle componenti tra le scuole ed entro scuole<sup>1</sup> [1/2]

	Effetto complessivo dell'indice ESCS <sup>2</sup>		Effetto entro le scuole dell'indice ESCS <sup>3</sup>			Variabilità degli studenti nella distribuzione dell'indice ESCS						Effetto tra scuole dell'indice ESCS <sup>4</sup>					
	Diff. di punteggio associata ad ogni unità dell'indice ESCS	E.S.	Diff. di punteggio a livello studente associata ad ogni unità dell'indice ESCS a livello studente	E.S.	Varianza spiegata entro scuola	E.S.	25° percentile della distribuzione degli studenti per l'indice ESCS	E.S.	75° percentile della distribuzione degli studenti per l'indice ESCS	E.S.	Gamma di intervallo della distribuzione dell'indice ESCS a livello studente	E.S.	Diff. di punteggio a livello scuola associata ad ogni unità dell'indice ESCS della media della scuola	E.S.	Varianza spiegata tra le scuole	E.S.	
<b>Paesi OCSE</b>																	
Australia	43	(1,5)	29	(1,4)	4,9	(0,5)	-0,33	(0,02)	0,79	(0,02)	1,12	(0,02)	56	(2,2)	63,2	(2,1)	
Austria	46	(3,1)	10	(1,7)	1,1	(0,4)	-0,37	(0,03)	0,73	(0,03)	1,09	(0,03)	110	(2,7)	66,2	(1,6)	
Belgio	48	(1,9)	17	(1,2)	3,9	(0,5)	-0,45	(0,02)	0,86	(0,02)	1,31	(0,02)	102	(1,5)	71,4	(1,1)	
Canada	33	(1,4)	23	(1,5)	4,1	(0,5)	-0,17	(0,01)	0,96	(0,02)	1,13	(0,01)	44	(2,3)	39,4	(1,7)	
Corea	32	(3,1)	9	(1,9)	0,7	(0,3)	-0,56	(0,03)	0,59	(0,04)	1,14	(0,04)	80	(2,4)	53,0	(2,3)	
Danimarca	39	(2,0)	32	(1,9)	10,1	(1,0)	-0,31	(0,02)	0,96	(0,04)	1,28	(0,03)	41	(4,3)	55,3	(5,9)	
Finlandia	31	(1,6)	30	(1,6)	7,2	(0,8)	-0,30	(0,02)	0,83	(0,03)	1,13	(0,02)	10	(3,7)	27,2	(9,9)	
Francia	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	
Germania	46	(2,1)	14	(1,5)	2,8	(0,6)	-0,33	(0,04)	0,93	(0,04)	1,26	(0,03)	114	(2,2)	74,6	(1,7)	
Giappone	39	(2,7)	5	(2,2)	0,2	(0,2)	-0,54	(0,03)	0,51	(0,02)	1,05	(0,04)	133	(3,1)	54,8	(1,1)	
Grecia	37	(2,2)	16	(1,5)	3,2	(0,6)	-0,86	(0,03)	0,59	(0,05)	1,45	(0,04)	66	(1,9)	59,9	(2,2)	
Irlanda	39	(2,2)	28	(2,0)	6,1	(0,8)	-0,61	(0,03)	0,59	(0,05)	1,20	(0,03)	48	(3,1)	67,4	(3,9)	
Islanda	29	(1,8)	29	(1,9)	6,7	(0,8)	0,17	(0,02)	1,43	(0,01)	1,26	(0,02)	-5	(7,0)	2,6	(5,4)	
Italia	31	(1,6)	7	(1,0)	0,9	(0,2)	-0,79	(0,02)	0,56	(0,02)	1,35	(0,02)	87	(1,3)	52,4	(1,0)	
Lussemburgo	41	(1,2)	24	(1,4)	8,2	(0,9)	-0,58	(0,02)	0,88	(0,02)	1,46	(0,03)	69	(2,3)	89,6	(1,6)	
Messico	25	(1,3)	6	(0,8)	1,0	(0,2)	-2,04	(0,05)	0,03	(0,07)	2,07	(0,06)	37	(0,9)	52,0	(1,0)	
Norvegia	36	(2,5)	31	(2,0)	5,8	(0,8)	-0,10	(0,02)	0,95	(0,02)	1,05	(0,02)	29	(5,8)	37,6	(7,0)	
Nuova Zelanda	52	(1,8)	41	(1,9)	9,7	(0,9)	-0,45	(0,02)	0,70	(0,03)	1,15	(0,02)	55	(3,7)	74,4	(5,3)	
Paesi Bassi	44	(2,2)	11	(1,3)	1,9	(0,5)	-0,35	(0,03)	0,93	(0,04)	1,28	(0,03)	123	(1,9)	68,9	(1,3)	
Polonia	39	(1,8)	35	(1,6)	11,1	(0,9)	-0,89	(0,02)	0,17	(0,03)	1,06	(0,04)	21	(3,4)	48,0	(5,7)	
Portogallo	28	(1,4)	17	(1,2)	6,1	(0,9)	-1,65	(0,04)	0,24	(0,06)	1,89	(0,05)	32	(1,9)	52,8	(2,7)	
Regno Unito	48	(1,9)	32	(2,0)	6,6	(0,7)	-0,36	(0,02)	0,76	(0,02)	1,12	(0,02)	71	(2,6)	62,7	(3,7)	
Rep. Ceca	51	(2,6)	19	(1,6)	3,2	(0,5)	-0,52	(0,03)	0,55	(0,03)	1,06	(0,03)	120	(2,6)	69,8	(1,3)	
Rep. Slovacca	45	(2,6)	21	(1,9)	4,6	(0,9)	-0,75	(0,01)	0,43	(0,05)	1,18	(0,04)	56	(3,9)	57,1	(4,4)	
Spagna	31	(1,3)	24	(1,3)	7,2	(0,8)	-1,13	(0,03)	0,45	(0,05)	1,58	(0,04)	21	(1,5)	49,2	(1,9)	
Stati Uniti	49	(2,5)	34	(1,9)	8,2	(0,8)	-0,49	(0,04)	0,80	(0,04)	1,30	(0,03)	51	(2,6)	65,0	(2,2)	
Svezia	38	(2,1)	32	(2,9)	7,1	(1,3)	-0,29	(0,02)	0,82	(0,03)	1,11	(0,03)	34	(7,6)	52,6	(8,5)	
Svizzera	44	(1,8)	26	(1,5)	7,2	(0,7)	-0,51	(0,02)	0,69	(0,02)	1,20	(0,02)	70	(2,1)	45,2	(1,9)	
Turchia	31	(3,2)	9	(1,2)	1,9	(0,5)	-2,11	(0,03)	-0,55	(0,07)	1,56	(0,06)	65	(1,6)	59,7	(1,5)	
Ungheria	44	(1,8)	7	(1,3)	0,6	(0,3)	-0,72	(0,03)	0,57	(0,05)	1,29	(0,05)	85	(2,6)	78,5	(1,7)	
Totale OCSE	45	(0,6)	20	(0,5)	17,0	(0,9)	-0,73	(0,01)	0,65	(0,02)	1,38	(0,01)	55	(1,2)	64,8	(0,9)	
Media OCSE	40	(0,4)	21	(0,3)	4,9	(0,1)	-0,63	(0,01)	0,64	(0,01)	1,28	(0,01)	64	(0,6)	57,2	(0,7)	
<b>Paesi partner</b>																	
Argentina	38	(2,4)	13	(1,7)	2,8	(0,7)	-1,49	(0,08)	0,23	(0,09)	1,72	(0,06)	57	(2,3)	59,0	(2,6)	
Azerbaijan	11	(2,0)	7	(0,9)	2,1	(0,5)	-1,23	(0,04)	0,39	(0,06)	1,62	(0,05)	15	(1,2)	13,9	(1,1)	
Brasile	30	(1,9)	8	(1,2)	1,4	(0,5)	-2,13	(0,03)	-0,11	(0,04)	2,02	(0,03)	48	(1,5)	58,3	(1,7)	
Bulgaria	52	(3,6)	13	(1,7)	1,6	(0,5)	-0,92	(0,06)	0,55	(0,08)	1,47	(0,07)	68	(3,6)	68,3	(3,1)	
Cile	38	(1,8)	11	(1,4)	1,4	(0,4)	-1,57	(0,07)	0,14	(0,09)	1,71	(0,07)	54	(1,8)	73,3	(2,5)	
Colombia	23	(1,6)	11	(1,8)	2,4	(0,8)	-1,95	(0,07)	-0,11	(0,07)	1,83	(0,07)	31	(2,2)	55,9	(2,5)	
Croazia	34	(1,9)	14	(1,4)	2,7	(0,5)	-0,70	(0,02)	0,46	(0,03)	1,16	(0,03)	83	(2,1)	60,3	(1,8)	
Estonia	31	(2,0)	22	(1,8)	4,7	(0,8)	-0,49	(0,03)	0,79	(0,03)	1,28	(0,03)	42	(3,0)	40,4	(3,3)	
Fed. Russa	32	(2,6)	20	(1,8)	3,2	(0,6)	-0,71	(0,02)	0,53	(0,05)	1,24	(0,03)	39	(3,8)	34,1	(4,8)	
Giordania	27	(1,8)	18	(1,3)	4,9	(0,7)	-1,30	(0,03)	0,30	(0,04)	1,61	(0,04)	28	(1,8)	39,5	(3,9)	
Hong Kong-Cina	26	(2,3)	9	(1,7)	1,0	(0,4)	-1,33	(0,02)	-0,06	(0,04)	1,27	(0,03)	64	(2,3)	39,8	(2,3)	
Indonesia	21	(2,6)	1	(1,1)	0,1	(0,1)	-2,37	(0,05)	-0,72	(0,09)	1,64	(0,07)	42	(1,3)	41,1	(1,4)	
Israele	43	(2,7)	26	(2,3)	4,3	(0,8)	-0,30	(0,03)	0,80	(0,03)	1,11	(0,02)	69	(3,3)	45,2	(2,8)	
Kyrgyzstan	27	(2,6)	6	(1,4)	0,4	(0,2)	-1,26	(0,03)	-0,07	(0,05)	1,19	(0,04)	75	(2,3)	56,7	(2,2)	
Lettonia	29	(2,3)	21	(2,1)	4,8	(0,9)	-0,74	(0,01)	0,70	(0,04)	1,43	(0,04)	35	(3,5)	46,1	(4,8)	
Liechtenstein	49	(5,5)	c	c	c	c	-0,36	(0,06)	0,82	(0,08)	1,18	(0,08)	c	c	c	c	
Lituania	38	(2,0)	24	(1,5)	5,9	(0,8)	-0,71	(0,03)	0,79	(0,04)	1,49	(0,03)	47	(2,3)	58,7	(2,5)	
Macao-Cina	13	(1,5)	7	(1,6)	0,5	(0,2)	-1,52	(0,03)	-0,33	(0,02)	1,19	(0,02)	15	(5,6)	11,3	(3,7)	
Montenegro	24	(1,4)	11	(1,5)	1,7	(0,5)	-0,66	(0,02)	0,65	(0,02)	1,31	(0,02)	65	(4,6)	59,7	(5,0)	
Qatar	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Romania	35	(3,4)	12	(2,8)	2,7	(1,2)	-0,97	(0,04)	0,25	(0,05)	1,22	(0,05)	60	(3,2)	55,7	(2,2)	
Serbia	33	(1,8)	12	(1,2)	2,1	(0,4)	-0,80	(0,03)	0,50	(0,04)	1,30	(0,04)	75	(1,8)	66,6	(2,1)	
Slovenia	46	(1,6)	7	(1,4)	0,7	(0,3)	-0,51	(0,02)	0,80	(0,03)	1,31	(0,03)	121	(2,6)	71,3	(1,3)	
Taipei-Cina	42	(2,1)	14	(1,6)	1,9	(0,5)	-0,87	(0,03)	0,22	(0,02)	1,09	(0,02)	107	(1,9)	57,7	(1,2)	
Thailandia	28	(1,6)	8	(1,3)	1,5	(0,4)	-2,28	(0,02)	-0,73	(0,08)	1,56	(0,08)	42	(1,5)	70,4	(2,8)	
Tunisia	19	(2,2)	4	(1,1)	0,4	(0,3)	-2,28	(0,06)	-0,20	(0,12)	2,08	(0,09)	36	(1,3)	39,1	(2,4)	
Uruguay	34	(1,4)	14	(1,4)	3,4	(0,6)	-1,40	(0,04)	0,35	(0,04)	1,76	(0,04)	45	(1,8)	60,4	(1,7)	

Fonte: OCSE 2007

1. In alcuni paesi, sono state campionate come unità di somministrazione sotto-unità delle scuole al posto delle scuole e ciò può influenzare la stima degli effetti a livello di scuola.

2. Regressione bivariata a un livello dei risultati sulla scala complessiva di *literacy* scientifica sull'indice ESCS. La *slope* è il coefficiente di regressione dell'indice ESCS.

3. Regressione a due livelli dei risultati nella scala complessiva di *literacy* scientifica sull'indice ESCS dello studente e sull'indice ESCS della media della scuola: *slope* entro le scuole per l'indice ESCS e varianza spiegata a livello studente dal modello.

4. Regressione a due livelli dei risultati sulla scala complessiva di *literacy* scientifica sull'indice ESCS dello studente e sull'indice ESCS della media della scuola: *slope* tra scuole per l'indice ESCS e varianza spiegata a livello scuola dal modello.

**Tabella 44 - Scomposizione del gradiente dell'indice PISA dello status socio-economico e culturale (ESCS) nelle componenti tra le scuole ed entro scuole<sup>1</sup> [2/2]**

	Variabilità delle scuole nella distribuzione dell'indice ESCS <sup>5</sup>						Indice di inclusione <sup>6</sup>	
	25° percentile della distribuzione della media della scuola per l'indice ESCS		75° percentile della distribuzione della media della scuola per l'indice ESCS		Gamma di intervallo della distribuzione della media della scuola dell'indice ESCS		Proporzione della varianza dell'indice ESCS entro le scuole	
		E.S.		E.S.		E.S.		E.S.
<b>Paesi OCSE</b>								
Australia	-0,09	(0,02)	0,49	(0,01)	0,57	(0,02)	0,77	(0,01)
Austria	-0,11	(0,03)	0,52	(0,03)	0,64	(0,04)	0,71	(0,01)
Belgio	-0,17	(0,03)	0,55	(0,04)	0,73	(0,04)	0,73	(0,01)
Canada	0,08	(0,02)	0,60	(0,03)	0,52	(0,03)	0,81	(0,01)
Corea	-0,32	(0,04)	0,27	(0,04)	0,58	(0,05)	0,74	(0,01)
Danimarca	0,06	(0,03)	0,50	(0,05)	0,44	(0,05)	0,87	(0,02)
Finlandia	0,07	(0,03)	0,44	(0,02)	0,36	(0,03)	0,91	(0,01)
Francia	w	w	w	w	w	w	w	w
Germania	-0,11	(0,04)	0,64	(0,04)	0,75	(0,05)	0,75	(0,01)
Giappone	-0,30	(0,03)	0,22	(0,03)	0,52	(0,04)	0,76	(0,01)
Grecia	-0,52	(0,05)	0,17	(0,04)	0,69	(0,06)	0,66	(0,02)
Irlanda	-0,25	(0,03)	0,21	(0,04)	0,46	(0,05)	0,79	(0,02)
Islanda	0,51	(0,00)	1,05	(0,00)	0,54	(0,00)	0,85	(0,03)
Italia	-0,45	(0,02)	0,28	(0,03)	0,73	(0,04)	0,76	(0,01)
Lussemburgo	-0,29	(0,00)	0,56	(0,00)	0,85	(0,00)	0,77	(0,01)
Messico	-1,69	(0,10)	-0,43	(0,07)	1,25	(0,11)	0,60	(0,01)
Norvegia	0,24	(0,03)	0,57	(0,04)	0,33	(0,04)	0,88	(0,02)
Nuova Zelanda	-0,16	(0,02)	0,37	(0,02)	0,54	(0,03)	0,82	(0,01)
Paesi Bassi	-0,04	(0,02)	0,59	(0,03)	0,63	(0,04)	0,78	(0,01)
Polonia	-0,62	(0,04)	-0,03	(0,05)	0,59	(0,07)	0,76	(0,02)
Portogallo	-1,18	(0,10)	-0,15	(0,11)	1,03	(0,14)	0,69	(0,01)
Regno Unito	-0,09	(0,04)	0,45	(0,01)	0,54	(0,04)	0,83	(0,01)
Rep. Ceca	-0,22	(0,03)	0,20	(0,04)	0,42	(0,04)	0,73	(0,02)
Rep. Slovacca	-0,47	(0,05)	0,12	(0,08)	0,59	(0,09)	0,63	(0,02)
Spagna	-0,71	(0,05)	0,03	(0,06)	0,73	(0,07)	0,76	(0,01)
Stati Uniti	-0,19	(0,08)	0,43	(0,05)	0,63	(0,08)	0,74	(0,01)
Svezia	-0,01	(0,01)	0,44	(0,03)	0,44	(0,03)	0,87	(0,01)
Svizzera	-0,21	(0,03)	0,37	(0,03)	0,58	(0,04)	0,82	(0,01)
Turchia	-1,69	(0,05)	-0,91	(0,07)	0,78	(0,08)	0,69	(0,01)
Ungheria	-0,46	(0,08)	0,35	(0,09)	0,81	(0,11)	0,54	(0,02)
<i>Totale OCSE</i>	-0,43	(0,02)	0,36	(0,02)	0,79	(0,03)	-	-
<i>Media OCSE</i>	-0,33	(0,01)	0,30	(0,01)	0,63	(0,01)	0,76	(0,00)
<b>Paesi partner</b>								
Argentina	-1,23	(0,12)	-0,04	(0,13)	1,19	(0,15)	0,61	(0,02)
Azerbaijan	-0,89	(0,04)	-0,02	(0,09)	0,86	(0,10)	0,63	(0,01)
Brasile	-1,67	(0,03)	-0,68	(0,12)	0,98	(0,12)	0,61	(0,01)
Bulgaria	-0,65	(0,06)	0,23	(0,11)	0,88	(0,12)	0,49	(0,02)
Cile	-1,31	(0,04)	-0,12	(0,09)	1,18	(0,08)	0,47	(0,01)
Colombia	-1,49	(0,06)	-0,59	(0,04)	0,90	(0,07)	0,60	(0,02)
Croazia	-0,43	(0,04)	0,13	(0,03)	0,56	(0,04)	0,78	(0,01)
Estonia	-0,11	(0,04)	0,38	(0,04)	0,49	(0,05)	0,81	(0,01)
Fed. Russa	-0,36	(0,05)	0,14	(0,05)	0,50	(0,06)	0,76	(0,02)
Giordania	-0,93	(0,05)	-0,33	(0,08)	0,60	(0,09)	0,75	(0,01)
Hong Kong-Cina	-1,02	(0,05)	-0,43	(0,08)	0,60	(0,09)	0,76	(0,01)
Indonesia	-2,02	(0,05)	-1,12	(0,16)	0,89	(0,16)	0,67	(0,01)
Israele	-0,12	(0,03)	0,54	(0,04)	0,65	(0,05)	0,76	(0,01)
Kyrgyzstan	-0,99	(0,02)	-0,40	(0,06)	0,59	(0,07)	0,74	(0,01)
Lettonia	-0,34	(0,02)	0,24	(0,06)	0,58	(0,06)	0,80	(0,01)
Liechtenstein	c	c	c	c	c	c	c	c
Lituania	-0,32	(0,04)	0,33	(0,03)	0,65	(0,05)	0,73	(0,02)
Macao-Cina	-1,20	(0,00)	-0,73	(0,11)	0,48	(0,11)	0,67	(0,03)
Montenegro	-0,38	(0,00)	0,23	(0,00)	0,60	(0,00)	0,80	(0,03)
Qatar	m	m	m	m	m	m	m	m
Romania	-0,70	(0,06)	-0,10	(0,05)	0,60	(0,08)	0,66	(0,01)
Serbia	-0,51	(0,03)	0,17	(0,07)	0,68	(0,07)	0,74	(0,02)
Slovenia	-0,20	(0,01)	0,51	(0,01)	0,71	(0,01)	0,74	(0,02)
Taipei-Cina	-0,61	(0,03)	-0,02	(0,03)	0,60	(0,04)	0,77	(0,01)
Thailandia	-2,00	(0,03)	-1,04	(0,08)	0,96	(0,08)	0,50	(0,01)
Tunisia	-1,89	(0,09)	-0,67	(0,07)	1,22	(0,09)	0,64	(0,01)
Uruguay	-1,06	(0,08)	-0,07	(0,06)	0,99	(0,09)	0,62	(0,01)

Fonte: OCSE 2007

1. In alcuni paesi, sono state campionate come unità di somministrazione sotto-unità delle scuole al posto delle scuole e ciò può influenzare la stima degli effetti a livello di scuola.

5. Distribuzione dell'indice ESCS della media della scuola, percentili calcolati a livello studente.

6. L'indice di inclusione è derivato dalla correlazione intra-classe per l'indice ESCS con valore 1-rho.

**Tabella 45 - Relazione tra i risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica e l'indice PISA dello status socio-economico e culturale (ESCS), per PISA2000, PISA2003 e PISA2006 [1/2]**

	Slope dell'indice ESCS per la scala complessiva di literacy scientifica <sup>1</sup> , PISA 2006		Forza della relazione tra la scala complessiva di literacy scientifica in PISA 2006 e l'indice ESCS		Slope dell'indice ESCS per la scala complessiva di literacy scientifica <sup>1</sup> , PISA 2003		Forza della relazione tra la scala complessiva di literacy scientifica in PISA 2003 e l'indice ESCS		Slope dell'indice ESCS per la scala complessiva di literacy scientifica <sup>1</sup> , PISA 2000		Forza della relazione tra la scala complessiva di literacy scientifica in PISA 2000 e l'indice ESCS	
	Diff. di punteggio associata ad ogni unità dell'indice ESCS	E.S.	Percentuale della varianza spiegata dei risultati degli studenti	E.S.	Diff. di punteggio associata ad ogni unità dell'indice ESCS	E.S.	Percentuale della varianza spiegata dei risultati degli studenti	E.S.	Diff. di punteggio associata ad ogni unità dell'indice ESCS	E.S.	Percentuale della varianza spiegata dei risultati degli studenti	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>												
Australia	43	(1,5)	11,3	(0,78)	47	(2,1)	14,6	(1,15)	42	(2,6)	14,3	(1,75)
Austria	46	(3,1)	15,4	(2,02)	49	(2,2)	18,7	(1,48)	42	(2,7)	15,3	(1,70)
Belgio	48	(1,9)	19,4	(1,29)	55	(1,8)	24,5	(1,32)	53	(2,7)	20,0	(1,51)
Canada	33	(1,4)	8,2	(0,68)	40	(1,6)	11,4	(0,82)	33	(1,5)	10,6	(0,88)
Corea	32	(3,1)	8,1	(1,49)	39	(3,3)	10,9	(1,75)	27	(2,8)	8,4	(1,70)
Danimarca	39	(2,0)	14,1	(1,43)	47	(2,3)	16,3	(1,40)	46	(2,6)	16,6	(1,80)
Finlandia	31	(1,6)	8,3	(0,87)	34	(1,7)	9,9	(0,97)	26	(2,3)	7,3	(1,24)
Francia	54	(2,5)	21,2	(1,77)	54	(2,8)	20,9	(1,97)	47	(2,5)	18,5	(1,90)
Germania	46	(2,1)	19,0	(1,45)	54	(1,7)	25,9	(1,51)	54	(2,6)	23,4	(2,19)
Giappone	39	(2,7)	7,4	(0,95)	48	(4,5)	10,6	(1,67)	m	m	m	m
Grecia	37	(2,2)	15,0	(1,72)	36	(2,0)	13,0	(1,48)	30	(2,8)	10,5	(1,93)
Irlanda	39	(2,2)	12,7	(1,37)	44	(2,1)	17,8	(1,62)	34	(2,3)	12,8	(1,62)
Islanda	29	(1,8)	6,7	(0,80)	31	(2,1)	6,8	(0,95)	22	(2,4)	5,7	(1,19)
Italia	31	(1,6)	10,0	(0,94)	40	(2,2)	14,1	(1,32)	30	(2,4)	9,3	(1,34)
Lussemburgo	41	(1,2)	21,7	(1,12)	40	(1,6)	17,7	(1,27)	m	m	m	m
Messico	25	(1,3)	16,8	(1,72)	28	(1,9)	15,1	(1,82)	26	(2,2)	16,2	(2,67)
Norvegia	36	(2,5)	8,3	(1,10)	47	(2,3)	12,9	(1,21)	38	(2,2)	13,1	(1,44)
Nuova Zelanda	52	(1,8)	16,4	(1,11)	46	(1,7)	16,8	(1,13)	44	(2,5)	16,2	(1,60)
Paesi Bassi	44	(2,2)	16,7	(1,65)	47	(2,4)	17,3	(1,62)	m	m	m	m
Polonia	39	(1,8)	14,5	(1,13)	52	(2,1)	17,5	(1,29)	42	(3,5)	14,1	(2,11)
Portogallo	28	(1,4)	16,6	(1,50)	29	(1,6)	15,1	(1,55)	33	(2,2)	15,6	(2,23)
Regno Unito	48	(1,9)	13,9	(1,12)	m	m	m	m	m	m	m	m
Rep. Ceca	51	(2,6)	15,6	(1,35)	50	(2,2)	16,4	(1,38)	56	(2,7)	20,9	(1,83)
Rep. Slovacca	45	(2,6)	19,2	(1,96)	58	(3,6)	21,8	(2,29)	a	a	a	a
Spagna	31	(1,3)	13,9	(1,21)	36	(2,0)	13,3	(1,38)	35	(2,1)	15,3	(1,71)
Stati Uniti	49	(2,5)	17,9	(1,63)	48	(1,7)	18,5	(1,33)	46	(3,6)	21,2	(2,93)
Svezia	38	(2,1)	10,6	(0,97)	46	(2,4)	14,2	(1,36)	33	(2,3)	9,3	(1,20)
Svizzera	44	(1,8)	15,7	(1,20)	56	(2,5)	19,4	(1,54)	52	(2,3)	23,0	(1,92)
Turchia	31	(3,2)	16,5	(2,96)	41	(4,4)	22,2	(3,76)	a	a	a	a
Ungheria	44	(1,8)	21,4	(1,58)	51	(2,4)	21,4	(1,75)	60	(3,6)	23,3	(2,44)
Media OCSE	40	(0,4)	14,4	(0,26)	45	(0,5)	16,4	(0,30)	40	(0,5)	15,1	(0,38)
<b>Paesi partner</b>												
Argentina	38	(2,4)	19,5	(2,33)	a	a	a	a	a	a	a	a
Azerbaijan	11	(2,0)	4,7	(1,71)	a	a	a	a	a	a	a	a
Brasile	30	(1,9)	17,1	(1,92)	30	(2,6)	11,6	(1,84)	28	(2,9)	12,2	(2,29)
Bulgaria	52	(3,6)	24,1	(2,76)	a	a	a	a	a	a	a	a
Cile	38	(1,8)	23,3	(1,92)	a	a	a	a	a	a	a	a
Colombia	23	(1,6)	11,4	(1,57)	a	a	a	a	a	a	a	a
Croazia	34	(1,9)	12,3	(1,21)	a	a	a	a	a	a	a	a
Estonia	31	(2,0)	9,3	(1,12)	a	a	a	a	a	a	a	a
Fed. Russa	32	(2,6)	8,1	(1,23)	40	(2,3)	9,0	(1,01)	38	(3,3)	8,0	(1,29)
Giordania	27	(1,8)	11,2	(1,35)	a	a	a	a	a	a	a	a
Hong Kong-Cina	26	(2,3)	6,9	(1,26)	30	(2,5)	6,7	(1,20)	32	(3,0)	9,4	(1,93)
Indonesia	21	(2,6)	10,2	(2,31)	19	(2,2)	8,0	(1,62)	18	(3,5)	5,6	(1,97)
Israele	43	(2,7)	10,9	(1,10)	a	a	a	a	a	a	a	a
Kirgizstan	27	(2,6)	8,2	(1,42)	a	a	a	a	a	a	a	a
Lettonia	29	(2,3)	9,7	(1,41)	38	(3,0)	9,5	(1,53)	36	(4,7)	8,9	(2,17)
Liechtenstein	49	(5,5)	20,4	(4,42)	61	(6,7)	23,0	(4,47)	43	(7,6)	19,2	(6,74)
Lituania	38	(2,0)	15,2	(1,33)	a	a	a	a	a	a	a	a
Macao-Cina	13	(1,5)	2,2	(0,49)	10	(3,1)	0,9	(0,59)				
Montenegro	24	(1,4)	7,5	(0,90)	a	a	a	a	a	a	a	a
Qatar	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Romania	35	(3,4)	16,6	(3,15)	a	a	a	a	a	a	a	a
Serbia	33	(1,8)	13,2	(1,27)	a	a	a	a	a	a	a	a
Slovenia	46	(1,6)	16,7	(1,11)	a	a	a	a	a	a	a	a
Taipei-Cina	42	(2,1)	12,5	(1,19)	a	a	a	a	a	a	a	a
Thailandia	28	(1,6)	15,9	(2,00)	28	(2,2)	12,8	(1,85)	22	(2,7)	7,0	(1,70)
Tunisia	19	(2,2)	9,5	(2,11)	19	(2,5)	7,2	(1,83)	a	a	a	a
Uruguay	34	(1,4)	18,3	(1,23)	37	(2,3)	12,7	(1,47)	a	a	a	a

Fonte: OCSE 2007

Nota: i valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto. Le differenze indicate sono tra i valori della rilevazione successiva e quelli della precedente.

1. Regressione bivariata a un livello dei risultati sulla scala complessiva di literacy scientifica sull'indice ESCS. La slope è il coefficiente di regressione dell'indice ESCS.

**Tabella 45 - Relazione tra i risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica e l'indice PISA dello status socio-economico e culturale (ESCS), per PISA2000, PISA2003 e PISA2006 [2/2]**

	Differenza di slope dell'indice ESCS tra PISA 2006 e PISA 2000		Differenza di slope dell'indice ESCS tra PISA 2006 e PISA 2003		Differenza di slope dell'indice ESCS tra PISA 2003 e PISA 2000		Differenza della percentuale spiegata dall'indice ESCS tra PISA 2006 e PISA 2000		Differenza della percentuale spiegata dall'indice ESCS tra PISA 2006 e PISA 2003		Differenza della percentuale spiegata dall'indice ESCS tra PISA 2003 e PISA 2000	
	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>												
Australia	1,5	(3,1)	-3,7	(2,6)	5,2	(3,4)	-3,0	(1,9)	-3,3	(1,4)	0,2	(2,1)
Austria	4,3	(4,1)	-2,5	(3,8)	<b>6,8</b>	(3,5)	0,1	(2,6)	-3,2	(2,5)	3,3	(2,3)
Belgio	-5,7	(3,3)	<b>-7,3</b>	(2,6)	1,5	(3,2)	-0,6	(2,0)	<b>-5,1</b>	(1,8)	<b>4,5</b>	(2,0)
Canada	0,3	(2,1)	<b>-7,2</b>	(2,1)	<b>7,5</b>	(2,2)	<b>-2,4</b>	(1,1)	<b>-3,1</b>	(1,1)	0,7	(1,2)
Corea	4,3	(4,2)	-7,4	(4,6)	<b>11,7</b>	(4,3)	-0,3	(2,3)	-2,8	(2,3)	2,5	(2,4)
Danimarca	<b>-6,7</b>	(3,3)	<b>-8,5</b>	(3,1)	1,8	(3,5)	-2,4	(2,3)	-2,1	(2,0)	-0,3	(2,3)
Finlandia	5,4	(2,8)	-3,2	(2,3)	<b>8,6</b>	(2,8)	0,9	(1,5)	-1,6	(1,3)	2,6	(1,6)
Francia	6,4	(3,5)	-0,2	(3,8)	<b>6,5</b>	(3,8)	2,7	(2,6)	0,2	(2,6)	2,4	(2,7)
Germania	<b>-7,6</b>	(3,3)	<b>-7,5</b>	(2,7)	-0,1	(3,1)	-4,5	(2,6)	<b>-6,9</b>	(2,1)	2,5	(2,7)
Giappone	m	m	-9,6	(5,2)	m	m	m	m	-3,2	(1,9)	m	m
Grecia	7,0	(3,6)	0,6	(3,0)	6,4	(3,4)	4,5	(2,6)	2,0	(2,3)	2,5	(2,4)
Irlanda	4,7	(3,2)	-4,9	(3,1)	<b>9,5</b>	(3,1)	-0,2	(2,1)	<b>-5,1</b>	(2,1)	<b>4,9</b>	(2,3)
Islanda	<b>6,5</b>	(3,0)	-2,1	(2,8)	<b>8,6</b>	(3,2)	1,0	(1,4)	-0,1	(1,2)	1,1	(1,5)
Italia	0,6	(2,9)	<b>-8,7</b>	(2,7)	<b>9,3</b>	(3,3)	0,7	(1,6)	<b>-4,1</b>	(1,6)	<b>4,8</b>	(1,9)
Lussemburgo	m	m	1,4	(2,0)	m	(1,6)	m	m	<b>4,0</b>	(1,7)	m	m
Messico	-1,3	(2,6)	-2,8	(2,3)	1,5	(2,9)	0,5	(3,2)	1,7	(2,5)	-1,2	(3,2)
Norvegia	-2,3	(3,3)	<b>-11,6</b>	(3,4)	<b>9,3</b>	(3,2)	<b>-4,9</b>	(1,8)	<b>-4,6</b>	(1,6)	-0,2	(1,9)
Nuova Zelanda	<b>7,9</b>	(3,0)	<b>5,6</b>	(2,4)	2,3	(3,0)	0,2	(1,9)	-0,4	(1,6)	0,6	(2,0)
Paesi Bassi	m	m	-3,3	(3,3)	m	(2,4)	m	m	-0,5	(2,3)	m	m
Polonia	-2,7	(3,9)	<b>-12,6</b>	(2,7)	<b>9,9</b>	(4,1)	0,4	(2,4)	-3,0	(1,7)	3,4	(2,5)
Portogallo	-4,3	(2,6)	-0,3	(2,1)	-4,0	(2,7)	1,0	(2,7)	1,5	(2,2)	-0,5	(2,7)
Regno Unito	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Rep. Ceca	-4,9	(3,7)	0,6	(3,4)	-5,5	(3,5)	<b>-5,3</b>	(2,3)	-0,9	(1,9)	-4,4	(2,3)
Rep. Slovacca	a	a	<b>-12,7</b>	(4,4)	a	a	a	a	-2,6	(3,0)	a	a
Spagna	-3,4	(2,5)	<b>-4,7</b>	(2,4)	1,4	(2,9)	-1,4	(2,1)	0,6	(1,8)	-2,0	(2,2)
Stati Uniti	2,9	(4,4)	1,4	(3,0)	1,4	(3,9)	-3,3	(3,3)	-0,6	(2,1)	-2,7	(3,2)
Svezia	5,0	(3,1)	<b>-7,4</b>	(3,1)	<b>12,5</b>	(3,3)	1,2	(1,5)	<b>-3,6</b>	(1,7)	<b>4,8</b>	(1,8)
Swizzera	<b>-7,4</b>	(3,0)	<b>-11,7</b>	(3,1)	4,3	(3,4)	<b>-7,3</b>	(2,3)	-3,7	(1,9)	-3,6	(2,5)
Turchia	a	a	-10,3	(5,5)	a	a	a	a	-5,7	(4,8)	a	a
Ungheria	<b>-16,0</b>	(4,0)	<b>-6,6</b>	(3,0)	<b>-9,4</b>	(4,3)	-1,9	(2,9)	0,1	(2,4)	-2,0	(3,0)
<b>Media OCSE</b>	-0,2	(0,7)	<b>-5,1</b>	(0,6)	<b>4,5</b>	(0,7)	<b>-1,0</b>	(0,5)	<b>-1,9</b>	(0,4)	<b>1,0</b>	(0,5)
<b>Paesi partner</b>												
Argentina	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Azerbaijan	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Brasile	1,4	(3,5)	-0,5	(3,2)	2,0	(3,9)	4,9	(3,0)	<b>5,5</b>	(2,7)	-0,6	(2,9)
Bulgaria	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Cile	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Colombia	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Croazia	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Estonia	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Fed. Russa	-5,7	(4,2)	<b>-7,8</b>	(3,5)	2,2	(4,0)	0,1	(1,8)	-0,9	(1,6)	1,0	(1,6)
Giordania	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Hong Kong-Cina	-6,0	(3,8)	-4,0	(3,4)	-2,0	(3,9)	-2,5	(2,3)	0,2	(1,7)	-2,6	(2,3)
Indonesia	2,5	(4,4)	1,5	(3,4)	0,9	(4,1)	4,7	(3,0)	2,3	(2,8)	2,4	(2,5)
Israele	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Kirgizstan	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Lettonia	-6,9	(5,2)	<b>-8,9</b>	(3,8)	2,0	(5,6)	0,9	(2,6)	0,3	(2,1)	0,6	(2,7)
Liechtenstein	5,4	(9,4)	-11,8	(8,7)	17,2	(10,2)	1,3	(8,1)	-2,6	(6,3)	3,9	(8,1)
Lituania	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Macao-Cina			3,4	(3,5)					1,3	(0,8)		
Montenegro	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Qatar	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Romania	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Serbia	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Slovenia	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Taipei-Cina	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Thailandia	6,0	(3,2)	-0,6	(2,8)	6,6	(3,5)	<b>8,9</b>	(2,6)	3,1	(2,7)	<b>5,8</b>	(2,5)
Tunisia	a	a	-0,4	(3,3)	a	a	a	a	2,3	(2,8)	a	a
Uruguay	a	a	-2,9	(2,7)	a	a	a	a	<b>5,5</b>	(1,9)	a	a

FONTE: OCSE 2007

NOTA I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto. Le differenze indicate sono tra i valori della rilevazione successiva e quelli della precedente.

1. Regressione bivariata a un livello dei risultati sulla scala complessiva di literacy scientifica sull'indice ESCS. La slope è il coefficiente di regressione dell'indice ESCS.

**Tabella 46 - Relazione tra i risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy matematica e l'indice PISA dello stato socio-economico e culturale (ESCS) per PISA 2000, PISA 2003 e PISA 2006 [1/2]**

	Slope dell'indice ESCS per la scala complessiva di literacy matematica <sup>1</sup> , PISA 2006		Forza della relazione tra la scala complessiva di literacy matematica in PISA 2006 e l'indice ESCS		Slope dell'indice ESCS per la scala complessiva di literacy matematica <sup>1</sup> , PISA 2003		Forza della relazione tra la scala complessiva di literacy matematica in PISA 2003 e l'indice ESCS		Slope dell'indice ESCS per la scala complessiva di literacy matematica <sup>1</sup> , PISA 2000		Forza della relazione tra la scala complessiva di literacy matematica in PISA 2000 e l'indice ESCS	
	Diff. di punteggio associata ad ogni unità dell'indice ESCS	E.S.	Percentuale di varianza spiegata dai risultati degli studenti	E.S.	Diff. di punteggio associata ad ogni unità dell'indice ESCS	E.S.	Percentuale di varianza spiegata dai risultati degli studenti	E.S.	Diff. di punteggio associata ad ogni unità dell'indice ESCS	E.S.	Percentuale di varianza spiegata dai risultati degli studenti	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>												
Australia	38	(1,4)	11,5	(0,79)	42	(2,2)	13,7	(1,19)	44	(2,6)	17,1	(1,82)
Austria	43	(3,3)	13,6	(2,04)	43	(2,3)	16,0	(1,57)	41	(2,8)	14,7	(1,89)
Belgio	49	(2,3)	17,9	(1,17)	55	(1,7)	24,1	(1,32)	49	(2,7)	19,3	(1,76)
Canada	30	(1,3)	7,9	(0,70)	34	(1,4)	10,5	(0,82)	30	(1,2)	9,8	(0,72)
Corea	38	(3,7)	11,0	(1,79)	41	(3,1)	14,2	(1,95)	32	(2,4)	11,0	(1,55)
Danimarca	34	(1,9)	13,0	(1,37)	44	(2,0)	17,6	(1,41)	36	(2,3)	14,4	(1,84)
Finlandia	32	(1,5)	10,0	(0,96)	33	(1,6)	10,8	(1,05)	26	(1,7)	8,7	(1,08)
Francia	51	(2,5)	21,3	(1,88)	43	(2,2)	19,6	(1,78)	38	(2,4)	15,5	(1,90)
Germania	47	(2,4)	19,5	(1,59)	47	(1,7)	22,8	(1,47)	54	(2,8)	22,8	(2,38)
Giappone	40	(2,5)	9,4	(0,99)	46	(4,1)	11,6	(1,69)	m	m	m	m
Grecia	37	(2,4)	15,5	(1,81)	37	(2,2)	15,9	(1,91)	37	(3,4)	13,3	(2,28)
Irlanda	35	(2,0)	13,6	(1,46)	39	(2,0)	16,2	(1,55)	32	(1,8)	13,4	(1,39)
Islanda	28	(1,7)	8,0	(0,92)	28	(1,7)	6,5	(0,83)	24	(2,6)	6,7	(1,42)
Italia	29	(1,5)	8,8	(0,83)	34	(2,0)	13,6	(1,34)	25	(2,2)	7,3	(1,30)
Lussemburgo	36	(1,0)	17,8	(0,90)	35	(1,2)	17,1	(1,01)	m	m	m	m
Messico	26	(1,5)	15,9	(1,59)	29	(1,9)	17,1	(2,06)	30	(2,2)	17,8	(2,59)
Norvegia	35	(2,4)	8,3	(1,14)	44	(1,7)	14,1	(1,09)	34	(2,7)	10,6	(1,58)
Nuova Zelanda	43	(1,6)	14,8	(1,01)	44	(1,6)	16,8	(1,20)	42	(2,6)	16,1	(1,79)
Paesi Bassi	39	(2,3)	15,5	(1,68)	45	(2,4)	18,6	(1,71)	m	m	m	m
Polonia	38	(1,6)	14,6	(1,12)	45	(1,8)	16,7	(1,21)	44	(3,6)	14,0	(2,12)
Portogallo	29	(1,5)	16,6	(1,59)	29	(1,2)	17,5	(1,50)	34	(2,1)	16,6	(2,15)
Regno Unito	41	(1,7)	14,1	(1,19)	m	m	m	m	m	m	m	m
Rep. Ceca	54	(2,7)	16,1	(1,43)	51	(2,1)	19,5	(1,44)	59	(2,8)	21,3	(1,88)
Rep. Slovacca	46	(3,2)	19,4	(2,30)	53	(2,6)	22,3	(1,85)	a	a	a	a
Spagna	30	(1,3)	12,9	(1,16)	33	(1,7)	14,0	(1,33)	33	(2,0)	14,6	(1,76)
Stati Uniti	42	(2,4)	18,2	(1,59)	45	(1,6)	19,0	(1,20)	50	(2,8)	23,8	(2,61)
Svezia	38	(1,9)	11,6	(0,99)	42	(2,1)	15,3	(1,32)	38	(2,2)	12,1	(1,39)
Svizzera	40	(1,8)	13,4	(1,06)	47	(2,1)	16,8	(1,27)	44	(2,3)	17,1	(1,76)
Turchia	35	(3,9)	16,8	(2,99)	45	(4,8)	22,3	(3,70)	a	a	a	a
Ungheria	48	(2,0)	23,4	(1,64)	55	(2,3)	27,0	(1,81)	60	(3,1)	26,2	(2,38)
Media OCSE	38	(0,4)	14,4	(0,27)	42	(0,4)	16,8	(0,30)	39	(0,5)	15,2	(0,38)
<b>Paesi partner</b>												
Argentina	38	(2,9)	19,3	(2,39)	a	a	a	a	a	a	a	a
Azerbaijan	3	(1,5)	0,3	(0,41)	a	a	a	a	a	a	a	a
Brasile	32	(2,4)	18,6	(2,20)	35	(3,1)	15,3	(2,39)	35	(3,0)	16,7	(2,81)
Bulgaria	47	(3,7)	22,8	(2,82)	a	a	a	a	a	a	a	a
Cile	38	(1,9)	25,4	(2,16)	a	a	a	a	a	a	a	a
Colombia	26	(2,2)	13,5	(1,99)	a	a	a	a	a	a	a	a
Croazia	32	(1,8)	11,2	(1,13)	a	a	a	a	a	a	a	a
Estonia	34	(2,2)	12,0	(1,40)	a	a	a	a	a	a	a	a
Fed. Russa	33	(2,8)	8,4	(1,40)	39	(2,3)	10,0	(1,08)	38	(4,0)	7,2	(1,47)
Giordania	27	(1,9)	12,9	(1,61)	a	a	a	a	a	a	a	a
Hong Kong-Cina	26	(2,5)	6,8	(1,28)	31	(2,9)	6,5	(1,27)	27	(3,3)	5,7	(1,50)
Indonesia	24	(2,9)	10,1	(2,23)	21	(2,6)	7,0	(1,61)	20	(4,0)	5,5	(1,95)
Israele	43	(2,7)	11,9	(1,14)	a	a	a	a	a	a	a	a
Kyrgyzstan	33	(2,6)	11,1	(1,62)	a	a	a	a	a	a	a	a
Lettonia	31	(2,4)	11,6	(1,64)	38	(2,3)	10,5	(1,28)	31	(3,8)	5,6	(1,28)
Liechtenstein	44	(5,9)	17,8	(4,73)	55	(5,9)	20,6	(3,71)	33	(8,6)	10,4	(4,67)
Lituania	41	(1,9)	17,3	(1,41)	a	a	a	a	a	a	a	a
Macao-Cina	14	(1,6)	2,2	(0,49)	14	(3,3)	1,9	(0,89)	a	a	a	a
Montenegro	27	(1,8)	8,4	(1,10)	a	a	a	a	a	a	a	a
Qatar	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Romania	37	(3,6)	17,4	(3,12)	a	a	a	a	a	a	a	a
Serbia	35	(2,1)	12,6	(1,30)	a	a	a	a	a	a	a	a
Slovenia	42	(1,8)	17,0	(1,44)	a	a	a	a	a	a	a	a
Taipei-Cina	46	(2,7)	12,9	(1,34)	a	a	a	a	a	a	a	a
Thailandia	28	(1,8)	14,6	(1,85)	27	(2,6)	11,4	(1,94)	26	(3,0)	8,6	(1,86)
Tunisia	27	(2,4)	15,8	(2,70)	24	(2,4)	13,0	(2,43)	a	a	a	a
Uruguay	36	(1,6)	18,8	(1,55)	38	(2,1)	15,9	(1,64)	a	a	a	a

Fonte: OCSE 2007

Nota: i valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto. Le differenze indicate sono tra i valori della rilevazione successiva e quelli della precedente.

1. Regressione bivariata a un livello dei risultati sulla scala complessiva di literacy matematica sull'indice ESCS. La slope è il coefficiente di regressione dell'indice ESCS.

**Tabella 46 - Relazione tra i risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy matematica e l'indice PISA dello stato socio-economico e culturale (ESCS) per PISA 2000, PISA 2003 e PISA 2006 [2/2]**

	Differenza di slope dell'indice ESCS tra PISA 2006 e PISA 2000		Differenza di slope dell'indice ESCS tra PISA 2006 e PISA 2003		Differenza di slope dell'indice ESCS tra PISA 2003 e PISA 2000		Differenza della percentuale spiegata dall'indice ESCS tra PISA 2006 e PISA 2000		Differenza della percentuale spiegata dall'indice ESCS tra PISA 2006 e PISA 2003		Differenza della percentuale spiegata dall'indice ESCS tra PISA 2003 e PISA 2000	
	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>												
Australia	-5,6	(3,0)	-4,3	(2,6)	-1,3	(3,4)	-5,6	(2,0)	-2,1	(1,4)	-3,5	(2,2)
Austria	2,9	(4,4)	0,2	(4,0)	2,8	(3,6)	-1,1	(2,8)	-2,4	(2,6)	1,3	(2,5)
Belgio	-0,5	(3,5)	<b>-6,4</b>	(2,9)	5,9	(3,2)	-1,4	(2,1)	<b>-6,2</b>	(1,8)	<b>4,8</b>	(2,2)
Canada	-0,5	(1,8)	<b>-4,6</b>	(2,0)	<b>4,1</b>	(1,9)	-2,0	(1,0)	<b>-2,6</b>	(1,1)	0,7	(1,1)
Corea	5,4	(4,3)	-3,2	(4,8)	<b>8,6</b>	(3,9)	0,0	(2,4)	-3,2	(2,6)	3,2	(2,5)
Danimarca	-1,7	(2,9)	<b>-10,3</b>	(2,7)	<b>8,6</b>	(3,0)	-1,4	(2,3)	<b>-4,6</b>	(2,0)	3,2	(2,3)
Finlandia	<b>6,4</b>	(2,2)	-0,9	(2,2)	<b>7,3</b>	(2,3)	1,3	(1,4)	-0,8	(1,4)	2,1	(1,5)
Francia	<b>12,9</b>	(3,5)	<b>7,6</b>	(3,3)	5,3	(3,3)	<b>5,8</b>	(2,7)	1,7	(2,6)	4,1	(2,6)
Germania	<b>-7,2</b>	(3,7)	0,0	(2,9)	<b>-7,2</b>	(3,3)	-3,2	(2,9)	-3,3	(2,2)	0,1	(2,8)
Giappone	m	m	-6,7	(4,8)	m	m	m	m	-2,2	(2,0)	m	m
Grecia	-0,1	(4,2)	0,3	(3,3)	-0,4	(4,1)	2,2	(2,9)	-0,4	(2,6)	2,6	(3,0)
Irlanda	2,7	(2,7)	-3,4	(2,8)	<b>6,1</b>	(2,7)	0,2	(2,0)	-2,6	(2,1)	2,8	(2,1)
Islanda	4,9	(3,2)	0,3	(2,5)	4,6	(3,2)	1,4	(1,7)	1,6	(1,2)	-0,2	(1,6)
Italia	4,0	(2,7)	<b>-5,7</b>	(2,5)	<b>9,7</b>	(3,0)	1,4	(1,5)	<b>-4,8</b>	(1,6)	<b>6,3</b>	(1,9)
Lussemburgo	m	m	0,9	(1,6)	m	m	m	m	0,7	(1,4)	m	m
Messico	-4,5	(2,6)	-3,4	(2,4)	-1,0	(2,9)	-1,9	(3,0)	-1,2	(2,6)	-0,7	(3,3)
Norvegia	1,0	(3,7)	<b>-9,4</b>	(3,0)	<b>10,4</b>	(3,2)	-2,2	(1,9)	<b>-5,8</b>	(1,6)	3,5	(1,9)
Nuova Zelanda	0,5	(3,0)	-0,9	(2,3)	1,4	(3,0)	-1,4	(2,1)	-2,0	(1,6)	0,7	(2,2)
Paesi Bassi	m	m	-5,8	(3,3)	m	m	m	m	-3,1	(2,4)	m	m
Polonia	-6,3	(3,9)	<b>-6,7</b>	(2,4)	0,4	(4,0)	0,5	(2,4)	-2,1	(1,6)	2,6	(2,4)
Portogallo	-5,1	(2,6)	0,1	(2,0)	<b>-5,2</b>	(2,4)	0,0	(2,7)	-0,9	(2,2)	0,9	(2,6)
Regno Unito	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Rep. Ceca	-4,7	(3,9)	2,8	(3,5)	<b>-7,5</b>	(3,5)	<b>-5,2</b>	(2,4)	-3,3	(2,0)	-1,8	(2,4)
Rep. Slovacca	a	a	-7,4	(4,1)	a	a	a	a	-2,9	(3,0)	a	a
Spagna	-2,8	(2,4)	-3,1	(2,1)	0,2	(2,6)	-1,7	(2,1)	-1,1	(1,8)	-0,6	(2,2)
Stati Uniti	<b>-7,8</b>	(3,7)	-3,2	(2,9)	-4,5	(3,2)	-5,5	(3,1)	-0,8	(2,0)	-4,7	(2,9)
Svezia	0,6	(2,9)	-3,8	(2,8)	4,4	(3,0)	-0,5	(1,7)	<b>-3,7</b>	(1,7)	3,2	(1,9)
Svizzera	-3,5	(2,9)	<b>-7,4</b>	(2,8)	4,0	(3,2)	-3,7	(2,1)	<b>-3,4</b>	(1,7)	-0,3	(2,2)
Turchia	a	a	-10,2	(6,2)	a	a	a	a	-5,5	(4,8)	a	a
Ungheria	<b>-12,2</b>	(3,7)	<b>-7,3</b>	(3,1)	-5,0	(3,8)	-2,8	(2,9)	-3,6	(2,4)	0,8	(3,0)
Media OCSE	-0,9	(0,7)	<b>-3,5</b>	(0,6)	2,1	(0,7)	<b>-1,1</b>	(0,5)	<b>-2,4</b>	(0,4)	1,3	(0,5)
<b>Paesi partner</b>												
Argentina	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Azerbaijan	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Brasile	-3,1	(3,8)	-3,3	(4,0)	0,2	(4,3)	1,9	(3,6)	3,3	(3,2)	-1,4	(3,7)
Bulgaria	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Cile	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Colombia	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Croazia	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Estonia	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Fed. Russa	-5,1	(4,8)	-6,2	(3,6)	1,1	(4,6)	1,1	(2,0)	-1,6	(1,8)	2,8	(1,8)
Giordania	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Hong Kong-Cina	-0,5	(4,2)	-5,1	(3,9)	4,5	(4,4)	1,1	(2,0)	0,3	(1,8)	0,8	(2,0)
Indonesia	3,2	(4,9)	2,4	(3,9)	0,8	(4,8)	4,6	(3,0)	3,2	(2,7)	1,5	(2,5)
Israele	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Kirgizstan	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Lettonia	0,4	(4,5)	<b>-6,8</b>	(3,3)	7,2	(4,4)	<b>5,9</b>	(2,1)	1,1	(2,1)	<b>4,8</b>	(1,8)
Liechtenstein	10,8	(10,4)	-11,3	(8,3)	<b>22,1</b>	(10,4)	7,3	(6,6)	-2,9	(6,0)	10,2	(6,0)
Lituania	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Macao-Cina	a	a	0,3	(3,6)	a	a	a	a	0,3	(1,0)	a	a
Montenegro	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Qatar	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Romania	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Serbia	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Slovenia	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Taipei-Cina	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Thailandia	2,1	(3,5)	1,1	(3,1)	1,0	(3,9)	<b>6,0</b>	(2,6)	3,2	(2,7)	2,8	(2,7)
Tunisia	a	a	2,9	(3,4)	a	a	a	a	2,8	(3,6)	a	a
Uruguay	a	a	-1,3	(2,6)	a	a	a	a	2,9	(2,3)	a	a

FONTE: OCSE 2007

NOTA: i valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto. Le differenze indicate sono tra i valori della rilevazione successiva e quelli della precedente.

1. Regressione bivariata a un livello dei risultati sulla scala complessiva di literacy matematica sull'indice ESCS. La slope è il coefficiente di regressione dell'indice ESCS.

**Tabella 47 - Relazione tra i risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy in lettura e l'indice PISA dello stato socio-economico e culturale (ESCS) per PISA 2000, PISA 2003 e PISA 2006 [1/2]**

	Slope dell'indice ESCS per la scala complessiva di literacy in lettura <sup>1</sup> , PISA 2006		Forza della relazione tra la scala complessiva di literacy in lettura in PISA 2006 e l'indice ESCS		Slope dell'indice ESCS per la scala complessiva di literacy in lettura <sup>1</sup> , PISA 2003		Forza della relazione tra la scala complessiva di literacy in lettura in PISA 2003 e l'indice ESCS		Slope dell'indice ESCS per la scala complessiva di literacy in lettura <sup>1</sup> , PISA 2000		Forza della relazione tra la scala complessiva di literacy in lettura in PISA 2000 e l'indice ESCS	
	Diff. di punteggio associata ad ogni unità dell'indice ESCS	E.S.	Percentuale di varianza spiegata dei risultati degli studenti	E.S.	Diff. di punteggio associata ad ogni unità dell'indice ESCS	E.S.	Percentuale di varianza spiegata dei risultati degli studenti	E.S.	Diff. di punteggio associata ad ogni unità dell'indice ESCS	E.S.	Percentuale di varianza spiegata dei risultati degli studenti	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>												
Australia	41	(1,4)	11,8	(0,77)	44	(1,9)	14,2	(1,08)	50	(2,4)	17,4	(1,65)
Austria	46	(3,7)	12,9	(2,01)	54	(2,3)	21,3	(1,61)	44	(2,3)	16,6	(1,36)
Belgio	48	(2,2)	16,0	(1,18)	54	(2,0)	22,8	(1,37)	50	(2,1)	18,9	(1,32)
Canada	36	(1,6)	9,5	(0,77)	34	(1,3)	9,9	(0,75)	37	(1,2)	12,2	(0,63)
Corea	28	(3,2)	6,6	(1,34)	32	(2,8)	10,9	(1,69)	24	(2,3)	8,6	(1,56)
Danimarca	32	(2,1)	10,7	(1,27)	41	(1,9)	16,3	(1,27)	43	(2,0)	16,1	(1,44)
Finlandia	29	(1,7)	7,7	(0,92)	30	(1,6)	9,6	(0,97)	28	(2,0)	8,6	(0,98)
Francia	48	(2,8)	16,4	(1,70)	45	(2,7)	19,5	(1,95)	43	(2,1)	19,0	(1,67)
Germania	47	(2,6)	15,9	(1,46)	48	(1,7)	22,5	(1,35)	59	(2,8)	23,6	(2,48)
Giappone	39	(3,0)	7,3	(1,00)	47	(3,8)	10,8	(1,50)	m	m	m	m
Grecia	34	(2,9)	10,7	(1,64)	34	(2,1)	10,9	(1,43)	32	(2,7)	12,2	(1,91)
Irlanda	38	(2,3)	12,3	(1,36)	39	(2,1)	16,5	(1,69)	34	(1,8)	12,3	(1,25)
Islanda	24	(1,9)	4,9	(0,73)	24	(2,2)	4,0	(0,75)	27	(1,6)	7,4	(0,88)
Italia	30	(1,8)	7,5	(0,82)	37	(2,0)	14,1	(1,27)	30	(2,0)	10,4	(1,17)
Lussemburgo	41	(1,2)	20,6	(1,07)	38	(1,4)	17,4	(1,12)	m	m	m	m
Messico	28	(1,8)	14,5	(1,68)	32	(2,3)	16,9	(2,29)	33	(2,0)	19,8	(2,44)
Norvegia	38	(2,7)	7,8	(1,01)	44	(2,1)	11,7	(1,14)	41	(2,0)	12,6	(1,22)
Nuova Zelanda	49	(2,2)	14,9	(1,23)	46	(1,8)	16,7	(1,20)	46	(2,3)	15,2	(1,43)
Paesi Bassi	40	(2,5)	13,7	(1,58)	37	(2,2)	15,5	(1,62)	m	m	m	m
Polonia	42	(1,9)	13,3	(1,09)	46	(2,3)	15,8	(1,30)	44	(3,4)	14,3	(1,90)
Portogallo	33	(1,8)	17,9	(1,63)	26	(1,8)	12,8	(1,60)	38	(2,1)	18,0	(2,06)
Regno Unito	43	(1,9)	12,2	(1,07)	m	m	m	m	m	m	m	m
Rep. Ceca	51	(3,4)	12,5	(1,37)	44	(2,2)	15,5	(1,45)	60	(2,5)	22,9	(1,82)
Rep. Slovacca	45	(3,4)	14,9	(2,05)	51	(2,5)	20,9	(1,89)	a	a	a	a
Spagna	27	(1,5)	10,5	(1,20)	32	(2,1)	11,4	(1,33)	32	(1,5)	15,8	(1,47)
Stati Uniti	m	m	m	m	47	(1,7)	18,0	(1,24)	47	(2,8)	19,3	(2,05)
Svezia	36	(2,5)	8,5	(1,07)	41	(2,1)	14,2	(1,26)	37	(1,6)	11,7	(1,01)
Svizzera	39	(1,6)	14,0	(1,04)	47	(2,2)	17,9	(1,51)	51	(2,1)	21,4	(1,63)
Turchia	31	(2,9)	13,1	(2,37)	39	(4,1)	20,3	(3,55)	a	a	a	a
Ungheria	45	(2,5)	19,4	(1,71)	48	(2,3)	21,7	(1,83)	57	(2,8)	25,4	(2,18)
Media OCSE	38	(0,4)	12,3	(0,26)	41	(0,4)	15,5	(0,29)	41	(0,5)	15,8	(0,33)
<b>Paesi partner</b>												
Argentina	39	(2,9)	13,5	(2,11)	a	a	a	a	a	a	a	a
Azerbaijan	18	(2,7)	7,2	(1,99)	a	a	a	a	a	a	a	a
Brasile	30	(2,7)	13,7	(1,84)	29	(2,6)	8,6	(1,52)	28	(1,9)	13,9	(1,85)
Bulgaria	55	(4,2)	22,7	(2,88)	a	a	a	a	a	a	a	a
Cile	38	(2,4)	18,6	(2,06)	a	a	a	a	a	a	a	a
Colombia	28	(2,3)	10,3	(1,70)	a	a	a	a	a	a	a	a
Croazia	32	(2,0)	10,2	(1,13)	a	a	a	a	a	a	a	a
Estonia	29	(2,5)	7,7	(1,21)	a	a	a	a	a	a	a	a
Fed. Russa	34	(3,0)	8,3	(1,37)	41	(2,1)	10,9	(1,03)	40	(2,9)	10,2	(1,45)
Giordania	28	(2,2)	11,3	(1,68)	a	a	a	a	a	a	a	a
Hong Kong-Cina	22	(2,4)	6,3	(1,34)	24	(2,5)	5,3	(1,13)	28	(2,8)	7,8	(1,64)
Indonesia	23	(2,6)	10,8	(2,22)	20	(2,2)	6,8	(1,39)	23	(2,9)	9,1	(2,04)
Israele	40	(3,3)	8,2	(1,16)	a	a	a	a	a	a	a	a
Kirgyzstan	36	(3,0)	9,8	(1,45)	a	a	a	a	a	a	a	a
Lettonia	31	(2,5)	9,4	(1,43)	33	(3,1)	7,7	(1,49)	38	(3,6)	9,0	(1,57)
Liechtenstein	45	(4,8)	18,1	(4,02)	47	(5,9)	18,6	(4,47)	43	(5,6)	17,1	(4,53)
Lituania	39	(2,2)	14,0	(1,46)	a	a	a	a	a	a	a	a
Macao-Cina	12	(1,8)	1,8	(0,54)	8	(2,5)	0,9	(0,62)	a	a	a	a
Montenegro	24	(1,7)	6,0	(0,85)	a	a	a	a	a	a	a	a
Qatar	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Romania	32	(3,6)	11,0	(2,42)	a	a	a	a	a	a	a	a
Serbia	36	(2,1)	14,0	(1,36)	a	a	a	a	a	a	a	a
Slovenia	39	(1,7)	15,1	(1,32)	a	a	a	a	a	a	a	a
Taipei-Cina	38	(2,0)	13,0	(1,21)	a	a	a	a	a	a	a	a
Thailandia	28	(1,8)	14,7	(2,00)	24	(2,2)	9,9	(1,71)	22	(2,7)	7,3	(1,71)
Tunisia	21	(2,4)	8,5	(2,04)	21	(2,5)	7,6	(1,77)	a	a	a	a
Uruguay	38	(2,2)	13,5	(1,39)	41	(2,3)	12,8	(1,39)	a	a	a	a

Fonte: OCSE 2007

Nota: i valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto. Le differenze indicate sono tra i valori della rilevazione successiva e quelli della precedente.

1. Regressione bivariata a un livello dei risultati sulla scala complessiva di literacy in lettura sull'indice ESCS. La slope è il coefficiente di regressione dell'indice ESCS.

**Tabella 47 - Relazione tra i risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy in lettura e l'indice PISA dello stato socio-economico e culturale (ESCS) per PISA 2000, PISA 2003 e PISA 2006 [2/2]**

	Differenza della slope dell'indice ESCS tra PISA 2006 e PISA 2000		Differenza della slope dell'indice ESCS tra PISA 2006 e PISA 2003		Differenza della slope dell'indice ESCS tra PISA 2003 e PISA 2000		Differenza nell'indice ESCS percentualizzato spiegato tra PISA 2006 e PISA 2000		Differenza nell'indice ESCS percentualizzato spiegato tra PISA 2006 e PISA 2003		Differenza nell'indice ESCS percentualizzato spiegato tra PISA 2003 e PISA 2000	
	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>												
Australia	-9,0	(2,8)	-2,9	(2,4)	-6,1	(3,1)	-5,7	(1,8)	-2,4	(1,3)	-3,2	(2,0)
Austria	2,2	(4,3)	-7,4	(4,4)	9,6	(3,2)	-3,7	(2,4)	-8,4	(2,6)	4,6	(2,1)
Belgio	-1,9	(3,0)	-5,9	(3,0)	4,0	(2,9)	-2,9	(1,8)	-6,9	(1,8)	3,9	(1,9)
Canada	-0,9	(2,0)	3,0	(2,1)	-3,8	(1,8)	-2,7	(1,0)	-0,4	(1,1)	-2,3	(1,0)
Corea	4,0	(4,0)	-4,1	(4,2)	8,1	(3,6)	-2,0	(2,1)	-4,3	(2,2)	2,4	(2,3)
Danimarca	-10,3	(2,9)	-8,8	(2,8)	-1,5	(2,8)	-5,4	(1,9)	-5,6	(1,8)	0,2	(1,9)
Finlandia	0,1	(2,6)	-1,5	(2,3)	1,7	(2,5)	-0,9	(1,3)	-1,8	(1,3)	1,0	(1,4)
Francia	5,4	(3,5)	2,9	(3,9)	2,6	(3,4)	-2,6	(2,4)	-3,1	(2,6)	0,6	(2,6)
Germania	-11,6	(3,8)	-1,2	(3,1)	-10,4	(3,3)	-7,7	(2,9)	-6,6	(2,0)	-1,1	(2,8)
Giappone	m	m	-7,5	(4,8)	m	m	m	m	-3,4	(1,8)	m	m
Grecia	2,4	(4,0)	0,3	(3,5)	2,1	(3,4)	-1,5	(2,5)	-0,2	(2,2)	-1,3	(2,4)
Irlanda	3,4	(3,0)	-1,7	(3,1)	5,1	(2,8)	0,0	(1,9)	-4,2	(2,2)	4,2	(2,1)
Islanda	-2,2	(2,5)	0,3	(2,9)	-2,5	(2,7)	-2,4	(1,1)	0,9	(1,0)	-3,4	(1,1)
Italia	0,2	(2,7)	-6,7	(2,6)	6,8	(2,8)	-3,0	(1,4)	-6,6	(1,5)	3,6	(1,7)
Lussemburgo	m	m	3,4	(1,9)	m	m	m	m	3,2	(1,5)	m	m
Messico	-5,0	(2,6)	-4,7	(2,9)	-0,3	(3,0)	-5,2	(3,0)	-2,4	(2,8)	-2,9	(3,3)
Norvegia	-3,1	(3,4)	-6,4	(3,4)	3,3	(2,9)	-4,8	(1,6)	-3,9	(1,5)	-0,9	(1,7)
Nuova Zelanda	3,0	(3,2)	2,1	(2,8)	0,9	(2,9)	-0,2	(1,9)	-1,7	(1,7)	1,5	(1,9)
Paesi Bassi	m	m	2,4	(3,3)	m	m	m	m	-1,8	(2,3)	m	m
Polonia	-1,6	(3,9)	-4,4	(3,0)	2,8	(4,1)	-1,1	(2,2)	-2,6	(1,7)	1,5	(2,3)
Portogallo	-5,3	(2,8)	6,5	(2,5)	-11,8	(2,7)	-0,1	(2,6)	5,1	(2,3)	-5,2	(2,6)
Regno Unito	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Rep. Ceca	-8,5	(4,3)	7,4	(4,1)	-15,9	(3,3)	-10,4	(2,3)	-3,0	(2,0)	-7,4	(2,3)
Rep. Slovacca	a	a	-6,5	(4,2)	a	a	a	a	-6,1	(2,8)	a	a
Spagna	-4,8	(2,1)	-5,1	(2,6)	0,3	(2,5)	-5,3	(1,9)	-0,9	(1,8)	-4,4	(2,0)
Stati Uniti	m	m	m	m	-0,2	(3,3)	m	m	m	m	-1,4	(2,4)
Svezia	-0,9	(3,0)	-5,1	(3,3)	4,3	(2,7)	-3,2	(1,5)	-5,7	(1,7)	2,5	(1,6)
Svizzera	-11,0	(2,6)	-7,7	(2,7)	-3,3	(3,0)	-7,3	(1,9)	-3,9	(1,8)	-3,5	(2,2)
Turchia	a	a	-8,5	(5,0)	a	a	a	a	-7,2	(4,3)	a	a
Ungheria	-12,0	(3,8)	-3,5	(3,4)	-8,6	(3,6)	-6,0	(2,8)	-2,3	(2,5)	-3,7	(2,8)
Media OCSE	-2,9	(0,7)	-2,5	(0,6)	-0,5	(0,6)	-3,7	(0,4)	-3,1	(0,4)	-0,6	(0,4)
<b>Paesi partner</b>												
Argentina	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Azerbaijan	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Brasile	1,8	(3,3)	1,1	(3,7)	0,8	(3,2)	-0,2	(2,6)	5,1	(2,4)	-5,3	(2,4)
Bulgaria	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Cile	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Colombia	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Croazia	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Estonia	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Fed. Russa	-5,9	(4,2)	-7,3	(3,7)	1,4	(3,6)	-1,9	(2,0)	-2,6	(1,7)	0,7	(1,8)
Giordania	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Hong Kong-Cina	-6,0	(3,7)	-1,5	(3,4)	-4,5	(3,8)	-1,5	(2,1)	1,0	(1,8)	-2,5	(2,0)
Indonesia	0,0	(3,9)	2,8	(3,4)	-2,8	(3,6)	1,6	(3,0)	3,9	(2,6)	-2,3	(2,5)
Israele	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Kirgizstan	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Lettonia	-7,6	(4,4)	-2,6	(4,0)	-5,0	(4,7)	0,5	(2,1)	1,8	(2,1)	-1,3	(2,2)
Liechtenstein	1,3	(7,4)	-2,6	(7,6)	3,9	(8,1)	1,0	(6,1)	-0,5	(6,0)	1,4	(6,4)
Lituania	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Macao-Cina	a	a	4,3	(3,1)					0,9	(0,8)		
Montenegro	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Qatar	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Romania	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Serbia	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Slovenia	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Taipei-Cina	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Thailandia	6,3	(3,2)	4,3	(2,9)	2,0	(3,5)	7,4	(2,6)	4,8	(2,6)	2,6	(2,4)
Tunisia	a	a	-0,6	(3,5)	a	a	a	a	0,9	(2,7)	a	a
Uruguay	a	a	-3,6	(3,2)	a	a	a	a	0,7	(2,0)	a	a

FONTE: OCSE 2007

NOTA: i valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto. Le differenze sono i cicli successivi meno il ciclo precedente.

1. Regressione bivariata a un livello dei risultati sulla scala complessiva in literacy in lettura sull'indice ESCS, lo slope è il coefficiente di regressione dell'indice ESCS.

Tabella 48 - Relazione tra la percezione delle scienze da parte degli studenti e l'indice PISA dello status socio-economico e culturale (ESCS)

	Percentuale di varianza per i seguenti indici spiegata dall'indice ESCS									
	Sostegno alla ricerca scientifica		Valore generale attribuito alle scienze		Valore personale attribuito alle scienze		Auto-efficacia in scienze		Concetto di sé in scienze	
	Percentuale	E.S.	Percentuale	E.S.	Percentuale	E.S.	Percentuale	E.S.	Percentuale	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>										
Australia	3,7	(0,43)	4,5	(0,43)	3,1	(0,36)	7,4	(0,53)	3,7	(0,41)
Austria	2,1	(0,49)	2,8	(0,54)	0,7	(0,26)	7,6	(0,79)	1,7	(0,43)
Belgio	2,6	(0,51)	2,2	(0,43)	2,6	(0,49)	4,9	(0,59)	1,9	(0,42)
Canada	1,9	(0,32)	2,7	(0,38)	2,9	(0,37)	5,8	(0,57)	3,1	(0,47)
Corea	3,6	(0,86)	1,6	(0,47)	2,8	(0,89)	5,5	(0,99)	3,9	(0,77)
Danimarca	5,4	(0,89)	3,2	(0,59)	2,9	(0,54)	8,0	(0,97)	3,1	(0,60)
Finlandia	2,5	(0,57)	3,9	(0,57)	3,5	(0,57)	5,3	(0,80)	3,7	(0,67)
Francia	2,9	(0,64)	3,4	(0,63)	3,2	(0,66)	7,6	(0,85)	2,6	(0,59)
Germania	3,0	(0,56)	3,7	(0,54)	2,2	(0,50)	8,2	(0,91)	1,9	(0,43)
Giappone	1,7	(0,44)	2,2	(0,45)	2,0	(0,36)	3,1	(0,52)	0,7	(0,23)
Grecia	3,8	(0,74)	2,3	(0,45)	3,3	(0,55)	5,6	(0,79)	3,3	(0,58)
Irlanda	4,7	(0,80)	5,6	(0,74)	6,2	(0,73)	8,1	(0,89)	4,6	(0,70)
Islanda	2,5	(0,56)	3,6	(0,62)	4,0	(0,66)	6,6	(0,86)	7,6	(0,94)
Italia	2,5	(0,42)	3,0	(0,35)	1,3	(0,27)	3,8	(0,49)	1,0	(0,22)
Lussemburgo	3,3	(0,54)	3,4	(0,55)	1,5	(0,38)	6,9	(0,64)	2,3	(0,43)
Messico	1,6	(0,36)	2,1	(0,60)	0,0	(0,04)	3,8	(0,61)	0,7	(0,23)
Norvegia	4,1	(1,00)	4,1	(0,71)	2,9	(0,55)	5,9	(0,86)	3,5	(0,67)
Nuova Zelanda	4,9	(0,76)	4,7	(0,65)	3,3	(0,63)	7,5	(0,70)	3,3	(0,58)
Paesi Bassi	2,9	(0,72)	3,4	(0,54)	1,7	(0,40)	4,3	(0,57)	2,0	(0,54)
Polonia	1,9	(0,48)	2,4	(0,44)	0,1	(0,07)	7,8	(0,75)	1,7	(0,39)
Portogallo	2,7	(0,65)	3,1	(0,56)	1,8	(0,38)	5,9	(0,84)	2,3	(0,59)
Regno Unito	3,1	(0,57)	4,0	(0,45)	2,9	(0,40)	8,1	(0,68)	2,3	(0,40)
Rep. Ceca	0,6	(0,33)	1,1	(0,33)	0,1	(0,09)	3,8	(0,60)	0,5	(0,23)
Rep. Slovacca	3,0	(0,77)	2,2	(0,57)	0,0	(0,06)	4,4	(0,79)	1,1	(0,37)
Spagna	1,5	(0,41)	2,3	(0,39)	3,2	(0,49)	5,5	(0,70)	4,0	(0,58)
Stati Uniti	3,2	(0,66)	4,8	(0,64)	3,1	(0,52)	6,7	(0,93)	3,1	(0,73)
Svezia	4,7	(0,82)	4,6	(0,64)	4,7	(0,71)	6,6	(1,06)	4,6	(0,71)
Svizzera	2,1	(0,44)	2,3	(0,34)	1,8	(0,31)	7,1	(0,54)	2,7	(0,42)
Turchia	2,0	(0,75)	2,0	(0,58)	1,4	(0,59)	4,6	(0,99)	0,3	(0,25)
Ungheria	1,5	(0,52)	3,0	(0,67)	0,4	(0,26)	5,6	(0,70)	0,7	(0,40)
Totale OCSE	0,3	(0,06)	1,0	(0,11)	0,3	(0,06)	4,6	(0,26)	0,6	(0,11)
Media OCSE	2,9	(0,11)	3,1	(0,10)	2,3	(0,09)	6,1	(0,14)	2,6	(0,10)
<b>Paesi partner</b>										
Argentina	0,7	(0,48)	0,7	(0,42)	0,3	(0,21)	3,7	(0,83)	0,1	(0,17)
Azerbaijan	0,1	(0,14)	1,3	(0,39)	0,0	(0,04)	3,9	(0,85)	0,1	(0,15)
Brasile	1,4	(0,43)	1,4	(0,36)	0,0	(0,07)	6,4	(0,83)	0,2	(0,13)
Bulgaria	3,1	(0,90)	1,3	(0,48)	0,1	(0,08)	6,5	(1,11)	0,6	(0,36)
Cile	1,9	(0,53)	2,2	(0,40)	0,6	(0,25)	7,5	(0,95)	1,9	(0,40)
Colombia	1,9	(0,57)	1,0	(0,37)	0,3	(0,23)	4,9	(0,78)	0,6	(0,48)
Croazia	0,7	(0,27)	1,3	(0,32)	0,1	(0,07)	5,1	(0,62)	0,5	(0,21)
Estonia	1,7	(0,46)	3,5	(0,63)	1,7	(0,36)	4,3	(0,63)	2,8	(0,49)
Fed. Russa	1,8	(0,57)	1,3	(0,40)	0,0	(0,04)	3,2	(0,66)	0,8	(0,41)
Giordania	2,1	(0,66)	3,6	(0,63)	1,7	(0,47)	3,0	(0,69)	2,3	(0,57)
Hong Kong-Cina	0,8	(0,45)	1,2	(0,42)	1,0	(0,29)	5,0	(0,75)	0,9	(0,35)
Indonesia	2,5	(0,57)	1,1	(0,37)	0,1	(0,14)	4,8	(0,84)	0,1	(0,17)
Israele	0,3	(0,24)	1,3	(0,44)	0,3	(0,20)	1,8	(0,52)	0,6	(0,29)
Kyrgyzstan	0,3	(0,24)	0,6	(0,26)	0,2	(0,15)	1,3	(0,38)	0,7	(0,30)
Lettonia	1,4	(0,52)	2,0	(0,50)	0,6	(0,34)	3,4	(0,65)	0,5	(0,29)
Liechtenstein	3,7	(2,46)	4,3	(1,84)	1,5	(1,42)	6,4	(2,38)	3,4	(1,96)
Lituania	2,2	(0,59)	1,9	(0,42)	0,6	(0,25)	5,6	(0,79)	1,6	(0,47)
Macao-Cina	1,2	(0,46)	0,6	(0,24)	1,1	(0,37)	4,2	(0,73)	0,7	(0,35)
Montenegro	0,5	(0,22)	0,6	(0,25)	0,1	(0,09)	6,7	(0,75)	0,3	(0,19)
Qatar	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Romania	3,5	(1,09)	3,1	(0,83)	0,8	(0,30)	4,8	(0,95)	0,7	(0,27)
Serbia	0,9	(0,33)	0,3	(0,15)	0,2	(0,15)	4,1	(0,60)	0,1	(0,13)
Slovenia	1,5	(0,49)	1,8	(0,43)	0,4	(0,19)	6,3	(0,79)	0,2	(0,14)
Taipei-Cina	2,7	(0,40)	2,4	(0,43)	1,8	(0,37)	6,5	(0,58)	2,0	(0,39)
Thailandia	3,1	(0,71)	1,4	(0,40)	0,9	(0,33)	2,0	(0,43)	0,0	(0,04)
Tunisia	1,2	(0,50)	1,4	(0,47)	1,1	(0,51)	2,9	(0,65)	0,6	(0,30)
Uruguay	0,9	(0,32)	0,5	(0,22)	0,3	(0,24)	3,5	(0,74)	0,7	(0,29)

Fonte: OCSE 2007

**Tabella 49 - Percentuali di studenti e risultati nella scala complessiva di literacy scientifica, di literacy in lettura e di literacy matematica, per livello di istruzione dei genitori [1/2]**  
 Dati basati sulle dichiarazioni degli studenti

	Genitori con titolo di studio fino alla licenza media inferiore <sup>1</sup>						Genitori con titolo di studio universitario o post-universitario <sup>2</sup>									
	Percentuale di studenti		Literacy scientifica		Literacy in lettura		Literacy in matematica		Percentuale di studenti		Literacy scientifica		Literacy in lettura		Literacy matematica	
			Punteggio medio	E.S.	Punteggio medio	E.S.	Punteggio medio	E.S.			Punteggio medio	E.S.	Punteggio medio	E.S.	Punteggio medio	E.S.
	E.S.															
<b>Paesi OCSE</b>																
Australia	10,9	(0,4)	486	(3,3)	477	(3,1)	487	(3,0)	54,0	(0,7)	548	(2,5)	532	(2,3)	539	(2,7)
Austria	4,5	(0,6)	414	(15,0)	417	(20,0)	426	(14,7)	50,9	(1,1)	522	(3,8)	500	(4,0)	514	(3,7)
Belgio	7,1	(0,5)	437	(7,6)	425	(9,4)	444	(11,8)	57,7	(0,9)	536	(2,4)	525	(3,0)	546	(2,6)
Canada	3,5	(0,3)	476	(6,7)	466	(7,7)	485	(5,9)	69,4	(0,6)	547	(2,0)	540	(2,4)	537	(2,0)
Corea	8,6	(0,5)	486	(7,1)	529	(7,5)	507	(7,3)	42,8	(1,3)	541	(4,8)	573	(4,4)	570	(5,8)
Danimarca	6,9	(0,5)	427	(5,8)	435	(6,4)	456	(5,2)	63,3	(1,1)	513	(3,5)	509	(3,5)	527	(3,0)
Finlandia	6,4	(0,4)	532	(5,7)	518	(5,1)	517	(6,0)	76,6	(0,8)	572	(2,2)	556	(2,3)	556	(2,3)
Francia	15,8	(0,8)	446	(5,7)	445	(6,4)	448	(5,0)	39,1	(1,2)	529	(4,5)	517	(4,8)	526	(4,3)
Germania	15,1	(0,9)	449	(6,8)	420	(7,4)	446	(6,9)	45,8	(1,1)	543	(3,6)	521	(4,2)	531	(3,8)
Giappone	2,5	(0,3)	c	c	c	c	c	c	60,7	(1,1)	554	(3,3)	521	(3,6)	545	(3,1)
Grecia	17,8	(1,0)	418	(4,8)	409	(6,6)	404	(5,0)	44,3	(1,3)	498	(3,7)	480	(4,3)	485	(3,7)
Irlanda	11,4	(0,6)	467	(5,9)	478	(6,7)	463	(5,1)	46,0	(1,2)	533	(3,5)	541	(3,6)	523	(3,1)
Islanda	11,4	(0,6)	450	(5,3)	449	(5,3)	469	(5,0)	50,2	(0,8)	511	(2,3)	505	(2,8)	526	(2,4)
Italia	28,2	(0,7)	443	(3,0)	437	(3,8)	433	(2,7)	26,1	(0,7)	491	(3,2)	482	(3,7)	477	(3,4)
Lussemburgo	21,1	(0,5)	431	(3,0)	426	(3,3)	449	(2,7)	44,5	(0,6)	518	(2,3)	510	(2,3)	516	(2,1)
Messico	53,4	(1,2)	388	(2,9)	386	(3,7)	383	(3,3)	35,6	(1,0)	437	(3,8)	441	(4,0)	434	(3,7)
Norvegia	2,6	(0,3)	c	c	c	c	c	c	67,6	(0,9)	501	(2,9)	498	(3,0)	502	(2,5)
Nuova Zelanda	8,6	(0,4)	475	(5,5)	472	(5,9)	480	(5,2)	53,2	(1,0)	557	(3,1)	545	(3,4)	544	(2,9)
Paesi Bassi	11,3	(0,7)	476	(6,4)	460	(6,9)	490	(6,0)	53,3	(1,0)	546	(2,9)	524	(3,2)	549	(2,7)
Polonia	4,6	(0,4)	432	(4,9)	440	(6,8)	434	(5,3)	18,6	(0,8)	553	(3,9)	561	(4,5)	545	(3,7)
Portogallo	53,9	(1,4)	454	(3,3)	450	(4,2)	446	(3,5)	22,5	(1,1)	513	(4,1)	515	(4,5)	504	(4,4)
Regno Unito	5,3	(0,3)	450	(5,9)	444	(5,9)	450	(4,8)	51,4	(0,8)	537	(2,9)	516	(2,8)	512	(2,6)
Rep. Ceca	2,1	(0,3)	c	c	c	c	c	c	33,1	(0,9)	533	(4,8)	499	(5,5)	533	(5,0)
Rep. Slovacca	3,1	(0,6)	376	(17,9)	348	(26,0)	356	(24,3)	28,8	(0,9)	529	(4,2)	506	(4,4)	532	(4,6)
Spagna	36,3	(1,1)	461	(2,9)	438	(2,9)	456	(2,6)	34,8	(1,1)	518	(3,0)	483	(3,0)	506	(3,2)
Stati Uniti	6,9	(0,7)	414	(6,0)	m	m	412	(5,1)	58,1	(1,4)	511	(4,9)	m	m	494	(4,7)
Svezia	7,6	(0,5)	456	(4,9)	463	(5,9)	462	(5,4)	69,4	(0,8)	515	(2,4)	519	(3,4)	514	(2,5)
Svizzera	19,0	(0,7)	458	(3,5)	453	(3,5)	481	(3,6)	50,2	(0,9)	534	(3,7)	520	(3,7)	549	(3,6)
Turchia	58,4	(1,5)	404	(2,4)	429	(3,7)	401	(2,7)	15,9	(1,2)	477	(10,6)	494	(9,6)	485	(13,2)
Ungheria	6,6	(0,6)	426	(4,6)	406	(8,5)	407	(5,5)	34,7	(1,2)	543	(3,6)	520	(3,8)	533	(4,2)
<i>Totale OCSE</i>	16,7	(0,3)	420	(1,4)	421	(1,8)	417	(1,6)	46,8	(0,5)	521	(1,7)	513	(1,8)	511	(1,6)
<i>Media OCSE</i>	15,0	(0,1)	446	(1,3)	443	(1,7)	448	(1,4)	46,6	(0,2)	525	(0,7)	516	(0,7)	522	(0,8)
<b>Paesi partner</b>																
Argentina	34,2	(1,8)	353	(6,0)	338	(7,2)	344	(6,0)	45,5	(1,8)	422	(5,8)	402	(7,4)	408	(6,4)
Azerbaijan	2,8	(0,3)	c	c	c	c	c	c	60,1	(1,3)	388	(3,0)	362	(3,3)	476	(2,4)
Brasile	47,4	(1,0)	365	(2,8)	367	(4,1)	342	(3,3)	35,9	(1,0)	416	(4,4)	417	(4,9)	397	(4,9)
Bulgaria	7,1	(0,8)	340	(11,2)	295	(15,1)	328	(12,9)	36,0	(1,8)	477	(8,1)	446	(8,5)	453	(8,1)
Cile	28,4	(1,9)	391	(3,8)	397	(4,9)	363	(4,2)	31,0	(1,7)	485	(4,6)	490	(6,3)	456	(4,7)
Colombia	42,3	(1,9)	368	(4,1)	361	(6,4)	346	(5,1)	42,7	(1,4)	410	(4,1)	411	(5,6)	394	(4,2)
Croazia	5,9	(0,4)	443	(5,2)	426	(5,4)	415	(5,4)	43,9	(0,8)	504	(2,8)	485	(3,1)	476	(2,6)
Estonia	1,8	(0,3)	c	c	c	c	c	c	50,9	(1,0)	543	(3,0)	510	(3,1)	527	(3,0)
Fed. Russa	1,0	(0,2)	c	c	c	c	c	c	42,5	(1,3)	498	(4,2)	457	(5,0)	493	(4,6)
Giordania	23,3	(1,1)	387	(3,4)	364	(4,2)	348	(3,9)	48,4	(1,3)	447	(3,7)	425	(4,4)	409	(4,0)
Hong Kong-Cina	44,1	(1,3)	523	(3,0)	521	(3,2)	529	(3,2)	13,6	(1,0)	575	(6,8)	561	(6,3)	580	(7,3)
Indonesia	53,7	(2,2)	378	(4,2)	377	(4,6)	375	(4,2)	17,8	(1,3)	416	(7,0)	414	(7,7)	416	(8,1)
Israele	6,4	(0,5)	393	(7,6)	387	(8,2)	378	(7,7)	68,2	(1,0)	474	(4,1)	457	(5,0)	462	(4,5)
Kirgizstan	1,8	(0,2)	c	c	c	c	c	c	77,5	(1,0)	328	(2,9)	294	(3,5)	318	(3,6)
Lettonia	2,3	(0,3)	c	c	c	c	c	c	50,8	(1,0)	503	(3,6)	493	(4,2)	502	(3,5)
Liechtenstein	20,0	(1,9)	466	(12,1)	464	(11,9)	479	(13,2)	51,2	(2,7)	550	(6,2)	536	(5,8)	548	(6,2)
Lituania	0,5	(0,1)	c	c	c	c	c	c	57,6	(1,2)	507	(3,4)	489	(3,7)	508	(3,6)
Macao-Cina	56,8	(0,9)	504	(1,5)	487	(1,5)	518	(1,9)	9,9	(0,5)	516	(4,5)	499	(4,7)	525	(4,5)
Montenegro	3,9	(0,3)	361	(5,6)	339	(6,4)	350	(6,4)	61,2	(0,8)	421	(1,5)	402	(1,8)	410	(1,8)
Qatar	15,1	(0,4)	331	(2,1)	288	(2,8)	291	(2,4)	60,9	(0,5)	361	(1,2)	327	(1,7)	334	(1,5)
Romania	6,9	(0,9)	357	(7,3)	339	(11,0)	357	(9,9)	48,7	(1,5)	429	(5,6)	402	(6,1)	425	(5,5)
Serbia	6,2	(0,4)	378	(6,5)	335	(7,5)	370	(6,8)	49,9	(0,9)	447	(3,2)	413	(3,5)	446	(3,7)
Slovenia	6,7	(0,5)	448	(7,0)	437	(7,4)	441	(6,7)	36,1	(0,7)	559	(2,4)	528	(2,0)	542	(2,3)
Taipei-Cina	20,6	(1,0)	491	(4,8)	459	(4,6)	504	(6,2)	16,1	(0,7)	589	(3,9)	544	(3,8)	605	(4,6)
Thailandia	64,2	(1,1)	405	(2,0)	402	(2,6)	400	(2,2)	12,8	(0,9)	482	(5,7)	475	(5,9)	477	(5,3)
Tunisia	45,0	(1,8)	369	(2,5)	365	(3,3)	342	(3,1)	24,7	(1,6)	408	(6,8)	401	(8,1)	403	(7,9)
Uruguay	34,4	(1,0)	392	(3,3)	373	(5,0)	385	(3,2)	54,3	(1,0)	452	(2,9)	438	(4,0)	451	(2,9)

Fonte: OCSE 2007

Nota: i valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

1. Livello ISCED 2 o inferiore
2. Livello ISCED 5 o superiore

**Tabella 49 - Percentuali di studenti e risultati nella scala complessiva di literacy scientifica, di literacy in lettura e di literacy matematica, per livello di istruzione dei genitori [2/2]**  
 Dati basati sulle dichiarazioni degli studenti

	Incremento della probabilità per gli studenti, i cui genitori hanno un titolo di studio fino alla licenza media, di collocarsi nel quartile inferiore della distribuzione dei risultati in scienze.		Differenze nei risultati nella scala complessiva di literacy scientifica fra gli studenti con genitori con titolo di studio universitario o post-universitario e quelli con genitori con titolo di studio fino alla licenza media						
			PISA 2006		PISA 2003		PISA 2000		
			Rapporto	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.
<b>Paesi OCSE</b>									
Australia	1,7	(0,08)	62	(3,5)	53	(4,6)	64	(6,4)	
Austria	2,8	(0,30)	108	(14,8)	85	(8,8)	70	(7,5)	
Belgio	2,4	(0,16)	98	(7,5)	95	(6,1)	80	(6,3)	
Canada	2,1	(0,14)	71	(6,4)	64	(4,7)	62	(3,5)	
Corea	1,7	(0,14)	55	(8,1)	62	(6,5)	45	(6,0)	
Danimarca	2,3	(0,18)	86	(6,6)	78	(6,7)	104	(7,7)	
Finlandia	1,6	(0,16)	39	(5,9)	39	(5,2)	43	(6,0)	
Francia	2,1	(0,17)	84	(6,8)	81	(7,8)	70	(7,0)	
Germania	2,7	(0,16)	94	(6,0)	124	(6,5)	117	(9,9)	
Giappone	c	c	c	c	65	(15,2)	m	m	
Grecia	2,3	(0,16)	80	(5,5)	62	(6,3)	53	(6,8)	
Irlanda	1,8	(0,12)	66	(5,9)	66	(5,9)	47	(5,9)	
Islanda	1,9	(0,16)	62	(5,9)	44	(4,9)	40	(5,8)	
Italia	1,8	(0,09)	49	(4,0)	62	(5,5)	56	(7,7)	
Lussemburgo	2,6	(0,15)	86	(3,7)	76	(4,5)	67	(6,6)	
Messico	2,0	(0,15)	49	(4,2)	47	(5,0)	60	(7,5)	
Norvegia	c	c	c	c	65	(9,5)	56	(8,5)	
Nuova Zelanda	1,9	(0,15)	82	(5,6)	83	(6,1)	73	(8,2)	
Paesi Bassi	1,9	(0,15)	70	(6,4)	58	(7,1)	59	(7,2)	
Polonia	2,4	(0,16)	121	(6,2)	c	c	109	(15,5)	
Portogallo	2,0	(0,16)	59	(4,5)	44	(5,0)	47	(7,4)	
Regno Unito	2,1	(0,17)	87	(6,2)	84	(7,7)	74	(7,8)	
Rep. Ceca	c	c	c	c	c	c	c	c	
Rep. Slovacca	2,9	(0,39)	152	(18,9)	175	(26,0)	a	a	
Spagna	1,8	(0,12)	56	(3,6)	57	(4,6)	64	(5,6)	
Stati Uniti	2,2	(0,19)	97	(7,1)	84	(7,8)	99	(11,2)	
Svezia	1,9	(0,16)	59	(5,2)	68	(6,3)	43	(6,5)	
Svizzera	2,2	(0,11)	76	(3,8)	85	(5,2)	82	(6,5)	
Turchia	1,7	(0,18)	74	(10,8)	89	(13,1)	a	a	
Ungheria	2,7	(0,19)	118	(5,3)	123	(7,9)	146	(9,7)	
<i>Totale OCSE</i>	1,7	(0,05)	100	(2,1)	99	(2,1)	88	(2,9)	
<i>Media OCSE</i>	2,1	(0,03)	79	(1,4)	76	(1,6)	70	(1,5)	
<b>Paesi partner</b>									
Argentina	2,0	(0,19)	69	(6,0)	a	a	69	(9,1)	
Azerbaijan	c	c	c	c	a	a	a	a	
Brasile	1,8	(0,12)	51	(5,0)	33	(5,5)	60	(7,6)	
Bulgaria	2,7	(0,29)	137	(13,2)	a	a	117	(20,4)	
Cile	2,2	(0,21)	93	(5,3)	a	a	81	(6,3)	
Colombia	1,6	(0,16)	42	(4,7)	a	a	a	a	
Croazia	2,1	(0,15)	61	(5,3)	a	a	a	a	
Estonia	c	c	c	c	a	a	a	a	
Fed. Russa	c	c	c	c	c	c	70	(9,8)	
Giordania	1,7	(0,12)	60	(4,5)	a	a	a	a	
Hong Kong-Cina	1,8	(0,13)	52	(6,6)	38	(6,8)	54	(7,7)	
Indonesia	1,6	(0,17)	38	(7,1)	26	(6,1)	37	(9,3)	
Israele	1,9	(0,18)	81	(7,6)	a	a	101	(14,8)	
Kirgizstan	c	c	c	c	a	a	a	a	
Lettonia	c	c	c	c	c	c	89	(13,2)	
Liechtenstein	2,3	(0,54)	84	(15,2)	81	(13,4)	56	(17,9)	
Lituania	c	c	c	c	a	a	a	a	
Macao-Cina	1,3	(0,08)	12	(4,8)	23	(10,5)	a	a	
Montenegro	2,0	(0,20)	60	(5,9)	a	a	a	a	
Qatar	1,1	(0,08)	31	(2,5)	a	a	a	a	
Romania	2,4	(0,36)	72	(10,1)	a	a	45	(9,0)	
Serbia	2,1	(0,17)	69	(6,7)	a	a	a	a	
Slovenia	2,2	(0,20)	111	(7,4)	a	a	a	a	
Taipei-Cina	1,9	(0,12)	98	(5,7)	a	a	a	a	
Thailandia	1,7	(0,17)	77	(6,2)	71	(6,4)	64	(6,9)	
Tunisia	1,4	(0,11)	39	(7,4)	38	(8,4)	a	a	
Uruguay	2,1	(0,15)	60	(3,4)	56	(4,5)	a	a	

Fonte: OCSE 2007

Nota: i valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

1. Livello ISCED 2 o inferiore

2. Livello ISCED 5 o superiore



**Tabella 50 - Percentuale di studenti e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica, di literacy in lettura e di literacy matematica, per stato occupazionale dei genitori [2/2]**

Dati basati sulle dichiarazioni degli studenti

	Incremento della probabilità, per gli studenti con genitori con livelli professionali meno elevati, di collocarsi nel quartile inferiore della distribuzione dei risultati in scienze		Differenze nei risultati nella scala complessiva in literacy scientifica tra studenti con genitori con livelli professionali più elevati e studenti con genitori con livelli professionali meno elevati						
			PISA 2006		PISA 2003		PISA 2000		
			Rapporto	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.
<b>Paesi OCSE</b>									
Australia	2,0	(0,10)	74	(4,0)	74	(6,0)	68	(10,7)	
Austria	2,3	(0,16)	97	(8,0)	82	(5,9)	79	(9,6)	
Belgio	2,3	(0,12)	92	(4,9)	98	(6,4)	104	(11,2)	
Canada	1,8	(0,13)	60	(4,5)	65	(5,1)	72	(5,1)	
Corea	1,3	(0,16)	22	(6,9)	37	(6,6)	35	(6,7)	
Danimarca	1,9	(0,16)	72	(6,3)	65	(9,7)	85	(9,0)	
Finlandia	1,7	(0,16)	53	(6,4)	43	(7,5)	50	(11,1)	
Francia	2,2	(0,19)	105	(8,1)	96	(9,4)	95	(7,6)	
Germania	2,2	(0,17)	99	(6,3)	112	(7,9)	114	(11,2)	
Giappone	1,6	(0,19)	57	(8,7)	64	(11,2)	16	(8,6)	
Grecia	1,9	(0,14)	65	(5,9)	56	(8,0)	59	(8,4)	
Irlanda	1,7	(0,16)	60	(7,9)	75	(8,0)	72	(7,5)	
Islanda	c	c	c	c	c	c	22	(10,1)	
Italia	1,5	(0,08)	51	(3,9)	63	(5,6)	41	(6,8)	
Lussemburgo	2,1	(0,14)	100	(4,2)	96	(5,9)	m	m	
Messico	1,3	(0,08)	52	(3,8)	34	(3,8)	45	(6,8)	
Norvegia	1,9	(0,18)	64	(9,6)	c	c	73	(10,1)	
Nuova Zelanda	2,2	(0,17)	96	(7,1)	72	(7,8)	97	(11,6)	
Paesi Bassi	2,4	(0,20)	93	(7,8)	87	(8,9)	m	m	
Polonia	1,5	(0,16)	60	(6,7)	67	(6,7)	66	(11,2)	
Portogallo	1,7	(0,14)	87	(6,3)	78	(6,9)	54	(7,0)	
Regno Unito	2,1	(0,14)	92	(5,2)	m	m	m	m	
Rep. Ceca	1,9	(0,20)	83	(7,0)	70	(8,1)	79	(7,5)	
Rep. Slovacca	2,0	(0,18)	87	(7,1)	83	(7,8)	a	a	
Spagna	1,5	(0,10)	59	(4,2)	57	(5,8)	57	(7,4)	
Stati Uniti	2,1	(0,14)	88	(6,5)	72	(7,6)	81	(9,1)	
Svezia	1,8	(0,19)	63	(7,0)	74	(10,7)	51	(8,9)	
Svizzera	2,0	(0,13)	88	(6,7)	95	(8,6)	113	(9,8)	
Turchia	1,3	(0,11)	48	(7,7)	56	(10,1)	a	a	
Ungheria	1,9	(0,19)	78	(6,7)	70	(8,9)	105	(10,2)	
Totale OCSE	2,1	(0,05)	89	(2,1)	88	(2,4)	72	(3,4)	
Media OCSE	1,9	(0,03)	74	(1,2)	72	(1,5)	69	(1,8)	
<b>Paesi partner</b>									
Argentina	1,6	(0,16)	70	(9,0)	a	a	86	(11,6)	
Azerbaijan	1,3	(0,18)	16	(4,0)	a	a	a	a	
Brasile	1,7	(0,11)	64	(4,7)	76	(7,6)	51	(8,3)	
Bulgaria	2,0	(0,18)	98	(8,5)	a	a	64	(11,2)	
Cile	1,8	(0,11)	91	(5,2)	a	a	80	(5,3)	
Colombia	1,4	(0,14)	42	(4,9)	a	a	a	a	
Croazia	1,8	(0,15)	72	(6,3)	a	a	a	a	
Estonia	1,7	(0,13)	59	(5,6)	a	a	a	a	
Fed. Russa	1,6	(0,12)	51	(5,6)	46	(7,8)	51	(8,6)	
Giordania	1,7	(0,19)	51	(5,6)	a	a	a	a	
Hong Kong-Cina	1,5	(0,11)	44	(5,9)	36	(5,0)	45	(7,3)	
Indonesia	1,1	(0,11)	30	(7,3)	42	(4,8)	39	(7,4)	
Israele	1,8	(0,18)	73	(8,2)	a	a	62	(17,6)	
Kyrgyzstan	1,6	(0,15)	47	(5,9)	a	a	a	a	
Lettonia	1,5	(0,18)	48	(8,1)	53	(7,5)	63	(9,4)	
Liechtenstein	2,6	(0,61)	106	(21,4)	113	(18,1)	87	(27,9)	
Lituania	1,8	(0,13)	68	(6,1)	a	a	a	a	
Macao-Cina	1,2	(0,07)	16	(3,2)	-5	(9,9)	a	a	
Montenegro	1,6	(0,12)	50	(4,3)	a	a	a	a	
Qatar	m	m	m	m	a	a	a	a	
Romania	2,0	(0,22)	73	(9,2)	a	a	42	(9,1)	
Serbia	1,9	(0,17)	70	(5,4)	a	a	a	a	
Slovenia	1,7	(0,15)	75	(5,1)	a	a	a	a	
Taipei-Cina	1,5	(0,12)	48	(4,9)	a	a	a	a	
Thailandia	1,4	(0,11)	57	(5,1)	57	(6,4)	49	(7,2)	
Tunisia	1,6	(0,12)	56	(6,7)	51	(7,1)	a	a	
Uruguay	1,9	(0,18)	76	(4,2)	75	(7,4)	a	a	

FONTE: OCSE 2007

NOTA: i valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

**Tabella 51**– Percentuale degli studenti e risultati nella scala complessiva di literacy scientifica, di literacy in lettura e di literacy matematica per livelli dell'indice Beni di carattere culturale posseduti a casa

	Studenti che si collocano nel quartile superiore dell'indice Beni di carattere culturale posseduti a casa						Studenti che si collocano nel quartile superiore dell'indice Beni di carattere culturale posseduti a casa						Differenze nei risultati sulla scala complessiva di literacy scientifica tra gli studenti con un alto livello dell'indice Beni di carattere culturale posseduti a casa contro gli studenti con un basso livello dell'indice Beni di carattere culturale posseduti a casa					
	Risultati						Risultati						PISA 2006		PISA 2003		PISA 2000	
	Scienze		Letture		Matematica		Scienze		Letture		Matematica		Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.
	Punteggio medio	E.S.	Punteggio medio	E.S.	Punteggio medio	E.S.	Punteggio medio	E.S.	Punteggio medio	E.S.	Punteggio medio	E.S.						
<b>Paesi OCSE</b>																		
Australia	504 (2,7)		490 (2,9)		504 (2,5)		564 (2,8)		547 (2,5)		548 (2,9)		60 (3,2)		66 (4,0)		73 (5,9)	
Austria	486 (4,7)		458 (4,8)		484 (4,8)		552 (4,0)		537 (4,7)		544 (2,2)		66 (4,6)		80 (5,0)		48 (6,8)	
Belgio	474 (3,3)		461 (4,5)		487 (3,7)		555 (2,6)		549 (2,7)		563 (4,8)		80 (3,8)		83 (5,1)		84 (6,2)	
Canada	515 (2,7)		500 (3,1)		512 (2,6)		561 (2,6)		558 (3,0)		549 (2,4)		46 (3,2)		56 (3,5)		45 (3,0)	
Corea	482 (4,8)		515 (6,1)		506 (4,8)		550 (4,4)		584 (4,1)		579 (5,5)		68 (6,1)		70 (6,9)		41 (5,0)	
Danimarca	462 (4,1)		460 (4,3)		484 (3,6)		538 (4,0)		533 (3,9)		548 (3,6)		76 (4,5)		93 (4,5)		70 (5,6)	
Finlandia	535 (2,9)		514 (3,1)		523 (3,0)		586 (3,1)		570 (3,0)		569 (3,3)		51 (4,0)		63 (3,7)		41 (5,0)	
Francia	444 (4,1)		433 (5,1)		451 (3,8)		546 (4,3)		537 (4,3)		541 (4,5)		102 (5,9)		110 (6,9)		76 (6,3)	
Germania	493 (4,2)		466 (5,2)		481 (3,9)		563 (3,4)		547 (3,7)		551 (3,8)		69 (4,7)		81 (4,7)		79 (7,1)	
Giappone	505 (4,4)		468 (5,1)		502 (4,1)		561 (3,8)		529 (4,4)		548 (3,9)		55 (4,9)		64 (6,8)		52 (6,4)	
Grecia	448 (4,8)		432 (5,5)		439 (4,3)		498 (4,4)		484 (5,3)		481 (4,6)		50 (5,9)		69 (6,4)		57 (7,4)	
Irlanda	483 (4,4)		493 (4,6)		484 (3,8)		552 (3,8)		557 (3,8)		534 (3,5)		69 (4,8)		65 (4,2)		49 (7,3)	
Islanda	462 (2,9)		453 (3,1)		479 (2,6)		509 (3,0)		502 (3,4)		521 (3,1)		47 (4,1)		40 (5,6)		31 (7,3)	
Italia	443 (2,7)		431 (3,9)		434 (2,6)		497 (2,6)		492 (3,0)		481 (2,9)		54 (3,7)		69 (5,5)		39 (6,3)	
Lussemburgo	450 (2,6)		439 (3,0)		458 (2,6)		533 (2,9)		529 (2,9)		532 (2,8)		82 (4,0)		78 (4,7)	m	m	
Messico	394 (2,5)		392 (3,6)		389 (3,4)		437 (3,9)		438 (4,2)		433 (3,9)		43 (4,1)		60 (5,9)		55 (6,4)	
Norvegia	454 (3,1)		443 (3,6)		460 (3,1)		518 (3,5)		520 (3,8)		519 (3,3)		64 (3,9)		73 (5,6)		65 (6,4)	
Nuova Zelanda	508 (3,3)		498 (3,4)		506 (3,0)		579 (3,3)		567 (3,5)		561 (3,0)		71 (4,1)		67 (4,7)		58 (7,2)	
Paesi Bassi	496 (4,9)		478 (5,1)		504 (4,7)		561 (3,4)		540 (3,7)		563 (3,0)		65 (6,0)		60 (5,7)	m	m	
Polonia	467 (3,2)		465 (3,5)		468 (3,1)		522 (3,1)		542 (3,6)		518 (3,2)		55 (3,6)		69 (5,5)		56 (8,5)	
Portogallo	440 (4,1)		428 (5,2)		432 (4,5)		511 (3,5)		516 (4,0)		503 (3,6)		71 (5,0)		75 (5,6)		66 (5,9)	
Regno Unito	484 (3,2)		465 (3,0)		473 (3,0)		559 (3,6)		538 (3,6)		530 (3,1)		75 (4,4)	m	m	m	m	
Rep. Ceca	480 (5,3)		446 (5,9)		480 (5,3)		550 (4,2)		523 (4,5)		545 (4,7)		70 (5,6)		61 (5,8)		61 (6,3)	
Rep. Slovacca	459 (4,3)		426 (5,0)		463 (5,1)		506 (3,4)		487 (4,0)		507 (3,6)		47 (5,4)		58 (7,6)	a	a	
Spagna	453 (2,5)		430 (2,5)		451 (2,6)		520 (2,9)		489 (3,1)		506 (2,9)		66 (3,3)		68 (5,0)		66 (5,5)	
Stati Uniti	452 (4,0)	m	m		447 (3,9)		524 (5,1)	m	m		502 (4,7)		72 (5,5)		84 (4,9)		80 (9,3)	
Svezia	475 (3,5)		475 (4,3)		476 (3,5)		530 (5,0)		536 (6,1)		526 (4,5)		55 (6,9)		84 (7,0)		57 (6,1)	
Svizzera	489 (3,3)		476 (3,2)		513 (3,4)		546 (4,1)		531 (4,1)		558 (4,3)		57 (4,2)		59 (4,9)		67 (6,8)	
Turchia	396 (3,6)		411 (5,0)		400 (4,0)		453 (6,2)		478 (5,7)		449 (8,0)		57 (6,2)		66 (10,5)	a	a	
Ungheria	455 (3,5)		426 (4,5)		446 (3,9)		534 (3,2)		515 (3,5)		520 (4,1)		80 (4,7)		87 (5,6)		82 (7,3)	
Totale OCSE	457 (1,2)		449 (1,5)		456 (1,3)		530 (1,5)		528 (1,1)		518 (1,3)		72 (1,6)		83 (2,1)		70 (2,9)	
Media OCSE	470 (0,7)		458 (0,8)		471 (0,7)		534 (0,7)		527 (0,7)		528 (0,7)		64 (0,9)		71 (1,1)		60 (1,3)	
<b>Paesi partner</b>																		
Argentina	367 (6,4)		349 (7,5)		364 (6,0)		426 (5,9)		410 (7,4)		410 (7,0)		59 (7,6)	a	a		60 (13,7)	
Azerbaijan	379 (4,4)		343 (4,8)		475 (3,6)		390 (3,3)		362 (4,2)		481 (2,8)		12 (4,3)	a	a	a	a	
Brasile	382 (3,7)		376 (6,3)		363 (4,3)		406 (4,4)		413 (4,8)		386 (4,8)		24 (5,6)		31 (5,7)		34 (6,9)	
Bulgaria	379 (5,5)		337 (6,9)		364 (6,3)		473 (6,3)		449 (6,4)		447 (6,4)		94 (6,8)	a	a		59 (8,2)	
Cile	413 (4,2)		419 (5,2)		389 (4,8)		477 (5,3)		481 (6,7)		446 (5,1)		64 (6,1)	a	a		67 (6,0)	
Colombia	375 (4,6)		365 (5,9)		355 (5,4)		410 (4,0)		411 (5,9)		396 (4,9)		36 (5,3)	a	a	a	a	
Croazia	465 (3,5)		443 (4,3)		444 (3,3)		532 (3,5)		519 (3,4)		498 (3,5)		66 (4,3)	a	a	a	a	
Estonia	506 (3,4)		474 (4,5)		491 (3,6)		547 (3,5)		517 (3,4)		529 (3,6)		41 (4,2)	a	a	a	a	
Fed. Russa	461 (4,6)		416 (5,4)		456 (4,8)		489 (3,6)		454 (4,2)		489 (4,2)		29 (4,4)		47 (4,7)		30 (5,6)	
Giordania	415 (3,4)		389 (3,8)		380 (3,7)		438 (4,4)		421 (4,6)		398 (4,8)		23 (4,5)	a	a	a	a	
Hong Kong-Cina	518 (3,7)		512 (3,9)		528 (4,5)		565 (4,7)		559 (3,8)		568 (4,6)		47 (6,0)		50 (6,0)		39 (6,9)	
Indonesia	390 (6,4)		390 (6,2)		387 (6,4)		394 (5,4)		395 (6,6)		391 (5,5)		4 (4,5)		17 (3,4)		5 (4,7)	
Israele	414 (5,0)		401 (6,3)		412 (6,1)		487 (5,1)		470 (5,9)		470 (5,2)		73 (6,1)	a	a		82 (13,8)	
Kyrgyzstan	304 (3,9)		264 (4,3)		295 (4,0)		349 (3,4)		315 (4,2)		337 (4,1)		45 (5,0)	a	a	a	a	
Lettonia	460 (3,9)		441 (4,4)		462 (4,1)		507 (3,8)		502 (4,3)		502 (4,1)		47 (5,0)		59 (5,2)		53 (9,1)	
Liechtenstein	492 (8,6)		480 (8,6)		500 (9,1)		576 (9,4)		560 (9,3)		573 (9,3)		84 (12,8)		85 (16,1)		66 (21,5)	
Lituania	450 (3,5)		422 (3,8)		452 (3,6)		520 (3,9)		509 (4,5)		517 (3,9)		70 (4,8)	a	a	a	a	
Macao-Cina	496 (2,8)		476 (2,7)		509 (3,0)		527 (2,3)		510 (2,6)		543 (2,6)		31 (3,5)		23 (7,4)	a	a	
Montenegro	380 (2,2)		354 (2,5)		367 (2,6)		437 (2,7)		424 (2,7)		426 (2,9)		57 (3,7)	a	a	a	a	
Qatar	344 (1,9)		308 (2,4)		312 (2,3)		365 (2,5)		331 (2,8)		339 (2,9)		21 (3,4)	a	a	a	a	
Romania	382 (7,0)		356 (7,1)		377 (6,3)		442 (5,5)		421 (6,5)		441 (5,3)		60 (9,0)	a	a		48 (10,0)	
Serbia	399 (3,9)		354 (3,9)		399 (4,0)		464 (3,0)		435 (3,7)		464 (3,8)		65 (4,0)	a	a	a	a	
Slovenia	474 (3,6)		452 (3,0)		467 (3,1)		553 (2,8)		528 (2,4)		535 (2,7)		79 (4,6)	a	a	a	a	
Taipei-Cina	490 (4,3)		456 (3,9)		507 (5,2)		565 (3,4)		528 (3,2)		583 (3,6)		75 (4,2)	a	a	a	a	
Thailandia	413 (3,0)		406 (3,7)		411 (3,4)		428 (2,9)		427 (3,5)		422 (3,1)		15 (3,6)		30 (4,9)		1 (4,8)	
Tunisia	367 (3,1)		357 (3,9)		344 (3,6)		408 (5,3)		407 (6,0)		391 (6,5)		41 (5,5)		48 (6,9)	a	a	
Uruguay	398 (3,5)		379 (4,6)		401 (3,3)		468 (4,0)		457 (4,6)		466 (4,0)		70 (4,4)		77 (6,4)		a	

FONTE: OCSE 2007

NOTA: I valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

**Tabella 52** – Percentuale degli studenti e dei risultati nella scala complessiva di literacy scientifica, di literacy in lettura e di literacy matematica per livelli dell'indice Risorse educative possedute a casa [1/2]

	Studenti che si collocano nel quartile superiore dell'indice Risorse educative possedute a casa						Studenti che si collocano nel quartile superiore dell'indice Risorse educative possedute a casa					
	Risultati						Risultati					
	Scienze		Letture		Matematica		Scienze		Letture		Matematica	
	Punteggio medio	E.S.	Punteggio medio	E.S.	Punteggio medio	E.S.	Punteggio medio	E.S.	Punteggio medio	E.S.	Punteggio medio	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>												
Australia	502	(3,0)	487	(2,9)	497	(2,7)	541	(2,8)	528	(2,6)	533	(2,7)
Austria	487	(5,6)	461	(5,9)	481	(5,4)	521	(4,4)	503	(4,6)	516	(4,4)
Belgio	474	(4,6)	459	(6,0)	482	(5,2)	518	(3,4)	511	(3,7)	527	(3,4)
Canada	515	(2,7)	500	(3,2)	508	(2,7)	545	(2,7)	543	(2,8)	538	(2,5)
Corea	495	(4,7)	529	(5,7)	515	(4,8)	543	(4,2)	577	(4,1)	572	(5,0)
Danimarca	478	(3,9)	477	(3,9)	493	(3,5)	503	(3,9)	502	(4,2)	523	(3,4)
Finlandia	545	(3,1)	531	(3,2)	526	(3,5)	562	(3,2)	547	(3,3)	553	(3,1)
Francia	445	(4,9)	436	(5,8)	448	(4,7)	516	(4,1)	511	(4,4)	515	(3,8)
Germania	485	(5,4)	455	(6,6)	472	(5,5)	536	(4,5)	520	(5,0)	527	(4,4)
Giappone	503	(4,7)	469	(5,1)	498	(4,3)	545	(4,0)	513	(4,2)	534	(3,9)
Grecia	428	(4,9)	414	(6,3)	416	(4,9)	506	(3,7)	493	(4,6)	493	(4,0)
Irlanda	480	(4,3)	488	(4,8)	478	(3,4)	529	(3,2)	542	(3,3)	519	(2,9)
Islanda	473	(3,4)	473	(3,3)	487	(3,1)	502	(3,3)	494	(3,5)	515	(3,1)
Italia	440	(3,0)	433	(3,8)	428	(2,8)	497	(2,8)	488	(2,6)	483	(2,9)
Lussemburgo	463	(2,5)	453	(2,7)	465	(2,4)	495	(2,8)	488	(3,4)	501	(2,7)
Messico	379	(3,4)	375	(3,8)	374	(3,9)	450	(3,6)	455	(3,9)	447	(3,5)
Norvegia	466	(4,3)	458	(4,7)	467	(4,0)	498	(3,5)	498	(3,6)	501	(3,3)
Nuova Zelanda	493	(4,4)	482	(5,0)	490	(3,5)	556	(3,5)	548	(3,9)	544	(3,3)
Paesi Bassi	487	(4,6)	469	(5,1)	493	(4,8)	547	(3,7)	528	(3,8)	551	(3,5)
Polonia	461	(3,2)	464	(3,8)	457	(2,8)	514	(3,2)	528	(3,9)	512	(3,4)
Portogallo	432	(4,6)	421	(5,6)	422	(4,8)	487	(3,7)	490	(3,9)	481	(3,5)
Regno Unito	482	(3,9)	462	(3,9)	466	(3,7)	532	(2,9)	514	(2,8)	512	(2,6)
Rep. Ceca	466	(5,1)	433	(7,2)	461	(5,2)	532	(3,4)	502	(4,0)	526	(3,8)
Rep. Slovacca	435	(4,5)	409	(6,2)	436	(5,9)	521	(3,3)	501	(4,0)	528	(3,9)
Spagna	454	(3,7)	426	(3,1)	445	(2,9)	502	(2,6)	476	(2,4)	494	(2,5)
Stati Uniti	455	(6,6)	m	m	445	(5,9)	513	(4,8)	m	m	495	(4,2)
Svezia	480	(3,8)	480	(5,1)	476	(3,5)	513	(3,3)	520	(3,6)	514	(3,0)
Svizzera	491	(4,2)	478	(3,9)	510	(4,2)	521	(4,0)	509	(3,4)	539	(3,9)
Turchia	384	(3,4)	406	(4,9)	381	(4,2)	457	(6,9)	479	(6,2)	464	(9,1)
Ungheria	456	(3,8)	432	(5,5)	442	(4,2)	533	(3,4)	512	(3,9)	519	(3,8)
<i>Totale OCSE</i>	450	(2,1)	436	(1,7)	443	(2,0)	517	(0,9)	513	(1,0)	514	(1,0)
<i>Media OCSE</i>	468	(0,8)	457	(0,9)	465	(0,8)	518	(0,7)	511	(0,7)	516	(0,7)
<b>Paesi partner</b>												
Argentina	344	(7,0)	320	(8,6)	338	(7,2)	442	(6,5)	430	(7,8)	433	(6,1)
Azerbaijan	366	(4,2)	332	(5,0)	472	(3,6)	397	(3,7)	375	(4,9)	480	(2,5)
Brasile	356	(2,8)	360	(5,4)	334	(3,4)	444	(4,6)	446	(5,5)	425	(5,1)
Bulgaria	372	(6,2)	332	(8,9)	357	(6,8)	482	(6,8)	458	(6,5)	459	(7,0)
Cile	402	(3,7)	407	(5,0)	376	(4,8)	478	(5,1)	483	(5,9)	451	(4,8)
Colombia	358	(4,6)	344	(7,0)	337	(5,7)	430	(4,4)	438	(5,5)	418	(4,3)
Croazia	452	(3,4)	433	(4,3)	428	(3,6)	512	(3,2)	499	(3,1)	486	(3,2)
Estonia	512	(3,6)	482	(4,7)	491	(3,6)	539	(3,2)	510	(3,5)	526	(3,4)
Fed. Russa	446	(4,9)	407	(5,5)	442	(4,6)	505	(4,0)	468	(4,7)	503	(4,2)
Giordania	383	(3,3)	357	(4,2)	347	(3,8)	454	(4,3)	435	(4,8)	414	(4,7)
Hong Kong-Cina	516	(4,2)	507	(4,1)	523	(4,5)	556	(3,2)	554	(2,7)	561	(3,6)
Indonesia	373	(4,1)	371	(4,4)	368	(4,6)	417	(8,2)	417	(8,2)	418	(8,0)
Israele	420	(5,6)	402	(6,9)	412	(6,8)	474	(4,6)	458	(5,7)	460	(5,1)
Kyrgyzstan	297	(4,5)	253	(5,2)	285	(4,1)	345	(3,9)	314	(5,1)	337	(5,0)
Lettonia	462	(4,3)	450	(5,6)	453	(4,4)	507	(4,0)	498	(4,5)	507	(3,9)
Liechtenstein	502	(7,8)	491	(8,2)	507	(8,8)	527	(10,6)	514	(9,9)	531	(9,9)
Lituania	444	(3,5)	426	(4,1)	441	(3,6)	520	(3,6)	502	(4,0)	520	(3,7)
Macao-Cina	486	(2,6)	468	(2,3)	500	(2,6)	531	(3,1)	511	(2,5)	546	(3,6)
Montenegro	378	(2,3)	356	(2,6)	365	(2,6)	436	(2,8)	415	(3,3)	424	(2,9)
Qatar	321	(1,7)	278	(2,4)	283	(1,9)	375	(2,6)	344	(3,1)	350	(2,7)
Romania	385	(5,2)	366	(7,0)	378	(6,3)	456	(5,9)	430	(6,5)	458	(6,2)
Serbia	402	(4,3)	362	(4,7)	397	(4,8)	461	(3,3)	431	(3,8)	463	(3,7)
Slovenia	495	(3,9)	471	(3,0)	483	(3,1)	535	(2,7)	509	(2,4)	520	(2,5)
Taipei-Cina	502	(4,5)	466	(4,3)	511	(5,7)	556	(3,3)	520	(3,3)	577	(3,7)
Thailandia	389	(2,8)	378	(3,7)	388	(4,1)	467	(3,9)	466	(3,8)	461	(3,9)
Tunisia	352	(2,9)	338	(4,4)	325	(3,4)	429	(6,1)	430	(7,0)	424	(6,8)
Uruguay	382	(3,7)	358	(5,1)	379	(3,4)	471	(3,4)	458	(4,8)	470	(3,9)

Fonte: OCSE 2007

Nota: i valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

**Tabella 52**– Percentuale degli studenti e dei risultati nella scala complessiva di literacy scientifica, di literacy in lettura e di literacy matematica per livelli dell'indice Risorse educative possedute a casa [2/2]

	Incremento della probabilità per gli studenti che si collocano nel quartile inferiore dell'indice di collocarsi nel quartile inferiore della distribuzione dei punteggi in scienze		Differenze nei risultati nella scala complessiva di literacy scientifica tra gli studenti con un alto livello dell'indice <i>Risorse educative possedute a casa</i> e gli studenti con un basso livello dell'indice <i>Risorse educative possedute a casa</i>					
			PISA 2006		PISA 2003		PISA 2000	
	Rapporto	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>								
Australia	1,6	(0,07)	39	(3,0)	42	(4,0)	45	(6,8)
Austria	1,6	(0,12)	34	(4,3)	35	(4,3)	40	(5,7)
Belgio	2,0	(0,10)	44	(5,3)	74	(4,9)	74	(10,1)
Canada	1,5	(0,06)	30	(3,0)	36	(3,3)	28	(3,6)
Corea	1,6	(0,10)	48	(5,7)	57	(6,2)	29	(5,5)
Danimarca	1,3	(0,08)	25	(4,2)	65	(5,3)	59	(7,1)
Finlandia	1,4	(0,07)	17	(3,6)	31	(4,0)	26	(6,1)
Francia	2,4	(0,14)	71	(5,6)	48	(5,7)	49	(6,9)
Germania	1,8	(0,09)	50	(4,8)	50	(5,5)	47	(8,6)
Giappone	1,6	(0,10)	42	(4,7)	53	(6,7)	30	(6,5)
Grecia	2,3	(0,15)	78	(5,3)	69	(6,3)	40	(8,5)
Irlanda	1,8	(0,09)	49	(4,1)	53	(5,3)	46	(6,3)
Islanda	1,5	(0,08)	29	(5,0)	21	(5,0)	18	(6,6)
Italia	1,9	(0,10)	56	(3,7)	46	(4,9)	35	(6,4)
Lussemburgo	1,6	(0,09)	32	(3,8)	36	(4,6)	m	m
Messico	1,8	(0,11)	72	(5,0)	73	(6,2)	69	(7,0)
Norvegia	1,6	(0,08)	32	(4,5)	45	(4,9)	65	(6,2)
Nuova Zelanda	1,9	(0,11)	63	(4,9)	55	(5,0)	60	(6,5)
Paesi Bassi	2,1	(0,13)	60	(4,4)	74	(6,1)	m	m
Polonia	2,0	(0,11)	54	(4,3)	46	(4,6)	63	(9,2)
Portogallo	2,3	(0,16)	56	(4,9)	58	(5,6)	50	(6,3)
Regno Unito	1,8	(0,07)	51	(4,5)	m	m	m	m
Rep. Ceca	2,4	(0,20)	66	(4,9)	64	(5,0)	54	(4,9)
Rep. Slovacca	2,6	(0,22)	86	(5,6)	66	(7,5)	a	a
Spagna	1,9	(0,09)	48	(3,5)	39	(5,2)	36	(5,8)
Stati Uniti	1,7	(0,16)	58	(7,4)	51	(4,6)	80	(13,4)
Svezia	1,5	(0,09)	34	(4,9)	57	(5,6)	27	(6,0)
Svizzera	1,4	(0,07)	30	(3,8)	60	(6,3)	38	(5,7)
Turchia	2,0	(0,15)	73	(7,9)	85	(9,3)	a	a
Ungheria	2,6	(0,19)	77	(4,8)	52	(5,6)	63	(7,5)
<i>Totale OCSE</i>	2,0	(0,06)	67	(2,2)	64	(1,9)	61	(3,7)
<i>Media OCSE</i>	1,8	(0,02)	50	(0,9)	53	(1,0)	47	(1,4)
<b>Paesi partner</b>								
Argentina	2,0	(0,19)	98	(7,7)	a	a	100	(9,8)
Azerbajjan	1,7	(0,16)	30	(5,1)	a	a	a	a
Brasile	1,7	(0,12)	88	(5,2)	74	(8,1)	62	(8,1)
Bulgaria	2,7	(0,24)	110	(9,0)	a	a	70	(7,2)
Cile	1,9	(0,13)	76	(5,4)	a	a	68	(6,8)
Colombia	1,8	(0,17)	72	(5,9)	a	a	a	a
Croazia	2,2	(0,12)	60	(3,9)	a	a	a	a
Estonia	1,5	(0,09)	27	(3,9)	a	a	a	a
Fed. Russa	1,8	(0,12)	59	(5,7)	41	(4,5)	47	(5,2)
Giordania	2,1	(0,13)	71	(5,3)	a	a	a	a
Hong Kong-Cina	1,7	(0,12)	41	(5,2)	50	(5,5)	51	(6,4)
Indonesia	1,5	(0,13)	43	(7,3)	38	(4,7)	34	(7,8)
Israele	1,6	(0,10)	54	(6,0)	a	a	62	(14,1)
Kyrgyzstan	1,6	(0,12)	49	(5,3)	a	a	a	a
Lettonia	1,7	(0,14)	45	(4,7)	40	(5,0)	31	(8,3)
Liechtenstein	1,5	(0,28)	26	(14,7)	77	(15,3)	52	(19,2)
Lituania	2,3	(0,13)	76	(4,2)	a	a	a	a
Macao-Cina	1,7	(0,10)	44	(3,9)	26	(9,4)	a	a
Montenegro	1,9	(0,10)	57	(3,5)	a	a	a	a
Qatar	1,6	(0,08)	54	(3,2)	a	a	a	a
Romania	2,0	(0,18)	71	(7,9)	a	a	56	(11,3)
Serbia	1,9	(0,13)	59	(4,5)	a	a	a	a
Slovenia	1,6	(0,11)	40	(5,0)	a	a	a	a
Taipei-Cina	1,8	(0,10)	55	(3,6)	a	a	a	a
Thailandia	1,8	(0,15)	79	(4,6)	55	(5,1)	55	(7,0)
Tunisia	1,8	(0,13)	77	(6,9)	60	(7,2)	a	a
Uruguay	2,3	(0,16)	88	(4,5)	47	(6,4)	a	a

Fonte: OCSE 2007

Nota: i valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

**Tabella 53 - Risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica, di literacy in lettura e di literacy matematica, per l'indice socio-economico e culturale (ESCS) [2/2]**

	Incremento della probabilità per gli studenti che si collocano nel quartile inferiore dell'indice di collocarsi nel quartile inferiore della distribuzione dei punteggi in scienze		Differenze nei risultati nella scala complessiva di literacy scientifica tra gli studenti con un alto livello dell'indice ESCS e gli studenti con un basso livello dell'indice ESCS					
			PISA 2006		PISA 2003		PISA 2000	
	Rapporto	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>								
Australia	2,0	(0,08)	88	(3,3)	102	(4,4)	95	(5,8)
Austria	2,3	(0,17)	97	(7,1)	107	(5,5)	93	(7,2)
Belgio	2,6	(0,13)	110	(5,2)	133	(5,2)	123	(7,1)
Canada	1,8	(0,08)	68	(3,4)	88	(3,8)	72	(3,9)
Corea	1,7	(0,11)	64	(7,0)	85	(7,9)	59	(6,4)
Danimarca	2,2	(0,13)	90	(5,0)	108	(5,9)	108	(6,9)
Finlandia	1,7	(0,11)	63	(3,5)	74	(3,9)	61	(5,5)
Francia	2,6	(0,20)	122	(6,4)	133	(7,4)	113	(6,6)
Germania	2,6	(0,14)	111	(5,5)	139	(5,4)	126	(7,0)
Giappone	2,0	(0,15)	69	(5,7)	91	(8,9)	m	m
Grecia	2,3	(0,16)	93	(6,4)	95	(5,5)	83	(8,4)
Irlanda	2,0	(0,13)	88	(5,4)	98	(6,0)	82	(6,6)
Islanda	1,8	(0,10)	64	(4,1)	66	(5,2)	52	(6,5)
Italia	2,0	(0,09)	76	(4,4)	104	(6,2)	78	(7,0)
Lussemburgo	3,0	(0,17)	119	(3,7)	116	(4,4)	m	m
Messico	2,1	(0,13)	87	(4,8)	86	(6,2)	79	(7,0)
Norvegia	1,8	(0,11)	69	(4,8)	95	(6,0)	81	(5,9)
Nuova Zelanda	2,2	(0,14)	109	(4,8)	112	(4,3)	108	(6,3)
Paesi Bassi	2,2	(0,16)	100	(5,7)	105	(6,9)	m	m
Polonia	2,0	(0,10)	86	(4,4)	110	(5,3)	93	(9,5)
Portogallo	2,2	(0,13)	93	(5,3)	94	(5,9)	84	(7,5)
Regno Unito	2,2	(0,13)	103	(4,9)	m	m	m	m
Rep. Ceca	2,1	(0,13)	99	(5,6)	104	(5,4)	109	(5,8)
Rep. Slovacca	2,5	(0,22)	103	(6,1)	122	(8,2)	a	a
Spagna	2,1	(0,12)	87	(4,3)	93	(5,6)	96	(6,7)
Stati Uniti	2,2	(0,15)	117	(7,0)	115	(4,6)	113	(9,8)
Svezia	1,9	(0,12)	77	(4,6)	99	(6,1)	75	(5,4)
Svizzera	2,4	(0,13)	105	(4,0)	122	(6,3)	128	(6,7)
Turchia	1,8	(0,17)	84	(9,3)	108	(12,0)	a	a
Ungheria	2,7	(0,24)	108	(5,0)	118	(6,4)	128	(8,7)
<i>Totale OCSE</i>	2,7	(0,07)	120	(2,1)	124	(2,2)	116	(3,2)
<i>Media OCSE</i>	2,2	(0,03)	92	(1,0)	104	(1,2)	93	(1,4)
<b>Paesi partner</b>								
Argentina	2,2	(0,22)	117	(7,8)	a	a	a	a
Azerbaijan	1,4	(0,11)	31	(5,2)	a	a	a	a
Brasile	1,8	(0,13)	91	(6,4)	84	(7,8)	80	(10,0)
Bulgaria	2,7	(0,29)	138	(10,4)	a	a	a	a
Cile	2,4	(0,19)	116	(5,9)	a	a	a	a
Colombia	1,6	(0,18)	73	(5,4)	a	a	a	a
Croazia	2,1	(0,13)	78	(4,9)	a	a	a	a
Estonia	1,7	(0,11)	66	(4,5)	a	a	a	a
Fed. Russa	1,8	(0,12)	69	(5,5)	77	(4,8)	71	(7,1)
Giordania	1,8	(0,11)	79	(5,6)	a	a	a	a
Hong Kong-Cina	1,8	(0,14)	62	(6,4)	60	(6,0)	68	(7,3)
Indonesia	1,5	(0,13)	56	(7,3)	48	(5,7)	45	(9,0)
Israele	2,0	(0,13)	99	(6,2)	a	a	a	a
Kyrgyzstan	1,4	(0,10)	58	(6,3)	a	a	a	a
Lettonia	1,9	(0,18)	68	(6,4)	71	(6,1)	74	(10,2)
Liechtenstein	2,6	(0,50)	117	(13,5)	134	(14,2)	109	(20,8)
Lituania	2,2	(0,13)	92	(5,3)	a	a	a	a
Macao-Cina	1,4	(0,10)	25	(3,8)	28	(7,2)	a	a
Montenegro	1,7	(0,11)	58	(3,7)	a	a	a	a
Qatar	m	m	m	m	a	a	a	a
Romania	2,3	(0,26)	85	(9,7)	a	a	a	a
Serbia	2,0	(0,14)	79	(4,6)	a	a	a	a
Slovenia	2,3	(0,12)	106	(4,2)	a	a	a	a
Taipei-Cina	2,0	(0,13)	84	(5,1)	a	a	a	a
Thailandia	1,5	(0,14)	73	(5,2)	70	(6,1)	44	(7,3)
Tunisia	1,4	(0,12)	64	(7,4)	57	(8,4)	a	a
Uruguay	2,3	(0,16)	103	(4,6)	101	(6,8)	a	a

FONTE: OCSE 2007

NOTA: i valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

**Tabella 53– Risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica, di literacy in lettura e di literacy matematica, per l'indice socio-economico e culturale (ESCS) [1/2]**

	Studenti che si collocano nel quartile inferiore dell'indice socio-economico e culturale (ESCS)						Studenti che si collocano nel quartile superiore dell'indice socio-economico e culturale (ESCS)					
	Risultati						Risultati					
	Scienze		Letture		Matematica		Scienze		Letture		Matematica	
	Punteggio medio	E.S.	Punteggio medio	E.S.	Punteggio medio	E.S.	Punteggio medio	E.S.	Punteggio medio	E.S.	Punteggio medio	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>												
Australia	484	(2,2)	472	(2,3)	482	(2,1)	572	(2,8)	555	(2,4)	561	(2,8)
Austria	462	(6,7)	441	(7,6)	459	(6,8)	559	(3,6)	539	(4,3)	553	(4,1)
Belgio	456	(4,2)	446	(5,2)	463	(5,7)	566	(2,9)	555	(3,1)	576	(3,0)
Canada	501	(2,8)	490	(3,4)	498	(2,6)	569	(2,5)	566	(2,7)	561	(2,4)
Corea	494	(4,7)	532	(5,7)	513	(5,0)	558	(5,4)	588	(4,9)	590	(6,6)
Danimarca	453	(3,7)	459	(4,1)	475	(3,3)	543	(4,1)	534	(4,1)	553	(3,8)
Finlandia	535	(3,0)	519	(3,0)	519	(3,1)	598	(2,8)	578	(3,2)	585	(2,8)
Francia	437	(4,8)	432	(5,3)	441	(4,3)	559	(4,3)	544	(4,6)	556	(4,7)
Germania	460	(5,2)	438	(6,3)	450	(5,4)	572	(3,3)	550	(4,1)	561	(3,7)
Giappone	493	(5,3)	460	(5,6)	485	(5,0)	562	(4,2)	530	(4,5)	556	(4,0)
Grecia	427	(4,8)	416	(6,2)	412	(4,7)	520	(4,0)	504	(5,0)	507	(4,3)
Irlanda	467	(4,7)	478	(4,9)	465	(4,0)	555	(3,3)	562	(3,4)	545	(3,3)
Islanda	458	(3,2)	457	(3,2)	473	(3,6)	522	(3,1)	512	(3,4)	536	(3,0)
Italia	435	(3,0)	428	(4,2)	424	(2,7)	511	(3,3)	502	(3,4)	496	(3,6)
Lussemburgo	424	(2,5)	416	(3,0)	437	(2,4)	543	(2,7)	535	(3,0)	543	(2,4)
Messico	370	(3,4)	365	(5,1)	364	(4,6)	457	(3,6)	461	(3,8)	453	(3,4)
Norvegia	453	(3,8)	447	(4,3)	458	(3,9)	523	(3,6)	521	(3,9)	525	(3,2)
Nuova Zelanda	480	(4,4)	473	(4,8)	482	(3,5)	589	(3,3)	577	(3,5)	571	(3,3)
Paesi Bassi	478	(4,8)	465	(5,2)	490	(4,8)	578	(2,9)	555	(3,1)	579	(3,3)
Polonia	460	(3,1)	465	(3,6)	456	(3,1)	546	(3,4)	557	(4,0)	540	(3,2)
Portogallo	433	(4,2)	421	(5,5)	424	(4,3)	526	(3,2)	529	(3,9)	519	(3,4)
Regno Unito	467	(3,3)	452	(3,2)	456	(2,9)	570	(3,3)	546	(3,4)	543	(3,0)
Rep. Ceca	465	(4,3)	436	(6,3)	457	(4,4)	564	(4,6)	535	(4,8)	564	(4,8)
Rep. Slovacca	437	(4,0)	414	(5,4)	439	(5,2)	540	(4,0)	517	(4,7)	543	(4,4)
Spagna	446	(3,0)	423	(3,1)	440	(2,7)	533	(3,5)	498	(3,7)	522	(3,7)
Stati Uniti	435	(5,4)	m	m	428	(5,0)	552	(4,3)	m	m	529	(4,2)
Svezia	466	(3,6)	470	(4,7)	464	(3,4)	543	(4,2)	542	(5,8)	542	(3,6)
Svizzera	458	(3,1)	452	(3,4)	481	(3,4)	563	(3,7)	546	(3,4)	576	(3,7)
Turchia	390	(3,3)	409	(5,3)	387	(3,9)	474	(8,5)	494	(7,7)	480	(10,6)
Ungheria	450	(3,6)	426	(5,2)	435	(3,8)	559	(3,7)	536	(4,1)	552	(4,3)
Totale OCSE	428	(1,4)	427	(1,6)	425	(1,5)	548	(1,4)	537	(1,1)	537	(1,3)
Media OCSE	456	(0,7)	448	(0,9)	455	(0,8)	547	(0,7)	537	(0,8)	544	(0,8)
<b>Paesi partner</b>												
Argentina	338	(5,1)	323	(6,3)	328	(5,9)	455	(6,1)	441	(8,4)	445	(7,5)
Azerbaijan	373	(4,6)	336	(5,9)	476	(3,6)	404	(3,6)	384	(4,5)	484	(3,0)
Brasile	352	(3,6)	351	(6,2)	327	(4,7)	443	(5,2)	444	(6,2)	424	(6,1)
Bulgaria	367	(6,3)	334	(9,0)	354	(6,5)	506	(7,8)	478	(7,6)	480	(8,3)
Cile	387	(3,8)	391	(4,8)	358	(4,9)	503	(5,1)	508	(6,9)	475	(5,1)
Colombia	358	(3,9)	345	(6,3)	334	(4,9)	431	(3,7)	434	(5,2)	417	(4,3)
Croazia	454	(3,7)	439	(4,2)	431	(3,5)	532	(3,3)	513	(3,4)	503	(3,2)
Estonia	504	(3,7)	475	(5,1)	483	(4,1)	570	(3,6)	535	(3,8)	555	(3,6)
Fed. Russa	446	(4,2)	406	(4,9)	441	(4,3)	515	(4,3)	477	(5,0)	512	(4,8)
Giordania	387	(3,2)	363	(3,5)	349	(3,5)	465	(4,7)	443	(5,8)	426	(5,2)
Hong Kong-Cina	511	(3,9)	509	(4,3)	517	(4,2)	573	(4,6)	561	(4,3)	579	(4,8)
Indonesia	373	(5,1)	369	(5,1)	366	(4,9)	429	(7,9)	432	(7,5)	431	(8,0)
Israele	406	(4,8)	392	(6,2)	394	(6,2)	505	(5,1)	483	(6,6)	492	(4,8)
Kyrgyzstan	299	(4,5)	251	(5,6)	282	(4,4)	357	(4,4)	332	(5,5)	355	(4,9)
Lettonia	457	(4,7)	447	(5,5)	450	(5,0)	525	(4,3)	517	(5,0)	523	(4,6)
Liechtenstein	461	(8,2)	452	(8,1)	473	(10,3)	578	(10,2)	561	(8,7)	576	(9,8)
Lituania	445	(3,2)	426	(3,9)	440	(3,5)	537	(4,5)	519	(5,0)	538	(4,4)
Macao-Cina	493	(2,6)	477	(2,3)	506	(2,7)	518	(2,7)	499	(2,9)	535	(3,0)
Montenegro	386	(2,3)	364	(2,9)	369	(3,0)	444	(2,8)	423	(3,0)	435	(3,1)
Qatar	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Romania	377	(4,8)	358	(6,9)	373	(6,0)	463	(6,9)	438	(6,6)	463	(6,7)
Serbia	399	(4,3)	359	(4,8)	396	(5,0)	478	(3,1)	447	(3,3)	479	(3,6)
Slovenia	467	(2,9)	452	(3,1)	458	(2,7)	573	(2,9)	541	(2,5)	555	(2,9)
Taipei-Cina	492	(4,9)	459	(4,7)	503	(5,8)	577	(3,3)	536	(3,3)	596	(3,7)
Thailandia	395	(2,9)	388	(4,2)	391	(3,6)	468	(4,2)	463	(4,5)	466	(4,3)
Tunisia	363	(3,2)	354	(3,5)	334	(3,6)	427	(6,5)	424	(7,4)	424	(7,3)
Uruguay	381	(3,6)	358	(6,0)	373	(4,4)	484	(3,6)	472	(5,2)	484	(3,7)

Fonte: OCSE 2007

Nota: i valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

**Tabella 54 - Percezione della scuola da parte dei genitori e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica**  
 Dati basati sulle dichiarazioni dei genitori

	Differenze di punteggio tra studenti i cui genitori hanno risposto "molto d'accordo" o "d'accordo" o "in disaccordo" o "molto in disaccordo" alle seguenti affermazioni:											
	I livelli di rendimento scolastico richiesti nella scuola di mio/a figlio/a sono alti				Sono soddisfatto/a del clima instaurato nella scuola di mio/a figlio/a per quanto riguarda la disciplina				La scuola di mio/a figlio/a offre agli studenti una buona formazione			
	ESCS non rettificato <sup>1</sup>		ESCS rettificato		ESCS non rettificato		ESCS rettificato		ESCS non rettificato		ESCS rettificato	
	Diff.	S.E.	Diff.	S.E.	Diff.	S.E.	Diff.	S.E.	Diff.	S.E.	Diff.	S.E.
<b>Paesi OCSE</b>												
Corea	<b>30,2</b>	(5,14)	<b>26,0</b>	(4,34)	<b>11,5</b>	(4,11)	<b>10,7</b>	(3,55)	<b>10,4</b>	(4,33)	<b>9,8</b>	(3,79)
Danimarca	<b>18,0</b>	(4,80)	<b>18,6</b>	(4,54)	<b>15,4</b>	(5,12)	<b>12,2</b>	(4,75)	<b>29,7</b>	(5,01)	<b>25,0</b>	(4,75)
Germania	<b>30,5</b>	(3,94)	<b>30,3</b>	(3,64)	<b>20,8</b>	(4,07)	<b>19,4</b>	(3,63)	<b>14,9</b>	(3,90)	<b>18,1</b>	(3,74)
Islanda	<b>9,0</b>	(4,23)	<b>10,3</b>	(3,90)	<b>12,5</b>	(4,85)	<b>7,9</b>	(4,71)	<b>24,1</b>	(5,46)	<b>21,7</b>	(5,13)
Italia	<b>24,0</b>	(3,68)	<b>22,6</b>	(3,50)	<b>8,2</b>	(3,74)	<b>8,5</b>	(3,47)	<b>7,3</b>	(4,03)	<b>11,6</b>	(3,84)
Lussemburgo	<b>26,0</b>	(3,65)	<b>23,6</b>	(3,65)	<b>11,1</b>	(4,20)	<b>14,8</b>	(4,09)	<b>9,7</b>	(3,97)	<b>16,7</b>	(3,63)
Nuova Zelanda	<b>13,9</b>	(5,52)	<b>13,1</b>	(5,12)	<b>24,7</b>	(4,33)	<b>19,3</b>	(3,97)	<b>32,3</b>	(6,79)	<b>27,1</b>	(6,44)
Polonia	<b>4,9</b>	(4,02)	<b>5,9</b>	(3,79)	<b>2,2</b>	(3,34)	<b>3,5</b>	(2,93)	<b>-6,2</b>	(4,41)	<b>2,4</b>	(4,29)
Portogallo	<b>16,9</b>	(4,00)	<b>10,6</b>	(3,64)	<b>5,6</b>	(4,20)	<b>9,7</b>	(3,83)	<b>-5,0</b>	(5,54)	<b>5,5</b>	(5,14)
Turchia	<b>24,4</b>	(4,31)	<b>24,3</b>	(3,74)	<b>6,2</b>	(4,32)	<b>5,1</b>	(3,76)	<b>6,7</b>	(4,48)	<b>11,2</b>	(4,17)
<b>Paesi partner</b>												
Bulgaria	<b>14,9</b>	(7,30)	<b>10,6</b>	(5,85)	<b>-6,9</b>	(4,94)	<b>-2,2</b>	(4,26)	<b>-3,4</b>	(8,99)	<b>3,1</b>	(7,82)
Colombia	<b>15,0</b>	(5,79)	<b>10,2</b>	(5,29)	<b>0,8</b>	(4,57)	<b>0,8</b>	(4,06)	<b>-6,8</b>	(6,52)	<b>-6,1</b>	(6,03)
Croazia	<b>43,3</b>	(3,26)	<b>33,9</b>	(2,87)	<b>10,9</b>	(3,66)	<b>10,9</b>	(3,46)	<b>7,8</b>	(4,40)	<b>10,0</b>	(4,18)
Hong Kong-Cina	<b>48,0</b>	(4,04)	<b>41,0</b>	(3,52)	<b>48,8</b>	(5,60)	<b>46,6</b>	(5,42)	<b>26,3</b>	(3,68)	<b>25,1</b>	(3,37)
Macao-Cina	<b>17,5</b>	(2,64)	<b>15,4</b>	(2,72)	<b>14,0</b>	(3,62)	<b>13,0</b>	(3,59)	<b>12,3</b>	(3,85)	<b>11,0</b>	(3,80)
Qatar	<b>5,7</b>	(3,14)	<b>5,7</b>	(3,24)	<b>1,1</b>	(3,62)	<b>0,7</b>	(3,70)	<b>11,1</b>	(4,20)	<b>10,1</b>	(4,17)

Fonte: OCSE 2007

Nota: i valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

1. ESCS: indice PISA dello status socioeconomico e culturale.

**Tabella 55 - Dichiarazioni dei genitori sulle attività scientifiche dei figli svolte in passato e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica**  
 Dati basati sulle dichiarazioni dei genitori

	Punteggi associati con le risposte dei genitori "molto spesso" o "regolarmente" contro "mai" o "solo qualche volta" alla domanda: "Ripensando a quando suo figlio aveva circa 10 anni, quanto spesso leggeva libri sulle scoperte scientifiche?"											
	"Molto spesso" o "Regolarmente"				"Mai" o "Solo qualche volta"				Differenze nei risultati con ESCS non rettificato <sup>1</sup>		Differenze nei risultati con ESCS rettificato	
	Punteggio medio	E.S.	% di studenti	E.S.	Punteggio medio	E.S.	% di studenti	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>												
Corea	558	(5,50)	17,8	(0,77)	516	(3,13)	82,2	(0,77)	<b>42,0</b>	(4,69)	<b>31,6</b>	(3,64)
Danimarca	557	(6,10)	9,8	(0,62)	508	(3,00)	90,2	(0,62)	<b>49,2</b>	(6,51)	<b>43,9</b>	(6,11)
Germania	567	(6,04)	12,7	(0,63)	522	(3,50)	87,3	(0,63)	<b>44,7</b>	(5,27)	<b>33,2</b>	(5,55)
Islanda	556	(7,25)	10,7	(0,63)	502	(1,84)	89,3	(0,63)	<b>53,7</b>	(7,51)	<b>46,8</b>	(7,40)
Italia	517	(4,25)	12,5	(0,44)	477	(1,97)	87,5	(0,44)	<b>39,6</b>	(3,67)	<b>31,5</b>	(3,10)
Lussemburgo	545	(3,86)	16,7	(0,57)	485	(1,44)	83,3	(0,57)	<b>60,0</b>	(4,12)	<b>43,7</b>	(4,06)
Nuova Zelanda	601	(5,73)	12,5	(0,52)	544	(2,76)	87,5	(0,52)	<b>57,4</b>	(6,31)	<b>47,2</b>	(5,90)
Polonia	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Portogallo	510	(6,07)	10,8	(0,52)	474	(3,01)	89,2	(0,52)	<b>36,4</b>	(6,19)	<b>24,3</b>	(5,64)
Turchia	440	(6,61)	16,0	(0,63)	421	(3,66)	84,0	(0,63)	<b>18,6</b>	(5,26)	<b>11,5</b>	(4,31)
<b>Paesi partner</b>												
Bulgaria	478	(9,22)	11,3	(0,68)	429	(5,96)	88,7	(0,68)	<b>49,7</b>	(7,10)	<b>33,3</b>	(5,21)
Colombia	392	(4,30)	24,9	(0,99)	388	(3,45)	75,1	(0,99)	3,9	(3,79)	1,6	(4,11)
Croazia	540	(4,55)	11,3	(0,49)	490	(2,51)	88,7	(0,49)	<b>50,4</b>	(4,30)	<b>38,3</b>	(4,10)
Hong Kong-Cina	581	(5,45)	9,2	(0,50)	541	(2,49)	90,8	(0,50)	<b>40,0</b>	(5,52)	<b>30,8</b>	(5,38)
Macao-Cina	533	(5,56)	7,4	(0,41)	509	(1,15)	92,6	(0,41)	<b>23,8</b>	(5,82)	<b>20,3</b>	(5,81)
Qatar	374	(3,87)	15,4	(0,57)	360	(1,37)	84,6	(0,57)	<b>13,5</b>	(4,12)	<b>11,7</b>	(4,32)

Fonte: OCSE 2007

Nota: i valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

1. ESCS: indice PISA dello status socio-economico e culturale.

Tabella 56– Caratteristiche strutturali dei sistemi scolastici

	Numero di tipi di scuola o programmi educativi distinti disponibili per i quindicenni	Proporzione di quindicenni iscritti in tipi di scuola che danno accesso a studi professionali al livello scolastico successivo o accesso diretto al mercato del lavoro <sup>1</sup>	Età in cui nel sistema educativo si opera una prima selezione	Proporzione dei ripetenti nelle scuole partecipanti		Risultati nella scala complessiva di literacy scientifica				Varianza espressa come percentuale della varianza media nei risultati degli studenti tra i paesi OCSE		Esistenza di esami basati su standard <sup>2</sup>
				Istruzione secondaria inferiore	Istruzione secondaria superiore	Punteggio medio	E.S.	Deviazione standard	E.S.	Varianza totale nei risultati degli studenti	Varianza totale nei risultati degli studenti tra le scuole	
<b>Paesi OCSE</b>												
Australia	1	1,2	16,0	0,2	0,5	527 (2,3)	100 (1,0)	110	20	0,81		
Austria	4	41,5	10,0	2,8	5,0	511 (3,9)	98 (2,4)	106	60	0,00		
Belgio	4	22,4	12,0	5,7	9,3	510 (2,5)	100 (2,0)	109	57	0,00		
Canada	1	0,0	16,0	4,1	4,1	534 (2,0)	94 (1,1)	97	18	0,51		
Corea	3	23,2	14,0	0,0	0,0	522 (3,4)	90 (2,4)	90	32	1,00		
Danimarca	1	0,0	16,0	0,1	0,1	496 (3,1)	93 (1,4)	95	15	1,00		
Finlandia	1	0,0	16,0	0,3	0,0	563 (2,0)	86 (1,0)	81	5	1,00		
Francia	w	w	w	w	w	495 (3,4)	102 (2,1)	112	w	w		
Germania	4	a	10,0	3,9	3,8	516 (3,8)	100 (2,0)	110	66	0,35		
Giappone	2	26,1	15,0	0,0	0,0	531 (3,4)	100 (2,0)	109	53	1,00		
Grecia	2	13,7	15,0	2,4	2,9	473 (3,2)	92 (2,0)	93	48	0,00		
Irlanda	4	22,5	15,0	0,2	2,1	508 (3,2)	94 (1,5)	98	17	1,00		
Islanda	1	0,1	16,0	0,4	0,0	491 (1,6)	97 (1,2)	103	9	0,00		
Italia	3	2,2	14,0	1,9	8,1	475 (2,0)	96 (1,3)	100	52	1,00		
Lussemburgo	4	5,5	13,0	7,6	9,8	486 (1,1)	97 (0,9)	104	30	1,00		
Messico	3	5,1	12,0	2,2	3,0	410 (2,7)	81 (1,5)	72	25	0,00		
Norvegia	1	0,0	16,0	0,0	0,0	487 (3,1)	96 (2,0)	99	10	0,30		
Nuova Zelanda	1	0,0	16,0	0,1	1,4	530 (2,7)	107 (1,4)	125	20	1,00		
Paesi Bassi	4	54,7	12,0	3,2	7,2	525 (2,7)	96 (1,6)	101	59	1,00		
Polonia	1	m	16,0	2,2	2,8	498 (2,3)	90 (1,1)	89	12	1,00		
Portogallo	3	14,0	15,0	12,8	16,9	474 (3,0)	89 (1,7)	87	28	0,00		
Regno Unito	1	m	16,0	0,0	0,0	515 (2,3)	107 (1,5)	124	23	1,00		
Rep. Ceca	5	15,6	11,0	0,6	2,1	513 (3,5)	98 (2,0)	108	62	1,00		
Rep. Slovacca	5	10,8	11,0	0,9	1,2	488 (2,6)	93 (1,8)	96	41	1,00		
Spagna	1	0,0	16,0	16,0	15,8	488 (2,6)	91 (1,0)	90	13	0,00		
Stati Uniti	1	0,0	16,0	6,3	4,3	489 (4,2)	106 (1,7)	124	29	0,07		
Svezia	1	0,0	16,0	0,3	1,1	503 (2,4)	94 (1,4)	96	11	0,00		
Svizzera	4	6,2	12,0	2,3	4,4	512 (3,2)	99 (1,7)	109	37	0,00		
Turchia	3	m	11,0	1,5	2,5	424 (3,8)	83 (3,2)	77	41	1,00		
Ungheria	3	17,8	11,0	1,2	3,5	504 (2,7)	88 (1,6)	86	60	1,00		
<i>Media OCSE</i>	2,5	11,3	14,0	2,7	3,9	500 (0,5)	95 (0,3)	100	33	0,59		
<b>Paesi partner</b>												
Argentina	3	1,0	12,0	15,0	12,9	391 (6,1)	101 (2,6)	113	53	0,00		
Azerbaijan	2	0,5	15,0	0,9	0,7	382 (2,8)	56 (1,9)	34	18	1,00		
Brasile	1	0,0	17,0	10,6	10,5	390 (2,8)	89 (1,9)	88	41	0,00		
Bulgaria	2	0,0	11,0	1,8	0,4	434 (6,1)	107 (3,2)	126	69	0,47		
Cile	2	0,0	13,0	4,7	7,5	438 (4,3)	92 (1,8)	94	53	0,00		
Colombia	2	0,0	15,0	4,1	2,2	388 (3,4)	85 (1,8)	80	25	0,00		
Croazia	3	26,2	14,0	0,0	2,2	493 (2,4)	86 (1,4)	82	34	0,00		
Estonia	1	1,8	15,0	3,9	1,1	531 (2,5)	84 (1,1)	78	16	1,00		
Fed. Russa	3	4,9	14,5	0,8	0,3	479 (3,7)	90 (1,4)	89	24	1,00		
Giordania	1	0,0	16,0	4,1	0,9	422 (2,8)	90 (1,9)	89	20	1,00		
Hong Kong-Cina	3	0,0	15,0	2,9	3,1	542 (2,5)	92 (1,9)	93	34	1,00		
Indonesia	1	17,4	15,0	0,6	1,0	393 (5,7)	70 (3,3)	54	19	0,00		
Israele	2	18,3	15,0	0,0	0,0	454 (3,7)	111 (2,0)	137	44	1,00		
Kirgizstan	1	0,0	15,0	0,4	0,5	322 (2,9)	84 (2,0)	78	31	1,00		
Lettonia	3	3,4	16,0	3,3	0,5	490 (3,0)	84 (1,3)	78	14	1,00		
Liechtenstein	3	0,0	11,0	c	c	522 (4,1)	97 (3,1)	c	c	1,00		
Lituania	3	0,2	15,0	0,9	0,3	488 (2,8)	90 (1,6)	90	25	1,00		
Macao-Cina	2	1,3	12,0	11,1	5,9	511 (1,1)	78 (0,8)	68	19	0,00		
Montenegro	4	68,0	14,0	5,0	2,3	412 (1,1)	80 (0,9)	71	20	0,00		
Qatar	4	0,0	15,0	4,9	7,2	349 (0,9)	84 (0,8)	78	47	1,00		
Romania	3	23,4	14,0	1,9	0,5	418 (4,2)	81 (2,4)	73	35	0,00		
Serbia	1	75,7	14,0	2,4	3,1	436 (3,0)	85 (1,6)	80	34	0,26		
Slovenia	3	52,1	14,0	1,1	3,7	519 (1,1)	98 (1,0)	107	65	1,00		
Taipei-Cina	3	0,0	15,0	0,0	0,7	532 (3,6)	94 (1,6)	99	46	1,00		
Thailandia	2	14,8	16,0	0,7	0,6	421 (2,1)	77 (1,5)	66	25	1,00		
Tunisia	1	0,0	16,0	19,8	18,2	386 (3,0)	82 (2,0)	75	32	0,00		
Uruguay	1	6,7	12,0	17,1	16,4	428 (2,7)	94 (1,8)	99	39	0,00		

Fonte: OCSE 2007

1. Basata sulla classificazione del tipo di scuola (ISCED categorie B e C).

2. Questa colonna indica in che misura esistono nel sistema esami basati su standard. Per valori compresi tra 0 e 1, tali esami esistono in alcune parti del sistema, ma in tutto il sistema (es. differenze tra regioni o differenze tra diversi tipi di scuole).

**Tabella 57 - Raggruppamento degli studenti per livello di capacità e risultati sulla scala complessiva in literacy scientifica**  
 Dati basati sulle risposte dei dirigenti scolastici e rapportati al numero di studenti di 15 anni iscritti alla scuola

	Percentuale di studenti nelle scuole dove il dirigente scolastico ha riferito che entro la scuola (tra e/o entro le classi) ci sono						Risultati nella scala complessiva di literacy scientifica							
	Nessun raggruppamento per livelli di capacità		Raggruppamento per livelli di capacità per qualche materia		Raggruppamento per livelli di capacità per tutte le materie		Nessun raggruppamento per livelli di capacità o solo per alcune materie		Raggruppamento per livelli di capacità per tutte le materie		Differenze osservate (Raggruppamento per livelli di capacità per tutte le materie - Nessun raggruppamento per livelli di capacità o solo per alcune materie)		Indice PISA dello status socio-economico e culturale (ESCS) rettificato	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Diff. di punteggio	E.S.	Diff. di punteggio	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>														
Australia	5,5	(1,1)	89,6	(1,7)	4,9	(1,3)	528	(2,3)	508	(12,9)	-19,9	(13,1)	-14,0	(11,8)
Austria	56,0	(2,7)	39,9	(2,7)	4,1	(1,4)	512	(3,7)	491	(38,2)	-21,4	(37,8)	-15,9	(27,9)
Belgio	56,3	(3,1)	21,6	(2,6)	22,2	(2,7)	513	(3,1)	502	(12,2)	-11,3	(13,9)	-6,8	(10,9)
Canada	8,7	(1,2)	76,5	(2,0)	14,8	(1,7)	536	(2,2)	532	(5,9)	-3,9	(6,4)	1,1	(5,0)
Corea	11,5	(2,9)	81,6	(3,7)	6,8	(2,5)	521	(3,7)	532	(15,8)	10,2	(17,0)	15,2	(12,8)
Danimarca	17,9	(3,3)	74,9	(3,3)	7,2	(2,0)	497	(3,1)	492	(11,3)	-4,8	(11,1)	-5,0	(9,1)
Finlandia	49,8	(3,9)	48,1	(3,8)	2,1	(1,1)	563	(2,1)	c	c	c	c	c	c
Francia	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w
Germania	58,0	(2,6)	31,4	(2,4)	10,5	(2,2)	519	(4,1)	490	(13,9)	-29,1	(14,8)	-23,7	(11,0)
Giappone	44,3	(3,5)	45,9	(3,7)	9,8	(2,5)	529	(3,6)	551	(10,3)	21,9	(11,2)	12,8	(9,4)
Grecia	85,0	(2,9)	14,4	(2,8)	0,6	(0,6)	476	(3,9)	c	c	c	c	c	c
Irlanda	2,0	(1,1)	90,6	(2,3)	7,4	(2,0)	508	(3,5)	508	(12,8)	0,4	(13,5)	1,8	(9,2)
Islanda	19,8	(0,2)	74,0	(0,2)	6,2	(0,1)	490	(1,7)	479	(6,6)	-11,5	(6,9)	-8,1	(6,6)
Italia	53,1	(2,5)	25,1	(2,3)	21,8	(2,3)	479	(3,0)	465	(5,5)	-14,2	(7,0)	-10,4	(5,5)
Lussemburgo	26,8	(0,1)	27,0	(0,0)	46,1	(0,1)	493	(1,5)	478	(1,5)	-15,3	(2,2)	-6,6	(2,1)
Messico	28,1	(2,8)	42,7	(3,0)	29,3	(2,9)	414	(3,5)	404	(5,5)	-9,4	(6,8)	-4,6	(5,6)
Norvegia	58,0	(4,2)	39,1	(4,0)	2,9	(1,2)	486	(3,3)	c	c	c	c	c	c
Nuova Zelanda	3,2	(1,4)	91,0	(2,0)	5,8	(1,7)	531	(3,0)	541	(15,6)	9,9	(16,0)	3,8	(11,1)
Paesi Bassi	18,8	(2,8)	32,9	(3,7)	48,3	(4,0)	525	(7,2)	523	(5,9)	-1,4	(11,8)	-1,6	(8,8)
Polonia	52,5	(3,6)	44,2	(3,7)	3,3	(1,4)	497	(2,5)	514	(11,3)	16,9	(11,8)	11,5	(8,3)
Portogallo	47,4	(4,3)	38,9	(4,0)	13,7	(2,8)	479	(3,4)	447	(12,9)	-31,3	(14,2)	-28,8	(11,2)
Regno Unito	0,3	(0,1)	91,7	(1,9)	8,1	(1,9)	521	(2,3)	469	(18,2)	-52,4	(18,8)	-37,6	(15,4)
Rep. Ceca	34,5	(3,4)	53,7	(4,2)	11,8	(3,1)	514	(4,5)	494	(10,4)	-19,8	(12,5)	-21,0	(9,6)
Rep. Slovacca	27,3	(3,4)	57,2	(4,1)	15,5	(3,0)	488	(3,3)	491	(12,4)	3,2	(14,1)	1,7	(9,9)
Spagna	28,6	(3,2)	56,2	(3,3)	15,2	(2,5)	487	(2,9)	497	(5,9)	10,8	(6,9)	7,2	(4,9)
Stati Uniti	12,7	(2,8)	79,9	(3,4)	7,4	(2,2)	490	(3,4)	513	(14,8)	22,8	(15,3)	15,5	(9,3)
Svezia	24,5	(3,1)	70,0	(3,5)	5,5	(1,6)	504	(2,2)	484	(14,4)	-20,8	(14,2)	-21,0	(9,0)
Svizzera	23,6	(2,5)	36,2	(3,2)	40,1	(2,7)	526	(4,4)	489	(3,7)	-36,9	(5,9)	-30,4	(4,8)
Turchia	59,4	(4,4)	22,0	(3,6)	18,6	(3,2)	425	(5,0)	413	(9,7)	-11,7	(11,9)	-6,3	(9,4)
Ungheria	30,6	(3,6)	67,2	(3,4)	2,2	(1,2)	505	(3,2)	c	c	c	c	c	c
<i>Media OCSE</i>	32,6	(0,5)	53,9	(0,6)	13,5	(0,4)	502	(0,6)	492	(2,7)	-8,8	(2,8)	-6,9	(2,1)
<b>Paesi partner</b>														
Argentina	37,5	(4,1)	40,1	(4,8)	22,4	(3,3)	402	(7,4)	365	(9,0)	-36,6	(11,2)	-19,8	(9,5)
Azerbaijan	5,8	(1,9)	77,7	(3,9)	16,5	(3,6)	382	(3,1)	382	(7,0)	-0,2	(7,8)	-1,0	(7,4)
Brasile	45,2	(2,7)	11,4	(2,1)	43,4	(2,6)	398	(3,7)	380	(5,2)	-17,7	(6,9)	-11,8	(5,1)
Bulgaria	47,5	(4,3)	40,4	(4,3)	12,1	(2,7)	441	(7,3)	425	(17,4)	-16,3	(20,1)	-10,2	(13,0)
Cile	36,0	(4,3)	44,7	(4,4)	19,3	(3,2)	445	(5,0)	430	(8,5)	-15,1	(10,1)	3,9	(7,6)
Colombia	40,6	(5,3)	17,0	(3,4)	42,4	(5,4)	389	(4,9)	387	(6,3)	-1,7	(8,9)	-4,7	(7,3)
Croazia	53,6	(3,7)	19,7	(3,1)	26,7	(3,3)	498	(3,3)	481	(7,2)	-17,0	(9,0)	-12,3	(7,4)
Estonia	43,1	(3,6)	42,1	(3,6)	14,8	(2,5)	531	(2,9)	535	(6,4)	4,5	(7,3)	-0,6	(6,4)
Fed. Russa	20,0	(3,5)	39,6	(4,0)	40,4	(3,7)	477	(4,4)	484	(5,8)	7,5	(6,7)	3,0	(5,9)
Giordania	10,3	(2,4)	58,8	(3,7)	31,0	(3,1)	423	(3,6)	418	(5,7)	-4,6	(7,5)	-2,8	(6,3)
Hong Kong-Cina	31,8	(3,6)	50,8	(3,8)	17,3	(3,0)	542	(3,2)	542	(11,8)	-0,5	(13,6)	1,8	(11,8)
Indonesia	25,1	(2,8)	10,6	(2,4)	64,3	(3,4)	396	(7,3)	393	(8,8)	-3,0	(11,9)	-5,3	(10,2)
Israele	2,7	(1,4)	77,9	(3,6)	19,5	(3,7)	459	(5,1)	440	(9,9)	-18,8	(12,3)	-13,4	(10,0)
Kyrgyzstan	33,0	(3,6)	52,0	(3,8)	15,0	(2,7)	320	(3,3)	333	(12,1)	13,0	(13,2)	10,5	(11,2)
Lettonia	49,9	(3,6)	33,0	(3,8)	17,1	(3,1)	490	(2,9)	489	(10,4)	-0,9	(11,0)	-4,9	(8,3)
Liechtenstein	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Lituania	34,2	(3,8)	57,2	(3,9)	8,6	(2,2)	488	(2,9)	490	(13,2)	2,3	(13,8)	-5,2	(11,6)
Macao-Cina	59,1	(0,1)	27,6	(0,1)	13,4	(0,1)	511	(0,9)	511	(5,3)	0,1	(5,5)	0,2	(5,3)
Montenegro	31,3	(0,2)	7,2	(0,0)	61,5	(0,2)	430	(1,8)	400	(1,4)	-29,4	(2,3)	-24,3	(2,3)
Qatar	24,8	(0,1)	24,7	(0,1)	50,5	(0,1)	347	(1,3)	354	(1,4)	6,4	(1,9)	5,1	(2,0)
Romania	19,5	(3,8)	51,9	(5,1)	28,6	(4,0)	423	(5,8)	407	(10,3)	-15,3	(13,6)	-8,6	(10,4)
Serbia	53,5	(3,9)	11,8	(2,6)	34,7	(3,7)	437	(4,8)	435	(5,7)	-2,6	(8,6)	-1,8	(7,0)
Slovenia	57,0	(0,2)	39,5	(0,3)	3,5	(0,3)	522	(1,2)	437	(13,4)	-85,3	(13,6)	-60,8	(19,4)
Taipei-Cina	55,1	(3,1)	36,7	(3,0)	8,2	(1,6)	531	(3,8)	553	(14,0)	21,8	(14,5)	11,3	(12,2)
Thailandia	7,5	(2,3)	42,4	(3,6)	50,2	(4,1)	426	(3,8)	416	(4,7)	-10,1	(7,2)	-4,9	(5,5)
Tunisia	19,1	(3,2)	3,4	(1,6)	77,5	(3,4)	387	(8,8)	386	(4,0)	-1,0	(11,0)	0,3	(9,4)
Uruguay	67,2	(2,8)	15,6	(2,4)	17,2	(2,2)	428	(3,7)	428	(9,2)	0,3	(11,3)	1,4	(7,6)

Fonte: OCSE 2007

Nota: i valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

**Tabella 58 - Livello di responsabilità delle scuole nei processi decisionali [1/4]**

Dati basati sulle risposte dei dirigenti scolastici e rapportati al numero di studenti di 15 anni iscritti alla scuola

Percentuali di studenti nelle scuole dove il dirigente scolastico ha dichiarato che solo la scuola, solo l'amministrazione, o sia la scuola che l'amministrazione hanno un alto livello di responsabilità per i seguenti aspetti di gestione della scuola																		
Correlazione tra i paesi tra la percentuale delle scuole con un alto livello di responsabilità ("solo la scuola" e "scuola e amministrazione") e i risultati sulla scala complessiva di literacy scientifica <sup>1</sup>	Scelta degli insegnanti da assumere				Licenziamento degli insegnanti				Stipendi iniziali degli insegnanti									
	Coefficiente di correlazione		P		Coefficiente di correlazione		P		Coefficiente di correlazione		P							
	0,43		(0,00)		0,32		(0,02)		0,20		(0,14)							
	Solo la scuola		Scuola e amministrazione		Solo l'amministrazione		Solo la scuola		Scuola e amministrazione		Solo l'amministrazione							
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.						
<b>Paesi OCSE</b>																		
Australia	58,1	(1,5)	15,7	(2,0)	26,2	(2,1)	37,3	(1,9)	8,1	(1,7)	54,5	(2,3)	13,1	(1,1)	4,7	(1,4)	82,1	(1,6)
Austria	7,5	(2,5)	25,7	(3,9)	66,8	(4,3)	4,5	(2,1)	18,5	(3,1)	77,1	(3,4)	0,9	(0,7)	0,0	(0,0)	99,1	(0,7)
Belgio	72,2	(2,5)	15,7	(2,7)	12,1	(1,5)	61,7	(2,1)	20,1	(2,7)	18,2	(2,3)	0,4	(0,4)	0,7	(0,5)	98,8	(0,7)
Canada	49,4	(2,5)	34,2	(2,8)	16,4	(1,8)	22,1	(1,8)	24,8	(2,5)	53,1	(2,6)	11,4	(1,3)	9,1	(1,5)	79,5	(1,9)
Corea	37,0	(3,9)	7,1	(2,0)	55,9	(4,1)	33,8	(3,7)	5,7	(1,7)	60,4	(4,0)	13,3	(2,7)	3,1	(1,4)	83,6	(3,0)
Danimarca	94,9	(1,7)	2,7	(1,3)	2,3	(1,2)	49,6	(3,4)	18,2	(2,7)	32,2	(3,5)	16,4	(2,9)	20,6	(3,2)	63,0	(3,7)
Finlandia	27,5	(3,0)	35,9	(4,2)	36,6	(4,0)	13,6	(2,4)	18,0	(3,2)	68,4	(3,4)	5,1	(1,7)	5,8	(2,0)	89,1	(2,3)
Francia	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w
Germania	15,0	(2,5)	29,8	(2,8)	55,2	(3,3)	7,4	(1,9)	10,0	(1,9)	82,6	(2,6)	3,7	(1,1)	1,5	(1,0)	94,8	(1,8)
Giappone	32,3	(1,2)	1,2	(0,8)	66,5	(1,5)	32,3	(1,2)	1,2	(0,8)	66,5	(1,5)	32,3	(1,2)	0,0	(0,0)	67,7	(1,2)
Grecia	4,8	(1,5)	0,3	(0,3)	94,8	(1,2)	4,6	(1,5)	0,8	(0,5)	94,6	(1,2)	0,7	(0,6)	0,4	(0,4)	98,9	(0,7)
Irlanda	76,2	(1,8)	6,6	(2,0)	17,2	(1,9)	62,2	(2,4)	11,4	(2,0)	26,4	(2,0)	3,8	(1,5)	2,5	(1,3)	93,7	(1,8)
Islanda	98,3	(0,1)	1,5	(0,1)	0,2	(0,1)	90,6	(0,1)	4,1	(0,1)	5,2	(0,1)	11,5	(0,2)	0,8	(0,1)	87,6	(0,2)
Italia	5,2	(0,8)	17,5	(2,3)	77,3	(2,3)	4,8	(0,8)	9,2	(1,4)	86,0	(1,6)	2,7	(1,1)	0,2	(0,2)	97,1	(1,1)
Lussemburgo	15,7	(0,0)	44,8	(0,1)	39,5	(0,1)	20,1	(0,0)	27,2	(0,1)	52,7	(0,1)	12,8	(0,0)	0,0	(0,0)	87,2	(0,0)
Messico	49,6	(2,2)	3,1	(0,7)	47,3	(2,3)	36,1	(2,3)	2,7	(0,7)	61,2	(2,4)	22,2	(2,3)	0,6	(0,4)	77,1	(2,4)
Norvegia	58,9	(3,8)	15,1	(2,6)	25,9	(3,2)	35,5	(3,7)	16,1	(2,6)	48,4	(3,6)	11,1	(2,3)	4,5	(1,6)	84,4	(2,6)
Nuova Zelanda	100,0	(0,0)	0,0	(0,0)	0,0	(0,0)	96,9	(1,4)	2,4	(1,2)	0,7	(0,7)	12,8	(2,1)	2,5	(0,8)	84,7	(2,2)
Paesi Bassi	100,0	(0,0)	0,0	(0,0)	0,0	(0,0)	99,5	(0,5)	0,0	(0,0)	0,5	(0,5)	74,6	(3,0)	6,6	(1,7)	18,8	(2,8)
Polonia	90,1	(2,4)	9,8	(2,4)	0,1	(0,1)	88,8	(2,5)	9,7	(2,4)	1,4	(0,9)	14,0	(2,9)	12,9	(2,8)	73,1	(3,8)
Portogallo	13,7	(2,0)	8,4	(2,3)	78,0	(2,9)	10,6	(1,4)	0,5	(0,6)	88,9	(1,5)	4,6	(1,1)	0,0	(0,0)	95,4	(1,1)
Regno Unito	94,3	(0,9)	5,6	(0,9)	0,1	(0,1)	71,6	(2,7)	22,1	(2,8)	6,3	(0,4)	54,9	(3,0)	26,9	(3,1)	18,2	(1,9)
Rep. Ceca	98,8	(0,5)	1,2	(0,5)	0,0	(0,0)	98,8	(0,5)	1,2	(0,5)	0,0	(0,0)	72,7	(3,6)	18,1	(3,1)	9,2	(2,0)
Rep. Slovacca	100,0	(0,0)	0,0	(0,0)	0,0	(0,0)	99,0	(0,6)	1,0	(0,6)	0,0	(0,0)	40,6	(3,9)	19,8	(2,8)	39,6	(3,9)
Spagna	34,0	(1,1)	0,7	(0,5)	65,2	(1,0)	34,8	(1,0)	0,1	(0,1)	65,0	(1,0)	6,2	(1,4)	2,8	(1,0)	91,0	(1,7)
Stati Uniti	97,7	(1,7)	2,3	(1,7)	0,0	(0,0)	99,8	(0,2)	0,2	(0,2)	0,0	(0,0)	79,5	(3,3)	11,2	(2,2)	9,3	(2,8)
Svezia	97,8	(1,1)	2,2	(1,1)	0,0	(0,0)	57,7	(3,7)	22,4	(3,8)	19,9	(3,0)	57,5	(3,5)	21,3	(3,3)	21,2	(3,1)
Svizzera	86,1	(1,5)	9,9	(1,4)	4,0	(0,3)	73,8	(2,1)	13,4	(1,7)	12,8	(1,6)	6,9	(1,1)	6,9	(1,4)	86,2	(1,8)
Turchia	3,0	(1,6)	3,1	(1,4)	93,9	(2,1)	2,3	(1,4)	1,5	(1,1)	96,2	(1,8)	3,8	(1,4)	0,0	(0,0)	96,2	(1,4)
Ungheria	97,0	(1,4)	2,9	(1,4)	0,1	(0,1)	94,5	(1,8)	4,7	(1,6)	0,8	(0,7)	48,7	(4,0)	13,5	(2,5)	37,8	(3,9)
<i>Media OCSE</i>	59,1	(0,4)	10,5	(0,4)	30,4	(0,4)	49,8	(0,4)	9,5	(0,3)	40,7	(0,4)	22,0	(0,4)	6,8	(0,3)	71,2	(0,4)
<b>Paesi partner</b>																		
Argentina	49,2	(3,7)	6,1	(2,0)	44,7	(3,5)	35,9	(4,3)	7,5	(2,9)	56,6	(3,8)	4,0	(2,2)	2,1	(1,2)	94,0	(2,5)
Azerbaijan	79,7	(3,1)	9,2	(2,3)	11,2	(2,3)	91,8	(2,1)	2,9	(1,1)	5,3	(1,7)	31,8	(3,8)	2,1	(1,2)	66,1	(3,9)
Brasile	28,6	(2,3)	13,8	(2,1)	57,6	(2,5)	22,2	(2,0)	7,6	(1,4)	70,2	(2,4)	15,4	(1,5)	0,8	(0,5)	83,9	(1,5)
Bulgaria	92,9	(2,3)	7,0	(2,3)	0,2	(0,1)	92,5	(2,4)	7,5	(2,4)	0,0	(0,0)	8,5	(2,3)	6,1	(2,0)	85,4	(3,0)
Cile	59,2	(2,8)	2,7	(1,5)	38,1	(2,8)	57,6	(2,7)	2,6	(1,5)	39,7	(2,8)	47,6	(3,0)	6,0	(2,0)	46,4	(2,9)
Colombia	19,2	(2,4)	1,6	(0,9)	79,1	(2,6)	20,0	(2,5)	3,4	(2,1)	76,6	(3,1)	12,9	(1,9)	2,2	(0,6)	84,9	(2,0)
Croazia	94,5	(1,4)	5,5	(1,4)	0,0	(0,0)	86,7	(2,4)	11,9	(2,3)	1,3	(1,0)	1,4	(0,8)	1,3	(0,9)	97,3	(1,2)
Estonia	95,3	(1,4)	3,0	(1,4)	1,7	(1,0)	96,9	(1,1)	1,9	(1,1)	1,1	(0,8)	11,1	(2,0)	23,2	(3,0)	65,7	(3,3)
Fed. Russa	92,9	(2,0)	6,9	(2,1)	0,1	(0,1)	94,1	(1,9)	5,4	(1,9)	0,5	(0,4)	19,6	(2,8)	17,5	(3,2)	62,9	(4,0)
Giordania	9,1	(1,4)	0,3	(0,3)	90,6	(1,3)	9,3	(1,2)	0,0	(0,0)	90,7	(1,2)	8,5	(0,9)	0,0	(0,0)	91,5	(0,9)
Hong Kong-Cina	89,7	(1,6)	7,6	(1,6)	2,7	(0,1)	82,4	(2,4)	12,2	(2,7)	5,4	(1,1)	18,0	(2,6)	25,0	(3,7)	57,0	(4,2)
Indonesia	32,8	(3,6)	18,6	(3,3)	48,6	(4,2)	36,0	(3,9)	15,7	(3,4)	48,3	(4,2)	37,4	(3,6)	13,2	(2,6)	49,4	(4,1)
Israele	52,2	(4,2)	42,3	(4,4)	5,5	(1,6)	41,7	(4,4)	41,2	(4,4)	17,1	(2,8)	16,7	(3,3)	3,6	(1,9)	79,7	(3,8)
Kyrgyzstan	56,2	(3,4)	18,2	(3,1)	25,6	(3,2)	52,1	(3,3)	14,9	(2,8)	33,0	(3,0)	21,5	(3,1)	3,1	(1,2)	75,5	(3,2)
Lettonia	93,7	(1,8)	6,3	(1,8)	0,0	(0,0)	96,5	(1,4)	3,5	(1,4)	0,0	(0,0)	15,5	(2,9)	24,0	(3,6)	60,5	(4,2)
Liechtenstein	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Lituania	97,2	(1,1)	2,2	(1,0)	0,6	(0,4)	97,3	(1,2)	2,5	(1,2)	0,2	(0,2)	11,4	(2,3)	8,0	(2,1)	80,6	(2,6)
Macao-Cina	96,2	(0,0)	2,2	(0,0)	1,6	(0,0)	96,2	(0,0)	0,0	(0,0)	3,8	(0,0)	96,2	(0,0)	0,0	(0,0)	3,8	(0,0)
Montenegro	96,8	(0,1)	3,2	(0,1)	0,0	(0,0)	88,2	(0,1)	11,8	(0,1)	0,0	(0,0)	0,3	(0,0)	3,9	(0,0)	95,8	(0,0)
Qatar	31,1	(0,1)	0,3	(0,0)	68,6	(0,1)	31,2	(0,1)	0,8	(0,0)	68,0	(0,1)	25,5	(0,1)	4,0	(0,1)	70,5	(0,1)
Romania	2,6	(1,2)	6,3	(1,9)	91,1	(2,3)	9,1	(2,7)	13,1	(2,7)	77,9	(3,6)	5,3	(2,1)	2,8	(1,4)	91,9	(2,7)
Serbia	89,9	(2,3)	10,1	(2,3)	0,0	(0,0)	82,8	(3,3)	15,2	(3,1)	2,0	(1,0)	6,6	(2,0)	8,6	(2,1)	84,8	(2,6)
Slovenia	86,8	(0,2)	13,2	(0,2)	0,0	(0,0)	79,3	(0,3)	18,8	(0,3)	1,9	(0,0)	2,9	(0,1)	9,7	(0,2)	87,4	(0,2)
Taipei-Cina	81,4	(2,8)	16,8	(2,9)	1,8	(1,0)	79,9	(3,0)	19,5	(3,1)	0,6	(0,4)	22,6	(2,9)	9,3	(2,5)	68,1	(2,5)
Thailandia	30,4	(2,6)	14,9	(3,1)	54,7	(3,7)	58,0	(4,2)	14,8	(2,9)	27,2	(3,9)	27,2	(2,9)	7,9	(2,1)	64,9	(3,2)
Tunisia	3,7	(1,4)	0,6	(0,6)	95,7	(1,5)	2,4	(1,0)	1,0	(1,0)	96,7	(1,4)	2,3	(1,0)	0,0	(0,0)	97,7	(1,0)
Uruguay	16,7	(0,9)	2,8	(0,7)	80,6	(1,1)	15,7	(0,9)	0,6	(0,1)	83,7	(0,9)	13,3	(0,8)	0,6	(0,1)	86,2	(0,8)

Fonte: OCSE 2007

Nota: i valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

1. La correlazione tra paesi è basata su tutti i paesi partecipanti i cui i dati sono disponibili.

**Tabella 58** - Livello di responsabilità delle scuole nei processi decisionali [2/4]  
 Dati basati sulle risposte dei dirigenti scolastici e rapportati al numero di studenti di 15 anni iscritti alla scuola

Percentuali di studenti nelle scuole dove il dirigente scolastico ha dichiarato che solo la scuola, solo l'amministrazione, o sia la scuola che l'amministrazione hanno un alto livello di responsabilità per i seguenti aspetti di gestione della scuola																		
Correlazione tra i paesi tra la percentuale delle scuole con un alto livello di responsabilità ("solo la scuola" e "scuola e amministrazione") e i risultati sulla scala complessiva di literacy scientifica <sup>1</sup>	Aumento degli stipendi degli insegnanti			Risorse finanziarie della scuola			Ripartizione dei fondi del bilancio scolastico											
	Coefficiente di correlazione		P	Coefficiente di correlazione		P	Coefficiente di correlazione		P									
	0,22		(0,11)	0,47		(0,00)	0,54		(0,00)									
	Solo la scuola		Scuola e amministrazione		Solo l'amministrazione		Solo la scuola		Scuola e amministrazione		Solo l'amministrazione							
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.						
<b>Paesi OCSE</b>																		
Australia	16,1	(1,6)	7,2	(1,5)	76,7	(1,6)	71,0	(2,6)	17,8	(2,2)	11,2	(1,7)	93,3	(1,5)	5,7	(1,4)	1,0	(0,6)
Austria	0,0	(0,0)	0,0	(0,0)	100,0	(0,0)	15,7	(2,3)	6,8	(2,0)	77,5	(2,9)	92,1	(2,2)	6,3	(2,1)	1,6	(0,8)
Belgio	0,4	(0,4)	0,7	(0,5)	98,8	(0,7)	55,8	(2,2)	22,4	(2,4)	21,8	(2,0)	67,6	(2,4)	21,9	(2,5)	10,5	(1,8)
Canada	11,7	(1,5)	10,8	(1,6)	77,4	(2,0)	29,1	(1,8)	37,4	(2,7)	33,5	(2,6)	78,7	(2,1)	14,9	(1,5)	6,5	(1,3)
Corea	6,1	(1,9)	1,2	(0,9)	92,7	(2,1)	68,8	(3,8)	11,0	(2,5)	20,2	(3,5)	91,1	(1,9)	2,5	(1,3)	6,4	(1,9)
Danimarca	16,2	(3,0)	23,2	(3,2)	60,6	(3,6)	81,5	(3,0)	14,0	(2,8)	4,5	(1,6)	97,2	(1,2)	2,8	(1,2)	0,0	(0,0)
Finlandia	5,3	(1,9)	4,0	(1,6)	90,7	(2,5)	30,0	(4,0)	37,7	(3,9)	32,3	(4,1)	86,8	(3,0)	11,8	(2,8)	1,4	(1,2)
Francia	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w
Germania	3,8	(1,1)	5,6	(1,8)	90,6	(2,3)	79,0	(2,8)	12,6	(2,1)	8,4	(2,0)	96,3	(1,3)	3,1	(1,1)	0,6	(0,6)
Giappone	32,3	(1,2)	1,1	(0,8)	66,6	(1,5)	38,7	(2,1)	6,2	(1,8)	55,1	(2,6)	88,1	(2,2)	4,9	(1,7)	7,0	(1,8)
Grecia	1,9	(1,3)	0,9	(0,6)	97,3	(1,5)	60,8	(3,9)	8,8	(2,2)	30,4	(3,7)	55,8	(4,2)	4,7	(1,6)	39,4	(4,2)
Irlanda	2,9	(1,3)	1,9	(1,1)	95,2	(1,7)	66,0	(2,7)	10,9	(2,3)	23,2	(2,3)	95,0	(1,3)	3,2	(1,4)	1,8	(0,7)
Islanda	5,1	(0,1)	11,3	(0,1)	83,6	(0,2)	45,0	(0,2)	26,3	(0,2)	28,6	(0,2)	75,5	(0,3)	14,9	(0,2)	9,5	(0,2)
Italia	2,7	(1,1)	0,2	(0,0)	97,0	(1,1)	17,9	(2,6)	14,3	(2,3)	67,7	(3,1)	87,9	(1,5)	8,6	(1,4)	3,5	(1,0)
Lussemburgo	12,8	(0,0)	0,0	(0,0)	87,2	(0,0)	38,7	(0,0)	46,1	(0,0)	15,2	(0,0)	83,6	(0,0)	16,4	(0,0)	0,0	(0,0)
Messico	21,8	(2,4)	0,2	(0,1)	78,0	(2,4)	58,4	(2,7)	2,7	(0,6)	38,9	(2,7)	85,9	(1,4)	1,8	(0,5)	12,3	(1,4)
Norvegia	7,7	(2,0)	16,7	(3,0)	75,6	(3,4)	55,7	(3,4)	17,9	(2,9)	26,4	(3,5)	93,6	(1,8)	4,8	(1,6)	1,6	(0,9)
Nuova Zelanda	22,7	(2,6)	12,6	(1,9)	64,7	(3,0)	92,1	(1,6)	4,8	(0,8)	3,2	(1,4)	99,4	(0,6)	0,6	(0,6)	0,0	(0,0)
Paesi Bassi	61,1	(3,8)	8,6	(2,2)	30,3	(3,8)	98,5	(0,9)	0,0	(0,0)	1,5	(0,9)	99,1	(0,7)	0,5	(0,5)	0,5	(0,5)
Polonia	6,0	(1,8)	16,6	(2,9)	77,3	(3,3)	6,0	(1,7)	36,0	(3,8)	57,9	(3,8)	27,6	(3,2)	36,6	(3,8)	35,8	(3,7)
Portogallo	4,0	(1,0)	0,8	(0,6)	95,2	(1,2)	69,8	(3,9)	13,7	(2,8)	16,5	(3,1)	56,5	(3,9)	24,0	(3,4)	19,5	(3,0)
Regno Unito	69,1	(3,0)	21,0	(3,0)	10,0	(0,9)	62,5	(3,2)	25,0	(2,6)	12,5	(1,9)	97,3	(0,9)	2,6	(0,9)	0,1	(0,1)
Rep. Ceca	64,6	(3,8)	23,9	(3,6)	11,5	(2,2)	54,7	(4,4)	35,0	(4,2)	10,3	(2,1)	76,0	(3,8)	23,0	(3,7)	1,0	(0,7)
Rep. Slovacca	32,9	(4,0)	19,0	(2,5)	48,1	(3,9)	52,1	(3,9)	32,3	(3,5)	15,6	(3,4)	79,3	(2,7)	18,6	(2,7)	2,2	(1,0)
Spagna	6,7	(1,4)	2,3	(0,7)	91,1	(1,6)	77,0	(2,8)	10,1	(2,3)	12,9	(2,2)	95,8	(1,2)	2,9	(1,0)	1,2	(0,6)
Stati Uniti	78,3	(3,1)	15,7	(3,1)	5,9	(1,4)	85,7	(3,0)	12,4	(3,0)	1,9	(1,0)	95,3	(1,7)	3,9	(1,6)	0,8	(0,6)
Svezia	61,4	(3,6)	32,0	(3,5)	6,6	(2,0)	56,9	(3,8)	32,0	(4,2)	11,0	(2,4)	96,4	(1,3)	2,2	(1,0)	1,3	(0,8)
Svizzera	10,1	(1,5)	11,2	(1,7)	78,7	(2,1)	52,0	(2,8)	24,5	(2,4)	23,5	(2,2)	82,4	(1,6)	12,7	(1,6)	4,8	(1,1)
Turchia	2,3	(1,4)	0,0	(0,0)	97,7	(1,4)	62,4	(3,9)	9,9	(2,5)	27,7	(3,7)	69,5	(4,4)	4,7	(1,8)	25,8	(4,1)
Ungheria	51,2	(4,1)	19,7	(3,2)	29,2	(3,6)	73,7	(3,7)	15,7	(2,8)	10,6	(2,5)	92,4	(2,0)	5,0	(1,9)	2,6	(1,3)
<i>Media OCSE</i>	21,3	(0,4)	9,3	(0,4)	69,5	(0,4)	57,1	(0,6)	18,8	(0,5)	24,1	(0,5)	84,0	(0,4)	9,2	(0,3)	6,8	(0,3)
<b>Paesi partner</b>																		
Argentina	2,5	(1,7)	0,9	(0,8)	96,6	(1,9)	30,2	(4,2)	11,6	(3,4)	58,2	(4,3)	62,6	(4,3)	9,7	(3,1)	27,6	(3,7)
Azerbaijan	4,9	(1,6)	1,4	(1,0)	93,7	(1,9)	9,0	(2,4)	2,0	(1,2)	88,9	(2,7)	39,5	(4,5)	0,5	(0,5)	60,1	(4,5)
Brasile	14,8	(1,3)	1,8	(1,0)	83,4	(1,5)	25,4	(2,2)	13,2	(2,0)	61,4	(2,6)	48,8	(2,6)	14,4	(2,0)	36,8	(2,8)
Bulgaria	8,7	(2,1)	11,5	(2,5)	79,8	(3,3)	28,8	(3,8)	27,9	(3,9)	43,3	(4,1)	57,1	(3,6)	27,7	(3,3)	15,1	(2,8)
Cile	43,2	(3,3)	7,6	(2,3)	49,1	(3,4)	62,1	(2,9)	8,1	(2,0)	29,8	(3,0)	78,6	(2,6)	10,5	(2,7)	10,9	(2,1)
Colombia	13,2	(1,9)	2,5	(0,7)	84,3	(1,9)	87,8	(2,8)	2,2	(1,0)	10,0	(2,6)	95,9	(1,5)	2,4	(1,2)	1,7	(1,0)
Croazia	1,3	(0,8)	0,6	(0,6)	98,1	(1,0)	36,4	(3,8)	39,5	(3,9)	24,1	(3,1)	66,7	(3,5)	24,2	(3,1)	9,1	(2,4)
Estonia	14,8	(2,6)	48,9	(3,4)	36,3	(3,4)	37,2	(3,5)	56,4	(3,8)	6,4	(1,8)	85,1	(2,5)	12,5	(2,4)	2,4	(0,8)
Fed. Russa	8,1	(1,7)	21,1	(3,3)	70,8	(4,0)	10,1	(1,8)	32,2	(3,9)	57,8	(3,6)	43,3	(3,4)	32,8	(4,0)	23,8	(3,2)
Giordania	8,8	(2,0)	0,0	(0,0)	91,2	(2,0)	94,5	(2,0)	0,2	(0,0)	5,3	(2,0)	86,2	(2,8)	1,3	(0,9)	12,5	(2,7)
Hong Kong-Cina	19,0	(2,9)	13,8	(2,8)	67,2	(3,6)	92,0	(1,9)	6,7	(1,7)	1,3	(1,0)	94,1	(2,0)	5,9	(2,0)	0,0	(0,0)
Indonesia	39,7	(3,7)	10,7	(2,1)	49,6	(4,0)	92,6	(2,1)	5,2	(1,6)	2,2	(1,3)	84,5	(2,6)	7,0	(2,0)	8,4	(1,8)
Israele	15,0	(3,3)	6,7	(2,2)	78,3	(4,1)	47,5	(3,9)	41,3	(4,1)	11,2	(2,6)	73,1	(3,4)	22,9	(3,4)	3,9	(1,3)
Kirgizstan	7,7	(2,1)	3,1	(1,2)	89,2	(2,5)	35,4	(3,6)	6,2	(1,9)	58,4	(4,2)	52,3	(4,0)	9,6	(2,3)	38,1	(3,9)
Lettonia	17,2	(3,3)	25,0	(3,8)	57,8	(3,9)	68,8	(3,1)	24,9	(3,2)	6,3	(1,7)	26,2	(3,4)	10,9	(3,0)	62,9	(3,6)
Liechtenstein	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Lituania	6,0	(1,9)	11,2	(2,3)	82,8	(2,9)	32,5	(3,2)	36,9	(3,7)	30,5	(3,3)	58,1	(3,6)	21,4	(3,1)	20,5	(2,7)
Macao-Cina	96,2	(0,0)	0,0	(0,0)	3,8	(0,0)	94,0	(0,0)	4,0	(0,0)	1,6	(0,0)	94,4	(0,0)	4,0	(0,0)	1,6	(0,0)
Montenegro	6,8	(0,1)	10,7	(0,1)	82,5	(0,2)	14,7	(0,2)	15,6	(0,1)	69,8	(0,1)	72,2	(0,2)	12,5	(0,1)	15,3	(0,1)
Qatar	31,9	(0,1)	0,0	(0,0)	68,1	(0,1)	30,9	(0,1)	4,3	(0,1)	64,8	(0,1)	58,0	(0,1)	2,0	(0,0)	40,0	(0,1)
Romania	5,1	(2,1)	5,3	(1,9)	89,6	(2,9)	53,4	(6,1)	12,4	(2,8)	34,2	(6,7)	42,4	(5,5)	5,4	(1,8)	52,2	(5,8)
Serbia	30,0	(3,7)	17,8	(2,9)	52,2	(4,0)	11,4	(2,5)	25,3	(3,3)	63,3	(3,5)	72,7	(3,6)	14,8	(2,8)	12,5	(2,7)
Slovenia	4,4	(0,0)	27,1	(0,5)	68,4	(0,5)	23,1	(0,5)	52,7	(0,5)	24,1	(0,4)	72,6	(0,2)	25,2	(0,2)	2,3	(0,1)
Taipei-Cina	29,5	(3,0)	7,4	(1,9)	63,1	(3,0)	52,6	(3,4)	19,8	(3,1)	27,6	(3,0)	87,4	(2,6)	9,7	(2,4)	2,9	(1,2)
Thailandia	72,9	(3,3)	19,5	(3,1)	7,6	(1,9)	68,4	(4,1)	12,5	(2,8)	19,0	(3,4)	92,0	(2,1)	4,2	(1,5)	3,8	(1,5)
Tunisia	2,3	(1,0)	0,6	(0,6)	97,1	(1,2)	20,5	(3,1)	12,4	(3,1)	67,1	(4,3)	88,5	(2,6)	7,7	(2,2)	3,8	(1,7)
Uruguay	12,3	(1,0)	0,9	(0,3)	86,9	(1,0)	19,8	(1,3)	6,5	(1,9)	73,7	(1,9)	53,1	(2,9)	12,1	(2,3)	34,8	(2,7)

Fonte: OCSE 2007

Nota: i valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

1. La correlazione tra paesi è basata su tutti i paesi partecipanti i cui i dati sono disponibili.

**Tabella 58 - Livello di responsabilità delle scuole nei processi decisionali [3/4]**  
 Dati basati sulle risposte dei dirigenti scolastici e rapportati al numero di studenti di 15 anni iscritti alla scuola

Percentuali di studenti nelle scuole dove il dirigente scolastico ha dichiarato che solo la scuola, solo l'amministrazione, o sia la scuola che l'amministrazione hanno un alto livello di responsabilità per i seguenti aspetti di gestione della scuola																		
Correlazione tra i paesi tra la percentuale delle scuole con un alto livello di responsabilità ("solo la scuola" e "scuola e amministrazione") e i risultati sulla scala complessiva di literacy scientifica <sup>1</sup>	Regole disciplinari			Metodi di valutazione degli studenti			Regole per l'ammissione degli studenti											
	Coefficiente di correlazione			Coefficiente di correlazione			Coefficiente di correlazione											
	0,41			0,43			0,27											
	P		P		P		P		P									
	(0,00)		(0,00)		(0,00)		(0,04)		(0,04)									
	Solo la scuola		Solo l'amministrazione		Solo la scuola		Solo l'amministrazione		Solo l'amministrazione									
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.								
<b>Paesi OCSE</b>																		
Australia	67,8	(2,6)	30,8	(2,6)	1,4	(0,5)	50,1	(2,7)	46,4	(2,6)	3,5	(0,9)	72,9	(2,5)	22,9	(2,4)	4,2	(1,2)
Austria	83,0	(3,1)	16,3	(3,1)	0,7	(0,6)	50,2	(4,1)	23,9	(3,3)	25,9	(3,4)	72,5	(4,3)	19,7	(3,8)	7,8	(2,1)
Belgio	81,4	(2,7)	15,5	(2,4)	3,1	(1,3)	78,2	(2,7)	17,6	(2,6)	4,2	(1,3)	71,6	(2,6)	19,6	(2,3)	8,8	(1,8)
Canada	45,0	(2,2)	46,6	(2,5)	8,4	(1,7)	24,7	(1,8)	56,2	(2,5)	19,1	(2,0)	51,8	(2,5)	40,5	(2,5)	7,7	(1,4)
Corea	85,1	(2,7)	9,8	(2,4)	5,0	(1,9)	65,6	(3,8)	19,5	(3,3)	14,9	(3,0)	82,5	(3,5)	8,8	(2,4)	8,7	(2,7)
Danimarca	100,0	(0,0)	0,0	(0,0)	0,0	(0,0)	71,6	(3,3)	19,0	(3,1)	9,4	(2,1)	76,0	(3,2)	18,7	(3,1)	5,2	(1,8)
Finlandia	78,5	(3,6)	20,0	(3,6)	1,5	(1,2)	79,3	(3,6)	19,8	(3,6)	0,9	(0,7)	48,7	(4,8)	30,3	(4,2)	21,1	(3,3)
Francia	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w
Germania	82,1	(2,5)	17,4	(2,5)	0,5	(0,5)	55,2	(3,6)	34,5	(3,7)	10,3	(2,5)	76,8	(2,8)	20,9	(3,0)	2,3	(1,0)
Giappone	98,4	(0,9)	1,6	(0,9)	0,0	(0,0)	98,1	(1,0)	1,7	(1,0)	0,2	(0,2)	99,0	(0,7)	1,0	(0,7)	0,0	(0,0)
Grecia	78,6	(3,3)	11,5	(2,6)	9,9	(2,4)	17,3	(3,1)	6,4	(2,0)	76,3	(3,5)	69,6	(3,4)	4,9	(1,6)	25,5	(3,5)
Irlanda	90,8	(2,4)	9,2	(2,4)	0,0	(0,0)	86,4	(2,7)	13,1	(2,8)	0,5	(0,6)	94,2	(1,9)	5,8	(1,9)	a	a
Islanda	93,5	(0,1)	6,5	(0,1)	0,0	(0,0)	86,7	(0,1)	11,7	(0,1)	1,7	(0,0)	69,9	(0,3)	16,3	(0,2)	13,8	(0,2)
Italia	97,4	(1,1)	2,3	(1,1)	0,3	(0,2)	92,3	(1,8)	5,4	(1,3)	2,3	(1,2)	93,1	(1,4)	4,1	(1,1)	2,8	(1,0)
Lussemburgo	53,3	(0,0)	38,4	(0,0)	8,3	(0,0)	4,6	(0,0)	20,8	(0,1)	74,6	(0,1)	62,5	(0,1)	33,6	(0,1)	3,9	(0,0)
Messico	89,0	(1,4)	6,8	(1,1)	4,1	(0,9)	58,4	(2,4)	12,9	(1,8)	28,6	(2,8)	67,0	(2,5)	9,0	(1,7)	24,0	(2,5)
Norvegia	78,0	(2,9)	16,5	(2,6)	5,5	(1,7)	37,2	(3,9)	23,3	(2,9)	39,4	(3,9)	48,4	(3,8)	13,6	(2,7)	38,0	(3,6)
Nuova Zelanda	95,6	(1,4)	4,4	(1,4)	0,0	(0,0)	82,0	(2,6)	17,3	(2,6)	0,7	(0,7)	87,1	(2,1)	9,4	(1,9)	3,4	(1,1)
Paesi Bassi	99,5	(0,5)	0,0	(0,0)	0,5	(0,5)	98,7	(0,7)	0,6	(0,5)	0,7	(0,6)	96,7	(1,3)	2,1	(1,1)	1,2	(0,8)
Polonia	95,5	(1,7)	4,5	(1,7)	0,0	(0,0)	90,2	(2,3)	9,8	(2,3)	a	a	85,9	(2,6)	13,3	(2,8)	0,8	(0,7)
Portogallo	45,9	(4,2)	29,5	(4,1)	24,6	(3,5)	32,7	(4,1)	38,2	(4,1)	29,1	(3,7)	61,8	(4,2)	29,8	(4,2)	8,5	(2,2)
Regno Unito	90,2	(1,7)	9,8	(1,7)	0,0	(0,0)	86,2	(1,9)	13,5	(1,9)	0,3	(0,2)	54,9	(3,4)	23,5	(2,7)	21,6	(2,5)
Rep. Ceca	95,7	(1,9)	4,3	(1,9)	0,0	(0,0)	94,5	(1,9)	5,0	(1,8)	0,5	(0,5)	86,3	(2,9)	13,7	(2,9)	0,0	(0,0)
Rep. Slovacca	94,1	(1,9)	4,7	(1,7)	1,2	(0,8)	62,3	(3,9)	25,0	(3,4)	12,7	(2,8)	92,2	(1,9)	7,8	(1,9)	0,0	(0,0)
Spagna	70,8	(2,7)	26,8	(2,7)	2,4	(1,0)	47,1	(3,2)	34,7	(3,0)	18,2	(2,6)	39,0	(2,9)	23,2	(2,4)	37,8	(2,5)
Stati Uniti	91,7	(1,6)	7,9	(1,7)	0,4	(0,4)	51,6	(3,7)	42,4	(3,8)	6,0	(1,9)	88,2	(2,7)	7,3	(2,4)	4,4	(1,7)
Svezia	97,0	(1,4)	2,9	(1,4)	0,1	(0,1)	63,3	(3,2)	32,8	(3,1)	3,9	(1,5)	66,9	(3,9)	22,2	(3,4)	10,9	(2,5)
Svizzera	79,4	(2,4)	18,1	(2,3)	2,6	(1,0)	37,5	(2,9)	38,7	(3,3)	23,8	(2,4)	66,1	(2,4)	21,8	(2,8)	12,2	(2,0)
Turchia	34,8	(4,1)	7,1	(1,8)	58,1	(4,4)	44,3	(4,3)	6,4	(1,9)	49,3	(4,1)	77,4	(3,5)	6,4	(1,8)	16,2	(3,1)
Ungheria	94,8	(2,0)	4,4	(1,8)	0,8	(0,8)	93,5	(2,3)	5,7	(2,1)	0,8	(0,8)	94,1	(1,8)	4,3	(1,6)	1,6	(1,1)
Media OCSE	82,3	(0,4)	12,9	(0,4)	4,8	(0,3)	63,4	(0,5)	20,8	(0,5)	16,4	(0,4)	74,2	(0,5)	15,7	(0,5)	10,4	(0,4)
<b>Paesi partner</b>																		
Argentina	64,9	(4,2)	30,3	(3,8)	4,7	(1,6)	42,3	(4,8)	36,6	(4,5)	21,1	(3,8)	79,3	(3,2)	8,9	(2,1)	11,8	(2,5)
Azerbaijan	99,4	(0,6)	0,0	(0,0)	0,6	(0,6)	76,6	(3,5)	3,7	(1,5)	19,7	(3,3)	97,9	(1,2)	1,5	(1,0)	0,6	(0,6)
Brasile	77,0	(2,3)	16,6	(2,3)	6,4	(1,3)	56,5	(2,5)	29,1	(2,6)	14,4	(1,8)	76,1	(2,6)	15,7	(2,4)	8,2	(1,4)
Bulgaria	44,3	(4,2)	52,9	(4,3)	2,8	(1,3)	8,6	(2,6)	33,0	(3,8)	58,4	(3,8)	44,9	(4,0)	34,1	(4,0)	21,0	(3,4)
Cile	85,0	(2,8)	14,1	(2,8)	0,8	(0,7)	66,9	(3,7)	25,5	(3,7)	7,6	(2,1)	91,4	(1,9)	6,9	(1,7)	1,7	(0,9)
Colombia	96,1	(1,4)	3,9	(1,4)	0,0	(0,0)	61,0	(5,5)	21,8	(5,5)	17,3	(4,5)	79,8	(5,1)	11,7	(4,9)	8,5	(2,3)
Croazia	56,7	(3,2)	40,0	(3,4)	3,2	(1,4)	14,1	(2,8)	21,4	(3,2)	64,5	(3,8)	30,8	(3,5)	37,7	(3,8)	31,5	(3,8)
Estonia	95,0	(1,3)	5,0	(1,3)	0,0	(0,0)	50,6	(3,6)	46,9	(3,6)	2,5	(1,3)	69,5	(3,6)	30,0	(3,6)	0,5	(0,5)
Fed. Russa	93,7	(1,9)	5,8	(1,7)	0,5	(0,8)	41,8	(3,6)	33,9	(4,8)	24,4	(2,8)	88,2	(2,4)	11,1	(2,3)	0,6	(0,6)
Giordania	40,1	(4,0)	2,1	(1,1)	57,8	(4,0)	43,5	(4,0)	1,3	(0,9)	55,2	(4,0)	73,8	(3,5)	1,8	(1,0)	24,4	(3,4)
Hong Kong-Cina	100,0	(0,0)	0,0	(0,0)	0,0	(0,0)	93,5	(1,8)	6,5	(1,8)	0,0	(0,0)	91,2	(2,2)	8,8	(2,2)	0,0	(0,0)
Indonesia	89,9	(4,1)	5,4	(1,3)	4,7	(3,9)	72,0	(4,5)	16,7	(2,5)	11,3	(4,2)	72,2	(4,5)	17,2	(2,8)	10,6	(4,2)
Israele	80,1	(3,5)	18,3	(3,4)	1,6	(1,2)	82,3	(3,2)	16,1	(3,4)	1,6	(1,2)	56,3	(4,3)	32,4	(4,1)	11,3	(2,8)
Kyrgyzstan	79,9	(3,0)	11,2	(2,5)	8,9	(2,1)	60,7	(3,7)	12,0	(2,2)	27,3	(3,5)	95,7	(1,5)	2,6	(1,1)	1,7	(0,9)
Lettonia	92,3	(1,4)	7,7	(1,4)	0,0	(0,0)	46,1	(4,1)	44,6	(3,6)	9,3	(2,3)	82,0	(2,8)	16,6	(2,7)	1,4	(0,8)
Liechtenstein	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Lituania	95,7	(1,5)	3,8	(1,4)	0,5	(0,5)	63,4	(3,7)	32,8	(3,7)	3,8	(1,5)	84,0	(3,0)	14,1	(2,7)	1,9	(1,3)
Macao-Cina	100,0	(0,0)	0,0	(0,0)	0,0	(0,0)	99,3	(0,0)	0,0	(0,0)	0,7	(0,0)	97,4	(0,0)	2,6	(0,0)	0,0	(0,0)
Montenegro	40,1	(0,2)	22,2	(0,1)	37,6	(0,2)	46,7	(0,2)	25,9	(0,1)	27,4	(0,2)	24,3	(0,2)	27,4	(0,1)	48,4	(0,1)
Qatar	52,4	(0,1)	10,3	(0,1)	37,3	(0,1)	56,2	(0,1)	5,2	(0,1)	38,6	(0,1)	70,6	(0,1)	5,9	(0,0)	23,6	(0,1)
Romania	100,0	(0,0)	0,0	(0,0)	0,0	(0,0)	35,6	(5,6)	23,6	(3,8)	40,7	(4,4)	17,7	(3,1)	9,8	(2,4)	72,5	(3,7)
Serbia	88,1	(2,5)	11,9	(2,5)	0,0	(0,0)	39,4	(3,7)	46,7	(4,3)	14,0	(2,8)	11,2	(2,4)	51,2	(3,8)	37,6	(3,8)
Slovenia	80,2	(0,5)	19,4	(0,4)	0,4	(0,2)	19,6	(0,4)	58,2	(0,4)	22,2	(0,4)	34,6	(0,5)	43,4	(0,4)	22,0	(0,5)
Taipei-Cina	64,0	(4,1)	26,7	(3,3)	9,3	(2,6)	64,4	(3,7)	26,7	(3,2)	8,9	(2,2)	32,7	(3,4)	25,6	(3,2)	41,7	(3,7)
Thailandia	88,1	(2,5)	10,6	(2,3)	1,2	(0,9)	83,0	(3,1)	12,2	(2,6)	4,7	(1,7)	65,5	(3,5)	25,7	(3,5)	8,7	(2,0)
Tunisia	74,6	(3,7)	7,3	(2,3)	18,1	(3,3)	25,2	(3,4)	4,4	(1,5)	70,5	(3,4)	45,2	(4,5)	16,7	(3,4)	38,1	(4,5)
Uruguay	45,2	(2,9)	32,7	(2,8)	22,2	(2,4)	19,7	(2,1)	29,1	(3,2)	51,2	(3,2)	41,1	(2,7)	16,8	(2,7)	42,0	(2,9)

FONTE: OCSE 2007

NOTA: i valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

1. La correlazione tra paesi è basata su tutti i paesi partecipanti i cui i dati sono disponibili.

**Tabella 58 - Livello di responsabilità delle scuole nei processi decisionali [4/4]**  
 Dati basati sulle risposte dei dirigenti scolastici e rapportati al numero di studenti di 15 anni iscritti alla scuola

Percentuali di studenti nelle scuole dove il dirigente scolastico ha dichiarato che solo la scuola, solo l'amministrazione, o sia la scuola che l'amministrazione hanno un alto livello di responsabilità per i seguenti aspetti di gestione della scuola																	
Correlazione tra i paesi tra la percentuale delle scuole con un alto livello di responsabilità ("solo la scuola" e "scuola e amministrazione") e i risultati sulla scala complessiva di <i>literacy</i> scientifica <sup>1</sup>	Scelta dei libri di testo			Contenuti dei corsi di insegnamento			Attivazione di corsi di insegnamento										
	Coefficiente di correlazione		P	Coefficiente di correlazione		P	Coefficiente di correlazione		P								
	0,51		(0,00)	0,52		(0,00)	0,58		(0,00)								
	Solo la scuola		Scuola e amministrazione		Solo l'amministrazione		Solo la scuola		Scuola e amministrazione		Solo l'amministrazione						
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.					
<b>Paesi OCSE</b>																	
Australia	90,8 (1,6)		8,5 (1,6)		0,6 (0,4)		30,6 (2,6)		51,2 (2,9)		18,2 (2,2)		72,3 (2,6)		26,0 (2,5)		1,7 (0,8)
Austria	94,8 (1,9)		5,2 (1,9)		0,0 (0,0)		44,0 (4,0)		34,8 (3,8)		21,2 (3,4)		39,3 (3,6)		41,6 (3,8)		19,1 (2,5)
Belgio	96,9 (1,0)		2,8 (0,9)		0,3 (0,3)		30,7 (2,8)		33,7 (2,8)		35,6 (3,1)		36,6 (3,2)		47,1 (3,3)		16,3 (2,6)
Canada	39,3 (2,4)		42,2 (2,7)		18,5 (2,0)		12,2 (1,3)		41,3 (2,5)		46,5 (2,4)		43,8 (2,5)		51,3 (2,5)		4,9 (1,0)
Corea	95,4 (1,5)		4,6 (1,5)		0,0 (0,0)		92,6 (2,1)		5,6 (1,9)		1,8 (0,9)		81,9 (3,2)		14,8 (2,9)		3,3 (1,5)
Danimarca	100,0 (0,0)		0,0 (0,0)		0,0 (0,0)		57,2 (3,6)		33,3 (3,4)		9,5 (2,4)		53,7 (4,0)		40,6 (3,8)		5,7 (1,6)
Finlandia	98,3 (1,0)		1,7 (1,0)		0,0 (0,0)		38,0 (4,1)		33,0 (4,0)		28,9 (3,6)		64,1 (4,2)		29,1 (4,2)		6,8 (2,0)
Francia	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w
Germania	79,4 (3,1)		19,4 (3,2)		1,3 (1,0)		23,3 (2,4)		40,7 (3,4)		36,0 (3,0)		79,0 (3,0)		18,0 (2,7)		2,9 (1,4)
Giappone	89,1 (2,3)		6,1 (1,8)		4,8 (1,4)		93,0 (1,8)		4,8 (1,4)		2,2 (1,1)		92,9 (1,8)		3,9 (1,4)		3,2 (1,3)
Grecia	0,7 (0,6)		4,7 (1,7)		94,6 (1,8)		0,0 (0,0)		1,5 (0,8)		98,5 (0,8)		4,4 (1,6)		5,0 (1,6)		90,7 (2,0)
Irlanda	100,0 (0,0)		0,0 (0,0)		0,0 (0,0)		35,1 (3,8)		25,0 (3,5)		40,0 (3,9)		82,4 (3,1)		16,4 (3,1)		1,2 (0,9)
Islanda	84,8 (0,2)		7,4 (0,1)		7,7 (0,1)		39,0 (0,2)		27,6 (0,2)		33,5 (0,2)		31,4 (0,3)		34,9 (0,2)		33,7 (0,3)
Italia	98,7 (0,8)		0,4 (0,2)		0,9 (0,8)		53,3 (2,9)		29,3 (2,5)		17,5 (2,2)		54,9 (3,0)		25,9 (2,4)		19,2 (2,3)
Lussemburgo	10,1 (0,0)		33,1 (0,1)		56,8 (0,1)		0,0 (0,0)		40,3 (0,0)		59,7 (0,0)		0,0 (0,0)		42,1 (0,1)		57,9 (0,1)
Messico	59,6 (2,6)		7,9 (1,2)		32,5 (2,6)		21,0 (2,2)		4,4 (0,6)		74,6 (2,3)		15,7 (2,2)		4,2 (0,7)		80,2 (2,3)
Norvegia	96,7 (1,2)		3,3 (1,2)		0,0 (0,0)		30,9 (3,6)		30,9 (3,4)		38,2 (3,9)		23,2 (3,3)		24,8 (3,4)		52,0 (4,1)
Nuova Zelanda	100,0 (0,0)		0,0 (0,0)		0,0 (0,0)		68,8 (2,7)		26,9 (2,5)		4,2 (1,6)		90,2 (2,2)		9,8 (2,2)		0,0 (0,0)
Paesi Bassi	99,5 (0,5)		0,0 (0,0)		0,5 (0,5)		78,8 (3,0)		14,0 (2,6)		7,1 (2,2)		76,9 (3,6)		18,0 (3,1)		5,1 (2,0)
Polonia	92,5 (2,1)		7,5 (2,1)		0,0 (0,0)		93,0 (2,1)		7,0 (2,1)		0,0 (0,0)		44,1 (3,5)		26,7 (3,4)		29,2 (3,6)
Portogallo	99,1 (0,7)		0,9 (0,7)		0,0 (0,0)		24,5 (3,4)		22,8 (3,5)		52,7 (3,2)		44,1 (4,0)		32,7 (4,0)		23,2 (3,5)
Regno Unito	99,1 (0,4)		0,8 (0,4)		0,1 (0,0)		74,2 (2,8)		19,7 (2,5)		6,1 (1,6)		86,5 (2,2)		13,4 (2,2)		0,1 (0,1)
Rep. Ceca	62,6 (4,3)		28,3 (3,5)		9,1 (2,6)		72,2 (4,3)		24,2 (3,6)		3,6 (2,1)		87,0 (2,7)		12,4 (2,6)		0,5 (0,5)
Rep. Slovacca	55,5 (3,6)		33,3 (3,7)		11,2 (2,2)		25,6 (3,5)		37,7 (4,1)		36,7 (3,9)		38,1 (4,0)		39,7 (4,3)		22,2 (3,1)
Spagna	93,6 (1,7)		5,7 (1,6)		0,8 (0,5)		25,8 (2,8)		32,3 (3,3)		41,9 (3,5)		33,1 (3,1)		25,0 (3,1)		41,9 (2,9)
Stati Uniti	82,4 (2,9)		17,1 (2,8)		0,5 (0,5)		50,1 (4,3)		39,9 (4,3)		10,0 (2,4)		69,1 (3,8)		29,1 (4,0)		1,8 (1,0)
Svezia	100,0 (0,0)		0,0 (0,0)		0,0 (0,0)		57,5 (4,0)		35,4 (3,9)		7,1 (1,8)		48,7 (4,0)		29,3 (3,4)		22,0 (3,2)
Svizzera	37,2 (2,4)		39,9 (2,7)		22,9 (1,9)		15,5 (1,8)		44,2 (3,1)		40,4 (3,0)		13,7 (1,9)		53,5 (3,1)		32,7 (2,7)
Turchia	57,3 (4,3)		15,5 (2,9)		27,2 (4,0)		8,4 (2,3)		2,2 (1,3)		89,4 (2,6)		26,8 (3,9)		15,7 (2,9)		57,5 (4,1)
Ungheria	95,3 (1,8)		2,8 (1,4)		1,8 (1,1)		50,5 (3,9)		37,5 (3,8)		12,0 (2,6)		52,5 (4,5)		39,3 (4,1)		8,1 (2,4)
<i>Media OCSE</i>	79,6 (0,4)		10,3 (0,3)		10,1 (0,2)		43,0 (0,5)		26,9 (0,5)		30,1 (0,5)		51,3 (0,6)		26,6 (0,6)		22,2 (0,4)
<b>Paesi partner</b>																	
Argentina	86,4 (2,8)		7,6 (2,0)		6,0 (2,0)		42,0 (4,1)		42,1 (4,2)		15,9 (3,1)		52,1 (4,1)		23,2 (3,8)		24,6 (3,9)
Azerbaijan	43,2 (4,4)		4,3 (1,7)		52,4 (4,5)		42,1 (4,2)		0,7 (0,7)		57,2 (4,2)		31,9 (4,1)		9,5 (2,7)		58,6 (4,2)
Brasile	84,5 (1,6)		13,8 (1,5)		1,7 (0,6)		51,5 (2,9)		27,5 (2,6)		21,0 (2,5)		28,9 (2,2)		26,4 (2,3)		44,7 (2,9)
Bulgaria	74,0 (3,8)		23,6 (3,7)		2,3 (1,4)		8,5 (2,2)		20,4 (3,5)		71,1 (3,8)		10,2 (2,2)		43,8 (3,8)		46,0 (4,0)
Cile	79,4 (3,4)		17,5 (3,2)		3,1 (1,4)		42,0 (3,8)		26,1 (3,7)		31,8 (4,4)		73,6 (3,5)		19,4 (3,1)		7,0 (1,9)
Colombia	96,7 (1,3)		1,4 (0,7)		1,9 (1,2)		71,9 (5,2)		15,3 (3,0)		12,8 (5,0)		76,8 (5,2)		17,2 (5,1)		6,0 (2,0)
Croazia	38,2 (4,0)		46,3 (4,0)		15,6 (2,5)		4,9 (1,6)		36,6 (3,5)		58,5 (3,8)		2,5 (1,1)		16,9 (2,8)		80,6 (3,0)
Estonia	72,2 (3,0)		25,9 (3,0)		1,9 (0,8)		65,3 (3,0)		31,7 (3,0)		3,1 (1,1)		84,5 (2,7)		13,1 (2,5)		2,3 (1,0)
Fed. Russa	51,2 (4,9)		36,8 (4,1)		12,0 (3,0)		20,9 (3,8)		46,1 (3,9)		33,1 (3,9)		63,5 (3,5)		30,3 (3,4)		6,1 (1,5)
Giordania	6,0 (1,8)		0,3 (0,3)		93,7 (1,9)		6,0 (2,1)		0,0 (0,0)		94,0 (2,1)		12,0 (2,5)		1,0 (0,8)		86,9 (2,6)
Hong Kong-Cina	97,4 (1,3)		2,6 (1,3)		0,0 (0,0)		86,5 (2,6)		12,9 (2,6)		0,6 (0,6)		93,2 (1,8)		6,8 (1,8)		0,0 (0,0)
Indonesia	75,8 (3,1)		16,4 (2,1)		7,7 (2,3)		59,0 (4,4)		20,0 (3,1)		21,0 (4,2)		58,5 (3,8)		19,4 (2,8)		22,1 (3,1)
Israele	57,8 (4,8)		36,4 (4,5)		5,8 (2,0)		37,9 (4,4)		43,4 (4,4)		18,7 (3,3)		66,6 (4,6)		31,1 (4,7)		2,3 (1,4)
Kirgizstan	49,4 (3,7)		13,2 (2,5)		37,4 (3,4)		36,5 (3,6)		9,7 (1,8)		53,8 (3,9)		34,8 (4,0)		10,6 (2,2)		54,6 (4,1)
Lettonia	56,9 (4,1)		41,6 (4,0)		1,5 (1,0)		12,0 (2,7)		40,7 (3,5)		47,3 (3,4)		47,6 (4,1)		42,1 (4,4)		10,3 (2,5)
Liechtenstein	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
Lituania	77,5 (3,4)		21,4 (3,4)		1,1 (0,7)		45,7 (4,2)		37,0 (4,0)		17,3 (2,7)		76,2 (3,4)		19,2 (3,2)		4,6 (1,6)
Macao-Cina	100,0 (0,0)		0,0 (0,0)		0,0 (0,0)		96,8 (0,0)		2,4 (0,0)		0,7 (0,0)		89,6 (0,0)		10,4 (0,0)		0,0 (0,0)
Montenegro	6,5 (0,2)		10,9 (0,1)		82,6 (0,2)		3,6 (0,0)		17,6 (0,1)		78,8 (0,1)		13,1 (0,2)		13,8 (0,2)		73,1 (0,2)
Qatar	27,1 (0,1)		0,3 (0,0)		72,6 (0,1)		21,8 (0,1)		2,6 (0,1)		75,6 (0,1)		21,2 (0,1)		2,7 (0,1)		76,1 (0,1)
Romania	81,0 (5,5)		10,7 (2,7)		8,3 (6,2)		20,2 (3,9)		24,3 (3,6)		55,4 (5,3)		65,1 (6,3)		13,4 (2,8)		21,5 (6,7)
Serbia	17,3 (3,2)		49,0 (3,4)		33,6 (3,8)		2,8 (1,2)		27,7 (3,4)		69,5 (3,2)		2,4 (0,8)		7,7 (2,1)		89,9 (2,0)
Slovenia	47,2 (0,5)		47,7 (0,5)		5,2 (0,1)		13,6 (0,3)		50,2 (0,5)		36,2 (0,3)		22,0 (0,5)		51,5 (0,6)		26,5 (0,3)
Taipei-Cina	92,5 (1,9)		7,5 (1,9)		0,0 (0,0)		76,1 (3,3)		18,1 (2,5)		5,8 (2,3)		81,0 (2,9)		16,6 (2,8)		2,3 (1,2)
Thailandia	93,0 (1,5)		3,8 (1,3)		3,2 (1,2)		94,8 (1,9)		4,5 (1,8)		0,7 (0,7)		93,4 (1,8)		6,0 (1,7)		0,5 (0,5)
Tunisia	0,0 (0,0)		0,0 (0,0)		100,0 (0,0)		1,6 (0,9)		1,1 (0,8)		97,3 (1,2)		0,6 (0,6)		0,0 (0,0)		99,4 (0,6)
Uruguay	17,1 (2,0)		28,4 (2,8)		54,5 (2,8)		4,3 (1,0)		9,0 (1,4)		86,7 (1,5)		17,7 (2,0)		13,2 (2,5)		69,1 (2,6)

Fonte: OCSE 2007

Nota: i valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

1. La correlazione tra paesi è basata su tutti i paesi partecipanti i cui i dati sono disponibili.

Tabella 59 - Percentuale di studenti a ciascun livello della scala di literacy in lettura

	Livelli di competenza											
	Sotto il livello 1 (punteggio inferiore a 334.75)		Livello 1 (da 334.75 a 407.47)		Livello 2 (da 407.47 a 480.18)		Livello 3 (da 480.18 a 552.89)		Livello 4 (da 552.89 a 625.61)		Livello 5 (punteggio superiore a 625.61)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>												
Australia	3,8	(0,3)	9,6	(0,5)	21,0	(0,7)	30,1	(0,6)	24,9	(0,7)	10,6	(0,6)
Austria	8,4	(1,1)	13,1	(0,8)	22,0	(1,2)	26,2	(1,0)	21,3	(1,0)	9,0	(0,7)
Belgio	8,6	(0,9)	10,8	(0,6)	18,9	(0,7)	26,0	(0,8)	24,4	(0,9)	11,3	(0,6)
Canada	3,4	(0,4)	7,6	(0,4)	18,0	(0,8)	29,4	(1,0)	27,2	(0,8)	14,5	(0,7)
Corea	1,4	(0,3)	4,3	(0,7)	12,5	(0,8)	27,2	(1,1)	32,7	(1,3)	21,7	(1,4)
Danimarca	4,5	(0,6)	11,5	(0,7)	25,7	(0,9)	31,8	(1,0)	20,7	(0,9)	5,9	(0,6)
Finlandia	0,8	(0,2)	4,0	(0,4)	15,5	(0,8)	31,2	(0,8)	31,8	(0,9)	16,7	(0,8)
Francia	8,5	(1,0)	13,3	(1,0)	21,3	(1,0)	27,9	(1,3)	21,8	(1,2)	7,3	(0,7)
Germania	8,3	(0,9)	11,8	(0,8)	20,3	(1,0)	27,3	(0,9)	22,5	(1,1)	9,9	(0,7)
Giappone	6,7	(0,7)	11,7	(1,0)	22,0	(0,9)	28,7	(1,0)	21,5	(0,9)	9,4	(0,7)
Grecia	11,9	(1,2)	15,8	(0,8)	26,6	(1,2)	27,9	(1,1)	14,3	(0,9)	3,5	(0,4)
Irlanda	3,2	(0,6)	9,0	(0,8)	20,9	(0,9)	30,2	(0,8)	25,1	(1,0)	11,7	(0,8)
Islanda	7,1	(0,5)	13,4	(0,7)	25,1	(1,0)	29,6	(0,8)	18,9	(1,0)	6,0	(0,5)
Italia	11,4	(0,7)	15,0	(0,6)	24,5	(0,8)	26,4	(0,7)	17,5	(0,6)	5,2	(0,4)
Lussemburgo	8,6	(0,4)	14,2	(0,6)	24,6	(0,7)	27,9	(0,7)	19,0	(0,7)	5,6	(0,4)
Messico	21,0	(1,3)	26,0	(1,0)	28,9	(1,0)	18,2	(0,8)	5,3	(0,4)	0,6	(0,1)
Norvegia	8,4	(0,7)	14,0	(0,7)	23,3	(0,8)	27,6	(0,9)	19,0	(0,8)	7,7	(0,6)
Nuova Zelanda	4,7	(0,5)	9,9	(0,7)	18,7	(0,8)	26,4	(0,8)	24,5	(0,8)	15,9	(0,8)
Paesi Bassi	5,2	(0,7)	9,9	(0,9)	21,3	(0,9)	28,9	(1,0)	25,6	(1,0)	9,1	(0,6)
Polonia	5,0	(0,5)	11,2	(0,7)	21,5	(0,9)	27,5	(0,9)	23,1	(0,8)	11,6	(0,8)
Portogallo	9,3	(1,0)	15,6	(1,0)	25,5	(1,0)	28,2	(1,1)	16,8	(0,9)	4,6	(0,5)
Regno Unito	6,8	(0,5)	12,2	(0,6)	22,7	(0,7)	28,7	(0,7)	20,5	(0,7)	9,0	(0,6)
Rep. Ceca	9,9	(1,1)	14,9	(0,9)	22,3	(1,0)	24,5	(0,9)	19,3	(1,0)	9,2	(0,8)
Rep. Slovacca	11,2	(0,9)	16,6	(0,9)	25,1	(1,0)	25,9	(1,2)	15,8	(0,8)	5,4	(0,5)
Spagna	8,7	(0,6)	17,0	(0,6)	30,2	(0,7)	29,7	(0,7)	12,6	(0,6)	1,8	(0,2)
Stati Uniti	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Svezia	5,0	(0,7)	10,3	(0,9)	21,9	(0,9)	28,9	(1,1)	23,3	(1,3)	10,6	(0,8)
Svizzera	5,3	(0,6)	11,1	(0,6)	22,9	(1,0)	30,4	(0,9)	22,6	(0,9)	7,7	(0,7)
Turchia	10,8	(1,0)	21,4	(1,4)	31,0	(1,3)	24,5	(1,2)	10,3	(1,1)	2,1	(0,6)
Ungheria	6,6	(0,8)	14,0	(0,9)	25,3	(1,1)	30,6	(1,1)	18,8	(1,0)	4,7	(0,6)
<i>Totale OCSE</i>	8,9	(0,2)	14,2	(0,2)	23,1	(0,2)	26,6	(0,2)	19,2	(0,3)	8,1	(0,2)
<i>Media OCSE</i>	7,4	(0,1)	12,7	(0,1)	22,7	(0,2)	27,8	(0,2)	20,7	(0,2)	8,6	(0,1)
<b>Paesi partner</b>												
Argentina	35,8	(2,4)	22,1	(1,6)	21,8	(1,3)	14,3	(1,3)	5,1	(0,7)	0,9	(0,2)
Azerbaijan	41,2	(2,0)	38,3	(1,5)	16,5	(1,0)	3,4	(0,5)	0,6	(0,2)	0,1	(0,1)
Brasile	27,8	(1,2)	27,7	(0,9)	25,3	(1,1)	13,4	(0,8)	4,7	(0,5)	1,1	(0,3)
Bulgaria	28,8	(2,2)	22,3	(1,3)	22,4	(1,3)	16,4	(1,3)	8,1	(1,1)	2,1	(0,5)
Cile	14,8	(1,2)	21,5	(1,3)	28,0	(1,1)	21,1	(1,1)	11,0	(0,9)	3,5	(0,6)
Colombia	30,4	(2,0)	25,3	(1,2)	25,2	(1,3)	14,5	(1,2)	4,0	(0,6)	0,6	(0,2)
Croazia	6,2	(0,8)	15,3	(0,9)	27,6	(1,0)	30,6	(1,1)	16,5	(0,9)	3,7	(0,4)
Estonia	3,4	(0,6)	10,3	(0,7)	24,5	(0,8)	33,9	(1,0)	21,9	(1,0)	6,0	(0,6)
Fed. Russa	13,6	(1,4)	21,7	(1,0)	30,0	(0,9)	24,0	(1,3)	9,0	(0,7)	1,7	(0,3)
Giordania	22,7	(1,1)	26,9	(1,1)	30,6	(1,2)	16,4	(1,1)	3,2	(0,5)	0,2	(0,1)
Hong Kong-Cina	1,3	(0,3)	5,9	(0,6)	16,5	(0,8)	31,5	(1,1)	32,0	(0,9)	12,8	(0,8)
Indonesia	21,8	(2,1)	36,5	(2,1)	29,1	(1,6)	11,1	(2,1)	1,5	(0,4)	0,1	(0,0)
Israele	20,3	(1,4)	18,6	(0,8)	22,5	(1,0)	21,0	(0,8)	12,7	(0,8)	5,0	(0,5)
Kyrgyzstan	70,5	(1,3)	17,8	(0,8)	8,1	(0,6)	3,0	(0,4)	0,6	(0,2)	0,1	(0,1)
Lettonia	6,0	(0,7)	15,2	(1,1)	27,6	(1,2)	29,9	(1,4)	16,7	(1,2)	4,5	(0,5)
Liechtenstein	4,9	(1,2)	9,4	(2,0)	20,0	(2,4)	31,3	(2,6)	24,6	(2,8)	9,8	(1,8)
Lituania	8,7	(0,6)	17,0	(0,9)	26,9	(1,1)	27,4	(1,0)	15,6	(1,0)	4,4	(0,5)
Macao-Cina	2,9	(0,3)	10,1	(0,6)	28,9	(0,9)	36,6	(1,2)	18,5	(0,8)	3,0	(0,3)
Montenegro	26,3	(0,7)	30,0	(0,8)	27,2	(0,9)	13,1	(0,9)	2,9	(0,3)	0,4	(0,2)
Qatar	61,1	(0,7)	20,4	(0,6)	11,2	(0,4)	4,9	(0,3)	1,7	(0,2)	0,6	(0,1)
Romania	25,6	(2,2)	27,9	(1,3)	27,9	(1,5)	15,1	(1,4)	3,2	(0,6)	0,3	(0,1)
Serbia	23,6	(1,4)	28,1	(1,0)	28,1	(1,1)	16,0	(0,9)	3,9	(0,4)	0,3	(0,1)
Slovenia	4,4	(0,4)	12,1	(0,6)	24,7	(0,8)	31,6	(1,0)	21,9	(0,8)	5,3	(0,5)
Taipei-Cina	3,8	(0,6)	11,5	(0,9)	24,4	(0,9)	34,0	(1,1)	21,6	(1,0)	4,7	(0,6)
Thailandia	15,6	(1,1)	29,0	(1,2)	33,4	(1,1)	17,4	(0,9)	4,2	(0,4)	0,3	(0,1)
Tunisia	31,5	(1,5)	27,5	(1,1)	25,6	(1,2)	12,6	(1,0)	2,6	(0,6)	0,2	(0,1)
Uruguay	25,3	(1,2)	21,3	(0,8)	23,4	(1,0)	18,0	(0,8)	8,9	(0,6)	3,1	(0,4)

Fonte: OCSE 2007

Tabella 60 - Percentuale di studenti a ciascun livello della scala di literacy in lettura, per genere

Paesi OCSE	Maschi - Livelli di competenza						Femmine - Livelli di competenza																		
	Sotto il livello 1 (punteggio inferiore a 334.75)		Livello 1 (da 334.75 a 407.47)		Livello 2 (da 407.47 a 480.18)		Livello 3 (da 480.18 a 552.89)		Livello 4 (da 552.89 a 625.61)		Livello 5 (punteggio superiore a 625.61)														
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.													
Australia	5,7	(0,5)	12,7	(0,6)	23,6	(0,7)	29,1	(0,7)	21,0	(0,8)	7,9	(0,8)	1,8	(0,3)	6,4	(0,5)	18,3	(0,9)	31,1	(0,9)	28,9	(0,8)	13,4	(0,8)	
Austria	11,5	(1,5)	15,9	(1,1)	24,2	(1,4)	25,2	(1,2)	17,5	(1,2)	5,7	(0,6)	5,2	(1,5)	10,2	(1,0)	19,7	(1,6)	27,1	(1,4)	25,3	(1,4)	12,4	(1,2)	
Belgio	11,6	(1,2)	13,3	(0,8)	20,5	(1,0)	25,1	(1,0)	20,8	(0,9)	8,7	(0,6)	5,2	(0,8)	8,1	(0,8)	17,1	(1,0)	27,0	(1,2)	28,4	(1,5)	14,1	(1,0)	
Canada	4,7	(0,6)	9,8	(0,6)	20,6	(1,0)	29,3	(1,4)	24,3	(0,9)	11,3	(0,8)	2,0	(0,3)	5,4	(0,5)	15,3	(0,8)	29,5	(0,9)	30,0	(1,1)	17,7	(1,0)	
Corea	2,4	(0,6)	5,8	(0,9)	15,4	(1,0)	29,4	(1,4)	30,7	(1,6)	16,3	(1,3)	0,4	(0,2)	2,8	(0,6)	9,5	(1,1)	25,0	(1,4)	34,9	(1,8)	27,3	(2,0)	
Danimarca	6,3	(0,8)	14,4	(1,2)	27,5	(1,4)	30,3	(1,4)	17,3	(1,0)	4,1	(0,7)	2,8	(0,6)	8,6	(1,1)	23,9	(1,3)	33,2	(1,2)	23,9	(1,3)	7,6	(0,8)	
Finlandia	1,5	(0,3)	6,6	(0,7)	21,7	(1,1)	34,5	(1,2)	26,0	(1,3)	9,6	(0,8)	0,1	(0,1)	1,5	(0,4)	9,4	(0,8)	27,9	(1,2)	37,4	(1,1)	23,7	(1,3)	
Francia	11,7	(1,5)	15,6	(1,2)	22,7	(1,4)	26,2	(1,7)	18,3	(1,6)	5,5	(0,8)	5,4	(0,9)	11,1	(1,2)	20,1	(1,2)	29,4	(1,5)	25,1	(1,4)	8,9	(0,9)	
Germania	11,0	(1,3)	14,5	(1,3)	22,3	(1,3)	26,3	(1,2)	18,9	(1,4)	7,0	(0,8)	5,3	(0,9)	8,9	(0,9)	18,2	(1,2)	28,3	(1,2)	26,4	(1,3)	12,9	(1,0)	
Giappone	9,3	(1,1)	14,2	(1,1)	22,8	(1,1)	27,0	(1,4)	18,6	(1,2)	8,1	(1,0)	4,1	(0,9)	9,2	(1,3)	21,2	(1,3)	30,4	(1,3)	24,5	(1,4)	10,7	(1,2)	
Grecia	18,9	(2,0)	19,7	(1,1)	26,2	(1,5)	22,8	(1,4)	10,1	(0,9)	2,3	(0,4)	4,9	(0,7)	11,8	(1,1)	27,0	(1,6)	33,1	(1,5)	18,5	(1,3)	4,7	(0,7)	
Irlanda	4,7	(0,9)	11,9	(1,3)	23,1	(1,4)	30,1	(1,4)	21,4	(1,2)	8,7	(1,0)	1,6	(0,5)	6,1	(0,7)	18,7	(1,3)	30,3	(1,1)	28,6	(1,6)	14,6	(1,1)	
Islanda	11,1	(0,8)	17,2	(1,1)	22,3	(1,5)	26,6	(1,2)	14,3	(1,0)	3,6	(0,6)	3,0	(0,5)	9,5	(1,2)	23,0	(1,5)	32,6	(1,2)	23,5	(1,5)	8,3	(0,8)	
Italia	15,9	(1,0)	17,1	(0,8)	25,6	(0,9)	23,8	(0,8)	13,9	(0,7)	3,7	(0,4)	7,0	(0,6)	12,9	(0,8)	23,5	(1,1)	28,9	(0,9)	21,0	(0,9)	6,7	(0,6)	
Lussemburgo	11,5	(0,6)	16,7	(0,9)	25,5	(1,1)	26,2	(1,1)	15,9	(0,7)	4,2	(0,5)	5,7	(0,6)	11,7	(0,9)	23,8	(1,0)	29,7	(1,0)	22,1	(1,2)	7,1	(0,7)	
Messico	26,7	(1,7)	27,5	(1,3)	27,3	(1,1)	14,4	(0,8)	3,8	(0,4)	0,3	(0,2)	15,7	(1,1)	24,7	(1,1)	30,4	(1,3)	21,8	(1,1)	6,7	(0,6)	0,8	(0,2)	
Norvegia	12,2	(1,1)	17,2	(0,9)	25,0	(1,0)	24,6	(1,3)	15,9	(1,0)	5,2	(0,7)	4,4	(0,7)	10,5	(1,0)	21,5	(1,1)	30,8	(1,1)	27,5	(1,2)	10,4	(1,0)	
Nuova Zelanda	7,0	(0,8)	12,6	(1,1)	20,6	(1,3)	25,9	(1,3)	21,5	(1,2)	12,4	(0,9)	2,5	(0,5)	7,3	(0,8)	16,9	(1,1)	26,9	(1,1)	27,3	(1,2)	19,1	(1,2)	
Paesi Bassi	6,8	(1,0)	11,7	(1,4)	21,8	(1,2)	29,7	(1,4)	22,9	(1,4)	7,2	(0,8)	3,6	(0,7)	8,0	(1,0)	20,7	(1,2)	28,0	(1,2)	28,5	(1,2)	11,1	(0,8)	
Polonia	7,8	(0,9)	14,6	(1,1)	23,6	(1,3)	25,8	(1,2)	19,6	(1,0)	8,7	(0,8)	2,3	(0,4)	7,9	(0,7)	19,4	(1,1)	29,3	(1,3)	26,6	(1,0)	14,5	(1,1)	
Portogallo	12,3	(1,4)	18,4	(1,5)	27,1	(1,6)	25,5	(1,3)	13,2	(1,0)	3,5	(0,6)	6,5	(0,9)	13,1	(1,2)	23,9	(1,2)	30,7	(1,4)	20,1	(1,1)	5,7	(0,7)	
Regno Unito	9,6	(0,9)	14,4	(0,9)	23,1	(0,9)	27,1	(1,4)	18,2	(1,1)	7,5	(0,6)	4,0	(0,5)	10,1	(0,7)	22,3	(0,9)	30,3	(1,0)	22,8	(0,9)	10,6	(0,8)	
Rep. Ceca	12,9	(1,4)	17,9	(1,3)	24,0	(1,2)	23,0	(1,2)	15,9	(1,4)	6,3	(0,7)	5,9	(1,2)	11,0	(1,1)	20,0	(1,4)	26,5	(1,6)	23,8	(1,3)	12,9	(1,3)	
Rep. Slovacca	15,6	(1,4)	19,4	(1,3)	25,4	(1,2)	23,3	(1,4)	12,9	(0,9)	3,6	(0,5)	6,5	(1,0)	13,6	(1,2)	24,9	(1,3)	28,7	(1,7)	19,0	(1,2)	7,3	(0,8)	
Spagna	12,5	(1,0)	19,8	(0,8)	31,1	(1,0)	26,0	(1,0)	9,5	(0,8)	1,1	(0,3)	4,8	(0,6)	14,1	(0,8)	29,2	(0,9)	33,6	(0,9)	15,9	(0,8)	2,4	(0,4)	
Stati Uniti	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Svezia	7,3	(1,1)	13,4	(1,2)	24,3	(1,3)	28,0	(1,6)	20,1	(1,4)	7,0	(0,8)	2,5	(0,5)	7,1	(0,9)	19,4	(1,4)	29,7	(1,3)	26,7	(1,5)	14,5	(1,1)	
Svizzera	7,1	(0,8)	13,3	(0,8)	24,7	(1,3)	30,3	(1,0)	19,5	(1,0)	5,1	(0,6)	3,5	(0,6)	8,7	(0,9)	21,0	(1,1)	30,5	(1,2)	25,8	(1,2)	10,4	(1,0)	
Turchia	15,5	(1,4)	25,5	(1,6)	29,8	(1,6)	20,1	(1,7)	7,7	(1,2)	1,4	(0,5)	5,1	(0,8)	16,4	(1,8)	32,5	(2,1)	29,6	(1,8)	13,4	(1,2)	2,9	(0,8)	
Ungheria	9,3	(1,2)	18,0	(1,2)	27,0	(1,3)	27,4	(1,4)	15,2	(1,1)	3,1	(0,5)	3,6	(0,6)	9,6	(1,1)	23,5	(1,5)	34,0	(1,4)	22,8	(1,4)	6,5	(0,8)	
Totale OCSE	12,1	(0,4)	16,6	(0,3)	24,1	(0,3)	24,8	(0,4)	16,3	(0,3)	6,1	(0,2)	5,6	(0,2)	11,6	(0,3)	22,1	(0,3)	28,4	(0,3)	22,2	(0,4)	10,0	(0,3)	
Media OCSE	10,4	(0,2)	15,5	(0,2)	24,3	(0,2)	26,3	(0,2)	17,4	(0,2)	6,2	(0,1)	4,3	(0,1)	9,9	(0,2)	21,2	(0,2)	29,5	(0,2)	24,2	(0,2)	11,0	(0,2)	
Paesi partner																									
Argentina	44,4	(2,7)	22,5	(2,0)	19,2	(1,9)	10,2	(1,4)	3,1	(0,9)	0,6	(0,3)	28,1	(2,5)	21,7	(1,7)	24,1	(1,5)	17,9	(1,6)	6,9	(1,1)	1,3	(0,4)	
Azerbaïjan	47,1	(2,1)	36,3	(1,9)	12,9	(1,3)	3,0	(0,6)	0,6	(0,2)	0,2	(0,1)	34,7	(2,3)	40,4	(1,8)	20,3	(1,4)	3,9	(0,6)	0,6	(0,2)	0,0	0,0	
Brasile	34,4	(1,6)	27,6	(1,3)	22,7	(1,2)	10,6	(0,9)	3,8	(0,6)	0,9	(0,3)	22,2	(1,3)	27,7	(1,4)	27,4	(1,6)	15,8	(1,1)	5,5	(0,6)	1,3	(0,4)	
Bulgaria	38,3	(2,7)	22,6	(1,5)	19,6	(1,8)	12,4	(1,4)	5,8	(1,1)	1,3	(0,4)	18,6	(2,1)	21,8	(1,8)	25,4	(1,3)	20,6	(1,6)	10,6	(1,4)	2,9	(0,7)	
Cile	17,2	(1,4)	22,7	(1,4)	26,9	(1,2)	19,5	(1,3)	10,4	(1,3)	3,4	(0,8)	12,0	(1,3)	20,0	(1,6)	29,4	(1,9)	23,0	(1,5)	11,8	(1,3)	3,7	(0,7)	
Colombia	33,6	(2,4)	24,7	(1,8)	24,9	(1,6)	13,3	(1,3)	3,2	(0,6)	0,4	(0,2)	27,8	(2,0)	25,7	(1,4)	25,4	(1,5)	15,5	(1,6)	4,8	(0,9)	0,8	(0,4)	
Croazia	10,0	(1,2)	20,5	(1,3)	30,1	(1,3)	26,6	(1,6)	11,0	(0,9)	1,9	(0,4)	2,4	(0,5)	10,2	(1,2)	25,0	(1,5)	34,7	(1,3)	22,1	(1,4)	5,6	(0,8)	
Estonia	5,5	(1,0)	14,4	(1,1)	27,7	(1,0)	32,9	(1,2)	16,4	(1,0)	3,0	(0,4)	1,1	(0,3)	5,9	(0,8)	21,1	(1,2)	35,0	(1,5)	27,8	(1,4)	9,2	(1,1)	
Fed. Russa	18,9	(1,7)	24,6	(1,2)	29,3	(1,5)	19,4	(1,8)	6,7	(0,8)	1,1	(0,3)	8,7	(1,3)	19,0	(1,3)	30,7	(1,1)	28,2	(1,3)	11,2	(1,0)	2,3	(0,4)	
Giordania	33,4	(2,1)	28,0	(1,5)	24,9	(1,6)	11,6	(1,6)	2,0	(0,6)	0,1	(0,1)	12,2	(1,1)	25,7	(1,5)	36,2	(1,3)	21,2	(1,4)	4,5	(0,7)	0,3	(0,1)	
Hong Kong-Cina	2,1	(0,5)	8,0	(1,0)	19,7	(1,2)	32,8	(1,5)	28,6	(1,5)	8,8	(1,1)	0,5	(0,2)	3,8	(0,5)	13,5	(1,2)	30,2	(1,9)	35,2	(1,6)	16,8	(1,4)	
Indonesia	26,6	(3,1)	35,9	(2,8)	25,7	(2,4)	10,6	(3,2)	1,1	(0,4)	0,0	a	16,6	(1,6)	37,2	(1,8)	32,6	(1,7)	11,6	(1,5)	2,0	(0,5)	0,1	a	
Israele	27,4	(2,0)	19,4	(1,2)	20,6	(1,4)	17,7	(1,0)	10,4	(1,0)	4,6	(0,7)	13,3	(1,3)	17,9	(1,0)	24,4	(1,4)	24,1	(1,1)	14,9	(1,0)	5,4	(0,7)	
Kyrgyzstan	78,5	(1,4)	13,1	(1,0)	5,9	(0,7)	2,0	(0,5)	0,4	(0,3)	0,1	a	63,5	(1,5)	21,8	(1,1)	10,0	(0,8)	3,8	(0,6)	0,7	(0,2)	0,1	(0,1)	
Lettonia	9,4	(1,1)	20,7	(1,6)	30,4	(1,5)	26,5	(1,9)	10,5	(1,3)	2,5	(0,5)	2,7	(0,6)	10,1	(1,0)	25,0	(1,5)	33,1	(1,6)	22,6	(1,4)	6,5	(0,8)	
Liechtenstein	6,4	(2,0)	11,6	(2,8)	25,6	(4,1)	33,7	(4,3)	18,1	(3,9)	4,6	(2,1)	3,6	(1,6)	7,5	(2,8)	15,1	(2,8)	29,1	(3,5)	30,3	(4,5)	14,4	(3,3)	
Lituania	12,9	(0,9)	21,6	(1,3)	29,0	(1,3)	24,0	(1,4)	10,3	(1,1)	2,3	(0,4)	4,4	(0,7)	12,2	(1,0)	24,8	(1,4)	31,1	(1,2)	21,0	(1,2)	6,5	(0,8)	
Macao-Cina	4,5	(0,6)	13,2	(0,9)	30,4	(1,5)	34,1	(1,9)	15,3	(1,2)	2,4	(0,4)	1,3	(0,3)	6,8	(0,7)	27,4	(1,1)	39,1	(1,3)	21,8	(1,0)	3,7	(0,5)	
Montenegro	34,9	(1,0)	30,9	(1,3)	22,9	(1,3)	9,5	(1,0)	1,6	(0,5)	0,2	(0,1)	17,1	(1,0)	29,2	(1,5)	31,7	(1,2)	17,0	(1,3)	4,4	(0,5)	0,7	(0,3)	
Qatar	74,4	(1,0)	13,4	(0,9)	6,6	(0,6)	3,5	(0,6)	1,6	(0,3)	0,5	(0,2)	47,6	(0,9)	27,6	(0,9)	15,8	(0,8)	6,4	(0,5)	1,9	(0,3)	0,6	(0,1)	
Romania	34,0	(2,2)	29,5	(1,7)	24,0	(1,7)	10,4	(1,2)	1,9	(0,4)	0,1	(0,1)	17,2	(2,4)	26,3	(1,9)	31,8	(1,9)	19,7	(1,8)	4,5	(1,0)	0,5	(0,2)	
Serbia	30,8	(1,7)	30,5	(1,2)	24,5	(1,4)	11,8	(1,0)	2,3	(0,4)	0,2	(0,1)	16,1	(1,6)	25,7	(1,6)	31,8	(1,4)	20,4	(1,3)	5,5	(0,8)	0,4	(0,2)	
Slovenia	7,4	(0,7)	17,8	(1,0)	28,6	(1,1)	28,3	(1,3)	15,0	(0,9)	2,7	(0,5)	1,5	(0,3)	6,4	(0,6)	20,8	(0,9)	34,8	(1,4)	28,8	(1,3)	7,8	(0,9)	
Taipei-Cina	5,2	(0,8)	13,2	(1,1)	25,4	(1,2)	33,3	(1,3)	19,3	(1,2)	3,5	(0,6)	2,2	(0,5)	9,7	(1,3)	23,2	(1,4)	34,7	(1,4)	24,1	(1,4)	6,1	(1,0)	
Thailandia	27,1	(2,1																							

Tabella 61 - Media, dispersione e differenze di genere nella scala complessiva di literacy in lettura

	Tutti gli studenti				Differenze di genere						Percentili												
	Punteggio medio		Deviazione Standard		Maschi		Femmine		Differenze (M - F)		5°		10°		25°		75°		90°		95°		
	Media	E.S.	D.S.	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Diff. punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	
<b>Paesi OCSE</b>																							
Australia	513 (2,1)		94 (1,0)		495 (3,0)		532 (2,2)		-37 (3,6)		349 (3,4)		388 (3,4)		453 (2,4)		579 (2,3)		628 (2,9)		656 (2,6)		
Austria	490 (4,1)		108 (3,2)		468 (4,9)		513 (5,5)		-45 (6,0)		298 (11,9)		348 (9,4)		421 (5,5)		568 (3,7)		621 (3,1)		651 (3,7)		
Belgio	501 (3,0)		110 (2,8)		482 (4,1)		522 (3,5)		-40 (4,8)		297 (10,1)		347 (8,3)		433 (4,7)		581 (2,3)		631 (2,2)		657 (2,8)		
Canada	527 (2,4)		96 (1,4)		511 (2,8)		543 (2,5)		-32 (2,3)		357 (4,8)		402 (3,9)		468 (3,0)		593 (2,6)		644 (2,7)		674 (3,9)		
Corea	556 (3,8)		88 (2,7)		539 (4,6)		574 (4,5)		-35 (5,9)		399 (9,7)		440 (7,9)		503 (4,8)		617 (3,4)		663 (4,3)		688 (5,0)		
Danimarca	494 (3,2)		89 (1,6)		480 (3,6)		509 (3,5)		-30 (3,2)		339 (6,4)		378 (5,0)		437 (3,9)		557 (2,9)		604 (3,7)		633 (5,1)		
Finlandia	547 (2,1)		81 (1,1)		521 (2,7)		572 (2,3)		-51 (2,8)		410 (4,8)		441 (3,8)		494 (2,9)		603 (2,2)		649 (2,5)		675 (2,8)		
Francia	488 (4,1)		104 (2,8)		470 (5,2)		505 (3,9)		-35 (4,4)		298 (9,7)		346 (7,5)		421 (6,1)		564 (3,8)		614 (4,0)		639 (4,1)		
Germania	495 (4,4)		112 (2,7)		475 (5,3)		517 (4,4)		-42 (3,9)		299 (9,7)		350 (8,0)		429 (5,9)		573 (3,4)		625 (3,7)		657 (3,7)		
Giappone	498 (3,6)		102 (2,4)		483 (5,4)		513 (5,2)		-31 (7,7)		317 (6,8)		361 (6,6)		433 (6,1)		569 (3,4)		623 (3,5)		654 (3,8)		
Grecia	460 (4,0)		103 (2,9)		432 (5,7)		488 (3,5)		-57 (5,6)		272 (11,6)		321 (8,5)		398 (5,2)		531 (3,8)		583 (4,2)		613 (4,5)		
Irlanda	517 (3,5)		92 (1,9)		500 (4,5)		534 (3,8)		-34 (4,9)		358 (6,3)		395 (5,5)		457 (4,7)		582 (3,9)		633 (3,5)		661 (4,1)		
Islanda	484 (1,9)		97 (1,4)		460 (2,8)		509 (2,8)		-48 (3,3)		314 (4,7)		356 (4,1)		423 (3,0)		552 (2,8)		603 (3,2)		633 (3,9)		
Italia	469 (2,4)		109 (1,8)		448 (3,4)		489 (2,8)		-41 (4,0)		276 (5,9)		325 (4,8)		402 (3,6)		546 (2,3)		599 (2,9)		627 (2,8)		
Lussemburgo	479 (1,3)		100 (1,1)		464 (2,0)		495 (2,1)		-32 (3,2)		302 (5,1)		344 (3,3)		415 (2,3)		552 (1,8)		602 (2,5)		630 (2,8)		
Messico	410 (3,1)		96 (2,3)		393 (3,5)		427 (3,0)		-34 (2,5)		247 (7,5)		285 (6,2)		348 (4,2)		478 (2,8)		530 (3,1)		559 (3,0)		
Norvegia	484 (3,2)		105 (1,9)		462 (3,8)		508 (3,6)		-46 (3,6)		301 (7,3)		346 (5,5)		416 (4,6)		558 (3,0)		613 (4,1)		643 (3,6)		
Nuova Zelanda	521 (3,0)		105 (1,6)		502 (3,6)		539 (3,6)		-37 (4,6)		339 (5,8)		381 (4,5)		453 (4,5)		595 (2,9)		651 (2,8)		683 (4,5)		
Paesi Bassi	507 (2,9)		97 (2,5)		495 (3,7)		519 (3,0)		-24 (3,4)		332 (10,0)		379 (6,4)		446 (4,3)		578 (2,5)		622 (2,4)		649 (3,5)		
Polonia	508 (2,8)		100 (1,5)		487 (3,4)		528 (2,8)		-40 (2,9)		335 (4,8)		374 (4,6)		441 (3,5)		579 (3,2)		633 (3,4)		663 (4,0)		
Portogallo	472 (3,6)		99 (2,3)		455 (4,4)		488 (3,5)		-33 (3,7)		299 (7,6)		339 (6,3)		408 (5,3)		543 (3,6)		594 (3,7)		622 (4,5)		
Regno Unito	495 (2,3)		102 (1,7)		480 (3,0)		510 (2,6)		-29 (3,5)		318 (5,2)		359 (4,0)		431 (2,8)		566 (2,5)		621 (3,1)		653 (3,6)		
Rep. Ceca	483 (4,2)		111 (2,9)		463 (5,0)		509 (5,4)		-46 (6,2)		290 (10,5)		335 (7,0)		408 (6,2)		564 (3,8)		621 (4,2)		653 (4,3)		
Rep. Slovacca	466 (3,1)		105 (2,5)		446 (4,2)		488 (3,8)		-42 (5,4)		281 (7,1)		326 (6,6)		398 (4,3)		542 (3,4)		597 (3,8)		628 (3,8)		
Spagna	461 (2,2)		89 (1,2)		443 (2,6)		479 (2,3)		-35 (2,1)		304 (4,6)		343 (4,1)		405 (2,9)		523 (2,3)		569 (2,7)		594 (2,2)		
Stati Uniti	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Svezia	507 (3,4)		98 (1,8)		488 (4,0)		528 (3,5)		-40 (3,2)		335 (7,7)		378 (5,6)		445 (3,8)		575 (3,3)		629 (4,0)		658 (4,9)		
Svizzera	499 (3,1)		94 (1,8)		484 (3,2)		515 (3,3)		-31 (2,6)		331 (6,5)		373 (5,1)		440 (3,5)		566 (3,1)		615 (3,6)		642 (4,3)		
Turchia	447 (4,2)		93 (2,8)		427 (5,1)		471 (4,3)		-44 (4,3)		291 (5,9)		330 (6,4)		388 (4,4)		510 (5,2)		564 (6,5)		589 (7,8)		
Ungheria	482 (3,3)		94 (2,4)		463 (3,7)		503 (3,9)		-40 (4,1)		318 (9,1)		359 (5,0)		422 (4,8)		549 (3,6)		595 (4,4)		623 (4,6)		
Totale OCSE	484 (1,0)		107 (0,7)		466 (1,2)		502 (1,3)		-36 (1,4)		298 (2,5)		343 (1,8)		415 (1,5)		560 (1,0)		615 (1,0)		647 (1,2)		
Media OCSE	492 (0,6)		99 (0,4)		473 (0,7)		511 (0,7)		-38 (0,8)		317 (1,4)		360 (1,1)		429 (0,8)		562 (0,6)		613 (0,7)		642 (0,8)		
<b>Paesi partner</b>																							
Argentina	374 (7,2)		124 (3,7)		345 (8,3)		399 (7,4)		-54 (7,3)		155 (14,8)		209 (10,7)		291 (9,0)		464 (7,1)		527 (7,0)		560 (5,9)		
Azerbaijan	353 (3,1)		70 (2,1)		343 (3,5)		363 (3,3)		-20 (2,6)		243 (4,4)		266 (3,9)		305 (3,6)		397 (3,7)		441 (5,0)		472 (6,0)		
Brasile	393 (3,7)		102 (3,4)		376 (4,3)		408 (3,7)		-32 (3,0)		224 (10,1)		264 (6,0)		326 (4,2)		460 (4,0)		523 (5,3)		562 (6,8)		
Bulgaria	402 (6,9)		118 (4,0)		374 (7,7)		432 (6,9)		-58 (6,9)		210 (11,4)		251 (9,0)		321 (8,5)		486 (7,6)		554 (7,8)		589 (8,5)		
Cile	442 (5,0)		103 (2,5)		434 (6,0)		451 (5,4)		-17 (5,7)		271 (7,5)		310 (5,8)		373 (5,4)		513 (6,4)		575 (6,7)		609 (6,6)		
Colombia	385 (5,1)		108 (2,4)		375 (5,6)		394 (5,6)		-19 (5,3)		200 (9,1)		243 (7,0)		316 (7,2)		462 (5,6)		518 (5,2)		550 (5,9)		
Croazia	477 (2,8)		89 (2,1)		452 (3,8)		502 (3,3)		-50 (4,7)		324 (6,6)		359 (5,4)		418 (4,1)		540 (3,0)		589 (3,4)		615 (3,3)		
Estonia	501 (2,9)		85 (2,0)		478 (3,2)		524 (3,1)		-46 (2,7)		353 (7,2)		389 (5,4)		448 (3,8)		560 (2,8)		606 (3,2)		632 (3,8)		
Fed. Russa	440 (4,3)		93 (1,9)		420 (4,8)		458 (4,3)		-38 (3,2)		281 (7,3)		316 (6,0)		377 (5,7)		505 (4,2)		556 (3,6)		586 (4,9)		
Giordania	401 (3,3)		94 (2,3)		373 (5,6)		428 (3,4)		-55 (6,5)		233 (7,3)		277 (6,1)		342 (3,7)		467 (3,8)		514 (4,5)		541 (4,9)		
Hong Kong-Cina	536 (2,4)		82 (1,9)		520 (3,5)		551 (3,0)		-31 (4,5)		390 (6,2)		426 (5,8)		484 (3,7)		594 (2,4)		636 (2,9)		660 (2,7)		
Indonesia	393 (5,9)		75 (2,4)		384 (8,7)		402 (4,2)		-18 (6,3)		270 (5,3)		298 (5,0)		342 (5,3)		444 (8,4)		490 (8,6)		517 (8,6)		
Israele	439 (4,6)		119 (2,8)		417 (6,5)		460 (4,6)		-42 (6,8)		237 (10,1)		280 (8,0)		356 (6,2)		526 (4,8)		588 (4,9)		626 (5,0)		
Kirgyzstan	285 (3,5)		102 (2,5)		257 (4,4)		308 (3,3)		-51 (3,4)		123 (7,2)		159 (5,3)		216 (3,8)		349 (4,1)		419 (5,9)		462 (7,6)		
Lettonia	479 (3,7)		91 (1,8)		454 (4,3)		504 (3,5)		-50 (3,2)		325 (6,7)		361 (5,4)		419 (4,9)		543 (4,2)		593 (4,0)		622 (4,8)		
Liechtenstein	510 (3,9)		95 (4,0)		486 (7,7)		531 (6,3)		-45 (11,7)		337 (14,0)		379 (10,6)		452 (9,9)		578 (6,5)		623 (10,5)		658 (11,5)		
Lituania	470 (3,0)		96 (1,5)		445 (3,5)		496 (3,2)		-51 (3,0)		309 (4,4)		343 (3,9)		405 (4,0)		538 (3,9)		591 (3,9)		621 (4,0)		
Macao-Cina	492 (1,1)		77 (0,9)		479 (1,8)		505 (1,5)		-26 (2,4)		359 (4,3)		394 (2,5)		445 (1,9)		545 (1,6)		587 (1,8)		610 (2,4)		
Montenegro	392 (1,2)		90 (1,1)		370 (2,0)		415 (1,8)		-45 (2,9)		243 (3,7)		276 (3,2)		331 (2,1)		454 (1,9)		506 (2,6)		536 (3,2)		
Qatar	312 (1,2)		109 (1,1)		280 (1,9)		346 (1,6)		-66 (2,6)		148 (3,7)		181 (2,7)		237 (1,8)		380 (1,9)		456 (3,6)		506 (3,7)		
Romania	396 (4,7)		92 (2,9)		374 (4,5)		418 (5,2)		-44 (3,4)		243 (6,6)		274 (7,2)		333 (7,3)		461 (5,2)		512 (5,6)		541 (6,1)		
Serbia	401 (3,5)		92 (1,7)		381 (3,4)		422 (4,2)		-42 (4,0)		246 (5,7)		282 (4,6)		339 (4,5)		466 (3,9)		518 (3,7)		546 (3,9)		
Slovenia	494 (1,0)		88 (0,9)		467 (1,9)		521 (1,4)		-54 (2,7)		340 (4,2)		377 (2,6)		437 (1,8)		558 (2,2)		603 (2,1)		627 (2,7)		
Taipei-Cina	496 (3,4)		84 (1,8)		486 (4,4)		507 (4,2)																

Tabella 62 - Percentuale di studenti a ciascun livello della scala di literacy matematica

	Livelli di competenza													
	Sotto il livello 1 (punteggio inferiore a 357.77)		Livello 1 (da 357.77 a 420.07)		Livello 2 (da 420.07 a 482.38)		Livello 3 (da 482.38 a 544.68)		Livello 4 (da 544.68 a 606.99)		Livello 5 (da 606.99 a 669.30)		Livello 6 (punteggio superiore a 669.30)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>														
Australia	3,3	(0,3)	9,7	(0,4)	20,5	(0,6)	26,9	(0,6)	23,2	(0,5)	12,1	(0,5)	4,3	(0,5)
Austria	7,5	(0,9)	12,5	(1,1)	19,5	(1,1)	23,3	(0,9)	21,3	(1,1)	12,3	(0,8)	3,5	(0,5)
Belgio	7,1	(0,9)	10,2	(0,7)	17,0	(0,7)	21,4	(0,7)	21,9	(0,8)	16,0	(0,7)	6,4	(0,4)
Canada	2,8	(0,3)	8,0	(0,5)	18,6	(0,6)	27,5	(0,7)	25,1	(0,7)	13,6	(0,6)	4,4	(0,4)
Corea	2,3	(0,5)	6,5	(0,7)	15,2	(0,7)	23,5	(1,1)	25,5	(1,0)	18,0	(0,8)	9,1	(1,3)
Danimarca	3,6	(0,5)	10,0	(0,7)	21,4	(0,8)	28,8	(0,9)	22,5	(0,8)	10,9	(0,6)	2,8	(0,4)
Finlandia	1,1	(0,2)	4,8	(0,5)	14,4	(0,7)	27,2	(0,7)	28,1	(0,8)	18,1	(0,8)	6,3	(0,5)
Francia	8,4	(0,8)	13,9	(1,0)	21,4	(1,2)	24,2	(1,0)	19,6	(1,0)	9,9	(0,7)	2,6	(0,5)
Germania	7,3	(1,0)	12,5	(0,8)	21,2	(1,1)	24,0	(1,1)	19,4	(0,9)	11,0	(0,8)	4,5	(0,5)
Giappone	3,9	(0,6)	9,1	(0,7)	18,9	(0,9)	26,1	(1,0)	23,7	(1,0)	13,5	(0,8)	4,8	(0,5)
Grecia	13,3	(1,1)	19,0	(1,2)	26,8	(0,9)	23,2	(1,1)	12,6	(1,0)	4,2	(0,5)	0,9	(0,2)
Irlanda	4,1	(0,5)	12,3	(0,9)	24,1	(1,0)	28,6	(0,9)	20,6	(0,9)	8,6	(0,7)	1,6	(0,2)
Islanda	5,1	(0,4)	11,7	(0,7)	22,3	(0,9)	26,6	(1,0)	21,7	(0,9)	10,1	(0,7)	2,5	(0,3)
Italia	13,5	(0,7)	19,3	(0,7)	25,5	(0,7)	22,1	(0,7)	13,3	(0,6)	5,0	(0,4)	1,3	(0,3)
Lussemburgo	8,3	(0,5)	14,5	(0,7)	23,2	(0,7)	25,2	(0,8)	18,2	(1,0)	8,2	(0,5)	2,3	(0,3)
Messico	28,4	(1,4)	28,1	(0,9)	25,2	(0,8)	13,1	(0,6)	4,3	(0,4)	0,8	(0,2)	0,1	(0,0)
Norvegia	7,3	(0,7)	14,9	(1,0)	24,3	(0,8)	25,6	(1,0)	17,4	(0,8)	8,3	(0,7)	2,1	(0,3)
Nuova Zelanda	4,0	(0,3)	10,0	(0,8)	19,5	(1,0)	25,5	(1,1)	22,1	(1,0)	13,2	(0,7)	5,7	(0,5)
Paesi Bassi	2,4	(0,6)	9,1	(0,8)	18,9	(0,9)	24,3	(0,9)	24,1	(1,1)	15,8	(0,8)	5,4	(0,6)
Polonia	5,7	(0,4)	14,2	(0,7)	24,7	(0,8)	26,2	(0,7)	18,6	(0,8)	8,6	(0,7)	2,0	(0,3)
Portogallo	12,0	(1,0)	18,7	(0,9)	25,1	(0,9)	24,0	(0,9)	14,4	(0,8)	4,9	(0,4)	0,8	(0,2)
Regno Unito	5,9	(0,6)	13,8	(0,7)	24,7	(0,8)	26,3	(0,7)	18,1	(0,6)	8,7	(0,5)	2,5	(0,3)
Rep. Ceca	7,2	(0,7)	11,9	(0,8)	20,5	(1,0)	23,0	(0,9)	19,1	(1,1)	12,3	(0,8)	6,0	(0,7)
Rep. Slovacca	8,1	(0,7)	12,8	(0,9)	24,1	(1,0)	25,3	(1,0)	18,8	(0,9)	8,6	(0,7)	2,4	(0,4)
Spagna	8,6	(0,5)	16,1	(0,8)	25,2	(0,9)	26,2	(0,6)	16,8	(0,5)	6,1	(0,4)	1,2	(0,2)
Stati Uniti	9,9	(1,2)	18,2	(0,9)	26,1	(1,2)	23,1	(1,1)	15,1	(1,0)	6,4	(0,7)	1,3	(0,2)
Svezia	5,4	(0,6)	12,9	(0,8)	23,0	(0,8)	26,0	(1,0)	20,1	(0,9)	9,7	(0,6)	2,9	(0,4)
Svizzera	4,6	(0,5)	9,0	(0,6)	17,4	(1,0)	23,2	(0,8)	23,2	(0,9)	15,9	(0,7)	6,8	(0,6)
Turchia	24,0	(1,4)	28,1	(1,4)	24,3	(1,3)	12,8	(0,8)	6,7	(0,9)	3,0	(0,8)	1,2	(0,5)
Ungheria	6,7	(0,6)	14,5	(0,8)	25,1	(1,0)	26,5	(0,9)	16,9	(1,1)	7,7	(0,7)	2,6	(0,5)
<i>Totale OCSE</i>	10,2	(0,3)	16,2	(0,3)	23,2	(0,4)	22,8	(0,4)	16,7	(0,3)	8,3	(0,2)	2,6	(0,1)
<i>Media OCSE</i>	7,7	(0,1)	13,6	(0,2)	21,9	(0,2)	24,3	(0,2)	19,1	(0,2)	10,0	(0,1)	3,3	(0,1)
<b>Paesi partner</b>														
Argentina	39,4	(2,7)	24,7	(1,5)	20,4	(1,7)	10,6	(1,1)	3,8	(0,6)	0,9	(0,3)	0,1	(0,1)
Azerbaijan	0,2	(0,1)	10,4	(1,0)	47,6	(1,6)	34,4	(1,6)	6,6	(0,9)	0,6	(0,3)	0,2	(0,1)
Brasile	46,6	(1,4)	25,9	(1,2)	16,6	(0,9)	7,1	(0,6)	2,8	(0,4)	0,8	(0,3)	0,2	(0,1)
Bulgaria	29,4	(2,2)	23,9	(1,1)	22,0	(1,0)	14,9	(1,1)	6,7	(0,8)	2,5	(0,6)	0,6	(0,3)
Cile	28,2	(1,9)	26,9	(1,2)	23,9	(1,1)	13,9	(1,0)	5,6	(0,7)	1,3	(0,3)	0,1	(0,1)
Colombia	44,6	(1,8)	27,3	(1,1)	18,2	(1,3)	7,6	(0,7)	1,9	(0,4)	0,4	(0,2)	0,0	(0,0)
Croazia	9,3	(0,7)	19,3	(0,9)	28,9	(1,1)	24,3	(0,9)	13,6	(0,7)	4,0	(0,5)	0,8	(0,2)
Estonia	2,7	(0,5)	9,4	(0,8)	21,9	(0,9)	30,2	(1,0)	23,3	(1,1)	10,0	(0,6)	2,6	(0,4)
Fed. Russa	9,1	(0,9)	17,6	(1,1)	27,0	(1,4)	24,2	(0,9)	14,7	(1,0)	5,7	(0,6)	1,7	(0,3)
Giordania	36,9	(1,4)	29,4	(1,0)	21,9	(0,9)	9,3	(0,8)	2,2	(0,4)	0,2	(0,1)	0,0	a
Hong Kong-Cina	2,9	(0,5)	6,6	(0,6)	14,4	(0,8)	22,7	(1,1)	25,6	(0,9)	18,7	(0,8)	9,0	(0,8)
Indonesia	35,2	(2,2)	30,5	(1,6)	20,4	(1,0)	10,6	(2,0)	2,8	(0,7)	0,4	(0,2)	0,0	a
Israele	22,2	(1,5)	19,8	(1,0)	21,8	(1,0)	18,4	(0,9)	11,8	(0,8)	4,8	(0,5)	1,3	(0,2)
Kirgizstan	72,9	(1,5)	16,5	(1,0)	7,1	(0,7)	2,8	(0,5)	0,7	(0,2)	0,0	(0,1)	0,0	a
Lettonia	6,4	(0,6)	14,3	(0,9)	26,3	(0,9)	29,0	(1,0)	17,4	(1,1)	5,5	(0,5)	1,1	(0,3)
Liechtenstein	4,0	(1,1)	9,2	(2,0)	18,2	(3,0)	26,4	(3,8)	23,7	(2,9)	12,6	(2,1)	5,8	(1,2)
Lituania	7,8	(0,6)	15,2	(0,8)	25,1	(1,0)	25,1	(1,1)	17,8	(0,8)	7,3	(0,8)	1,8	(0,4)
Macao-Cina	2,6	(0,3)	8,3	(0,6)	20,0	(0,9)	27,3	(0,9)	24,4	(0,8)	13,6	(0,6)	3,8	(0,4)
Montenegro	31,6	(0,9)	28,4	(0,8)	23,3	(0,9)	11,8	(0,6)	4,0	(0,4)	0,8	(0,2)	0,1	(0,1)
Qatar	71,7	(0,5)	15,5	(0,5)	7,5	(0,6)	3,3	(0,3)	1,4	(0,2)	0,5	(0,1)	0,1	(0,0)
Romania	24,7	(2,2)	28,0	(1,9)	26,5	(1,8)	14,1	(1,1)	5,4	(0,8)	1,1	(0,3)	0,1	(0,1)
Serbia	19,6	(1,3)	23,0	(1,1)	26,8	(0,9)	18,7	(1,0)	9,1	(0,7)	2,4	(0,4)	0,4	(0,1)
Slovenia	4,6	(0,3)	13,1	(0,8)	23,5	(0,8)	26,0	(0,8)	19,2	(0,8)	10,3	(0,8)	3,4	(0,4)
Taipei-Cina	3,6	(0,6)	8,3	(0,7)	14,3	(0,9)	19,4	(0,7)	22,4	(0,8)	20,1	(0,9)	11,8	(0,8)
Thailandia	23,3	(1,3)	29,7	(1,4)	26,4	(0,9)	14,0	(0,7)	5,3	(0,4)	1,1	(0,2)	0,2	(0,1)
Tunisia	48,5	(1,8)	24,0	(1,1)	16,5	(1,1)	8,1	(0,9)	2,4	(0,6)	0,5	(0,2)	0,0	a
Uruguay	24,4	(1,1)	21,7	(1,0)	24,3	(0,8)	18,3	(1,1)	8,2	(0,7)	2,6	(0,4)	0,6	(0,2)

FONTE: OCSE 2007

Tabella 63 - Percentuale di studenti a ciascun livello della scala di literacy matematica, per genere

	Maschi - Livelli di competenza							Femmine - Livelli di competenza						
	Sotto il livello 1 (punteggio inferiore a 357,77)	Livello 1 (da 357,77 a 420,07)	Livello 2 (da 420,07 a 482,38)	Livello 3 (da 482,38 a 544,68)	Livello 4 (da 544,68 a 606,99)	Livello 5 (da 606,99 a 669,30)	Livello 6 (punteggio superiore a 669,30)	Sotto il livello 1 (punteggio inferiore a 357,77)	Livello 1 (da 357,77 a 420,07)	Livello 2 (da 420,07 a 482,38)	Livello 3 (da 482,38 a 544,68)	Livello 4 (da 544,68 a 606,99)	Livello 5 (da 606,99 a 669,30)	Livello 6 (punteggio superiore a 669,30)
	% E.S.	% E.S.	% E.S.	% E.S.	% E.S.	% E.S.	% E.S.	% E.S.	% E.S.	% E.S.	% E.S.	% E.S.	% E.S.	% E.S.
<b>Paesi OCSE</b>														
Australia	3,3 (0,4)	9,1 (0,6)	19,0 (0,7)	25,6 (0,9)	23,5 (0,8)	13,8 (0,8)	5,7 (0,8)	3,3 (0,3)	10,3 (0,6)	22,1 (0,9)	28,3 (0,8)	22,8 (0,8)	10,4 (0,6)	2,8 (0,4)
Austria	5,8 (1,0)	11,6 (1,3)	18,4 (1,3)	23,2 (1,2)	21,6 (1,3)	14,5 (1,0)	4,9 (0,6)	9,2 (1,3)	13,5 (1,2)	20,6 (1,4)	23,5 (1,4)	21,1 (1,5)	10,0 (0,9)	2,0 (0,5)
Belgio	7,3 (1,1)	10,4 (1,2)	16,3 (0,8)	20,1 (1,1)	21,0 (1,1)	17,0 (0,8)	7,9 (0,6)	6,9 (0,8)	10,1 (0,8)	17,8 (1,0)	22,9 (1,1)	22,8 (1,0)	14,7 (1,0)	4,8 (0,5)
Canada	2,7 (0,4)	7,6 (0,7)	16,8 (0,9)	26,0 (0,9)	25,9 (0,9)	15,5 (0,9)	5,5 (0,5)	2,9 (0,3)	8,4 (0,6)	20,4 (0,9)	29,1 (0,9)	24,4 (1,0)	11,6 (0,7)	3,2 (0,3)
Corea	2,7 (0,7)	6,4 (0,9)	14,3 (1,0)	22,1 (1,3)	24,7 (1,4)	19,0 (1,2)	10,9 (1,6)	1,9 (0,5)	6,7 (1,0)	16,1 (1,2)	24,9 (1,6)	26,2 (1,6)	17,0 (1,3)	7,2 (1,4)
Danimarca	3,3 (0,6)	8,8 (1,0)	20,8 (1,3)	28,4 (1,2)	23,7 (1,2)	11,9 (0,8)	3,2 (0,5)	3,9 (0,7)	11,3 (0,8)	22,1 (1,0)	29,2 (1,3)	23,1 (1,1)	9,9 (0,8)	2,5 (0,4)
Finlandia	1,2 (0,3)	4,7 (0,7)	13,3 (0,9)	25,1 (1,1)	27,8 (1,0)	19,8 (1,1)	8,0 (0,7)	1,1 (0,3)	4,9 (0,8)	15,4 (1,2)	29,2 (1,1)	28,3 (1,2)	16,5 (0,9)	4,6 (0,6)
Francia	8,7 (1,1)	13,5 (1,4)	20,7 (1,5)	22,9 (1,3)	19,8 (1,4)	11,3 (1,0)	3,2 (0,7)	8,1 (0,8)	14,3 (1,3)	22,0 (1,3)	25,5 (1,3)	19,5 (1,3)	8,7 (0,8)	1,9 (0,5)
Germania	6,2 (1,1)	11,6 (1,0)	20,4 (1,4)	23,4 (1,4)	19,8 (1,4)	12,9 (1,1)	5,8 (0,7)	8,5 (1,1)	13,5 (0,9)	22,1 (1,4)	24,7 (1,2)	19,1 (1,1)	9,0 (0,8)	3,0 (0,5)
Giappone	3,7 (0,7)	8,1 (0,9)	17,1 (1,2)	24,1 (1,2)	24,4 (1,3)	16,2 (1,1)	6,5 (0,8)	4,2 (0,9)	10,2 (1,1)	20,7 (1,3)	28,1 (1,5)	23,1 (1,4)	10,7 (1,1)	3,1 (0,5)
Grecia	14,1 (1,5)	18,6 (1,1)	24,8 (1,6)	22,6 (1,4)	13,4 (1,1)	5,2 (0,7)	1,2 (0,3)	12,5 (1,5)	19,5 (1,8)	28,7 (1,6)	23,9 (1,7)	11,8 (1,5)	3,1 (0,6)	0,5 (0,2)
Irlanda	4,1 (0,7)	11,4 (1,3)	23,1 (1,5)	27,3 (1,3)	21,9 (1,1)	9,9 (0,9)	2,4 (0,4)	4,1 (0,6)	13,2 (1,1)	25,2 (1,1)	29,7 (1,4)	19,4 (1,4)	7,4 (0,9)	0,9 (0,3)
Islanda	6,2 (0,6)	12,1 (1,1)	22,4 (1,1)	25,1 (1,1)	20,7 (1,1)	10,7 (0,9)	2,7 (0,5)	4,0 (0,5)	11,3 (0,8)	22,1 (1,2)	28,0 (1,5)	22,7 (1,2)	9,6 (1,0)	2,3 (0,4)
Italia	13,0 (0,9)	17,0 (0,9)	24,1 (0,8)	22,7 (0,8)	14,8 (0,7)	6,6 (0,6)	1,8 (0,3)	14,0 (0,9)	21,6 (1,0)	26,8 (1,0)	21,6 (0,9)	11,9 (0,8)	3,3 (0,4)	0,8 (0,3)
Lussemburgo	7,7 (0,6)	13,4 (0,8)	21,6 (1,2)	25,1 (1,1)	19,0 (1,0)	10,0 (0,8)	3,2 (0,4)	8,9 (0,9)	15,6 (1,3)	24,9 (1,0)	25,3 (1,3)	17,4 (1,3)	6,5 (0,7)	1,4 (0,4)
Messico	27,1 (1,7)	26,9 (1,1)	25,7 (1,0)	14,1 (0,7)	5,0 (0,5)	1,1 (0,3)	0,1 (0,1)	29,5 (1,5)	29,3 (1,0)	24,8 (1,1)	12,2 (0,8)	3,6 (0,5)	0,5 (0,2)	0,0 (0,0)
Norvegia	7,8 (1,0)	14,3 (1,1)	22,8 (1,1)	25,2 (1,5)	17,8 (1,1)	9,4 (0,9)	2,6 (0,4)	6,8 (0,7)	15,6 (1,2)	25,9 (1,1)	26,1 (1,1)	17,0 (1,2)	7,1 (1,0)	1,6 (0,4)
Nuova Zelanda	4,0 (0,5)	9,9 (1,0)	18,6 (1,3)	23,7 (1,4)	21,8 (1,3)	14,8 (1,1)	7,1 (0,8)	4,0 (0,5)	10,1 (0,9)	20,3 (1,3)	27,1 (1,3)	22,3 (1,3)	11,8 (0,9)	4,3 (0,6)
Paesi Bassi	2,0 (0,6)	8,0 (0,9)	18,1 (1,3)	24,5 (1,2)	23,7 (1,2)	16,9 (1,2)	6,8 (0,8)	2,9 (0,7)	10,2 (1,1)	19,6 (1,3)	24,1 (1,5)	24,6 (1,4)	14,6 (1,0)	3,9 (0,8)
Polonia	5,5 (0,5)	13,6 (0,8)	23,9 (1,2)	25,8 (1,0)	18,6 (1,0)	9,9 (1,0)	2,7 (0,5)	5,8 (0,5)	14,7 (1,0)	25,5 (1,0)	26,7 (1,1)	18,6 (1,1)	7,4 (0,7)	1,3 (0,3)
Portogallo	11,1 (1,2)	17,5 (1,1)	24,2 (1,2)	23,9 (1,4)	15,5 (1,1)	6,6 (0,8)	1,3 (0,4)	12,8 (1,2)	19,9 (1,2)	26,0 (1,2)	24,2 (1,2)	13,4 (0,8)	3,3 (0,5)	0,3 (0,1)
Regno Unito	5,7 (0,8)	12,6 (0,9)	22,7 (1,0)	25,4 (1,0)	19,7 (0,8)	10,5 (0,7)	3,4 (0,4)	6,2 (0,6)	15,1 (1,0)	26,7 (1,3)	27,2 (1,1)	16,5 (0,8)	6,9 (0,6)	1,5 (0,3)
Rep. Ceca	6,0 (0,8)	11,6 (1,1)	20,9 (1,2)	22,9 (1,3)	19,4 (1,5)	12,7 (1,0)	6,5 (0,7)	8,8 (1,1)	12,5 (1,2)	19,9 (1,6)	23,1 (1,8)	18,7 (1,4)	11,8 (1,3)	5,3 (0,9)
Rep. Slovacca	7,3 (0,9)	11,7 (0,8)	23,3 (1,3)	25,2 (1,4)	19,6 (1,1)	9,8 (0,9)	3,2 (0,7)	9,0 (1,1)	13,9 (1,3)	24,9 (1,4)	25,4 (1,4)	18,0 (1,2)	7,3 (1,1)	1,5 (0,3)
Spagna	8,4 (0,6)	16,0 (1,1)	23,7 (1,1)	25,5 (1,1)	17,5 (0,9)	7,3 (0,6)	1,7 (0,3)	8,7 (0,7)	16,3 (1,0)	26,7 (1,3)	26,9 (1,0)	16,1 (0,8)	4,7 (0,5)	0,6 (0,1)
Stati Uniti	9,8 (1,4)	17,6 (1,2)	24,9 (1,4)	23,0 (1,2)	16,2 (1,1)	7,1 (0,8)	1,5 (0,3)	10,1 (1,1)	18,8 (1,1)	27,3 (1,4)	23,2 (1,3)	13,9 (1,2)	5,6 (0,8)	1,0 (0,3)
Svezia	5,4 (0,8)	12,5 (1,0)	22,5 (1,3)	25,7 (1,7)	20,3 (1,3)	10,3 (0,9)	3,3 (0,5)	5,4 (0,8)	13,3 (1,0)	23,5 (1,2)	26,3 (1,1)	19,8 (1,6)	9,1 (0,8)	2,5 (0,5)
Svizzera	4,3 (0,6)	8,1 (0,6)	16,1 (0,9)	22,9 (0,9)	23,9 (1,0)	17,2 (0,9)	7,6 (0,6)	4,8 (0,6)	9,9 (0,9)	18,9 (1,4)	23,5 (1,5)	22,5 (1,4)	14,5 (0,9)	5,8 (0,8)
Turchia	23,5 (1,7)	27,5 (1,5)	24,4 (1,4)	12,8 (0,9)	6,9 (1,1)	3,5 (0,9)	1,4 (0,7)	24,6 (1,9)	28,8 (1,9)	24,1 (1,9)	12,8 (1,2)	6,4 (1,1)	2,3 (0,7)	0,9 (0,4)
Ungheria	6,9 (0,7)	14,0 (1,0)	23,6 (1,2)	25,3 (1,2)	17,7 (1,4)	9,1 (0,9)	3,5 (0,7)	6,5 (0,9)	15,0 (1,2)	26,8 (1,4)	27,8 (1,4)	16,0 (1,3)	6,2 (0,8)	1,8 (0,4)
Totale OCSE	9,9 (0,4)	15,4 (0,4)	22,2 (0,5)	22,3 (0,5)	17,4 (0,4)	9,6 (0,3)	3,4 (0,1)	10,6 (0,4)	16,9 (0,3)	24,2 (0,5)	23,3 (0,5)	16,0 (0,4)	7,1 (0,3)	1,9 (0,1)
Media OCSE	7,5 (0,2)	12,9 (0,2)	20,9 (0,2)	23,6 (0,2)	19,5 (0,2)	11,3 (0,2)	4,2 (0,1)	8,0 (0,2)	14,3 (0,2)	22,9 (0,2)	25,0 (0,2)	18,6 (0,2)	8,7 (0,2)	2,5 (0,1)
<b>Paesi partner</b>														
Argentina	37,3 (2,9)	24,8 (1,5)	21,0 (1,7)	11,6 (1,5)	4,3 (0,7)	0,9 (0,3)	0,1 (0,1)	41,3 (3,0)	24,7 (2,0)	19,9 (2,1)	9,7 (1,1)	3,3 (0,7)	0,9 (0,5)	0,2 a
Azerbaijan	0,2 (0,2)	10,6 (1,2)	47,7 (2,0)	33,6 (1,8)	7,0 (1,0)	0,9 (0,4)	0,0 a	0,1 (0,1)	10,1 (1,2)	47,5 (1,8)	35,2 (1,9)	6,2 (0,9)	0,4 (0,2)	0,5 (0,3)
Brasile	42,5 (1,8)	26,4 (1,6)	18,0 (1,2)	8,3 (0,8)	3,4 (0,5)	1,1 (0,4)	0,3 (0,2)	50,1 (1,5)	25,6 (1,2)	15,3 (1,1)	6,1 (0,6)	2,3 (0,5)	0,6 (0,3)	0,1 (0,1)
Bulgaria	30,9 (2,5)	24,0 (1,6)	20,3 (1,4)	14,2 (1,1)	7,0 (0,9)	2,9 (0,7)	0,8 (0,4)	27,7 (2,4)	23,9 (1,6)	23,9 (1,5)	15,7 (1,6)	6,4 (1,0)	2,0 (0,6)	0,4 (0,3)
Cile	23,2 (2,0)	26,3 (1,5)	25,7 (1,4)	15,5 (1,2)	7,1 (1,0)	2,0 (0,6)	0,2 (0,1)	34,1 (2,5)	27,7 (1,8)	21,9 (1,4)	11,9 (1,2)	3,9 (0,6)	0,5 (0,2)	0,0 a
Colombia	38,4 (2,1)	28,1 (2,0)	20,7 (1,6)	9,6 (1,0)	2,7 (0,5)	0,5 (0,3)	0,1 (0,1)	49,9 (2,4)	26,7 (1,7)	16,0 (1,6)	5,9 (0,9)	1,3 (0,6)	0,3 (0,1)	0,0 a
Croazia	9,4 (0,9)	17,4 (1,1)	27,1 (1,2)	24,5 (1,1)	15,2 (1,0)	5,2 (0,7)	1,2 (0,3)	9,3 (0,9)	21,1 (1,3)	30,6 (1,5)	24,1 (1,3)	11,9 (0,9)	2,7 (0,4)	0,3 (0,2)
Estonia	3,3 (0,7)	9,5 (1,3)	21,5 (1,2)	28,8 (1,3)	22,9 (1,6)	10,8 (0,9)	3,2 (0,5)	2,1 (0,4)	9,2 (1,0)	22,3 (1,4)	31,7 (1,6)	23,6 (1,5)	9,1 (0,8)	2,0 (0,4)
Fed. Russa	9,3 (1,4)	17,0 (1,3)	26,4 (1,7)	23,2 (1,0)	15,6 (1,3)	6,6 (0,8)	2,0 (0,3)	8,8 (0,9)	18,1 (1,4)	27,6 (1,7)	25,1 (1,3)	14,0 (1,2)	4,9 (0,6)	1,4 (0,4)
Giordania	39,3 (2,2)	26,9 (1,7)	20,9 (1,3)	9,9 (1,3)	2,6 (0,7)	0,3 (0,2)	0,0 a	34,5 (2,1)	31,9 (1,1)	23,0 (1,3)	8,8 (0,8)	1,7 (0,4)	0,1 (0,1)	a a
Hong Kong-Cina	2,7 (0,7)	6,0 (0,8)	13,1 (1,2)	21,3 (1,5)	25,9 (1,5)	19,6 (1,0)	11,4 (1,3)	3,1 (0,5)	7,1 (0,8)	15,7 (1,1)	24,1 (1,4)	25,4 (1,2)	17,9 (1,3)	6,7 (0,9)
Indonesia	31,9 (2,8)	29,5 (2,3)	21,3 (1,2)	13,2 (3,3)	3,5 (1,1)	0,5 (0,3)	0,0 a	38,8 (2,2)	31,6 (1,5)	19,4 (1,3)	7,9 (1,3)	2,1 (0,6)	0,2 (0,1)	a a
Israele	22,2 (2,1)	18,0 (1,4)	20,1 (1,3)	18,5 (1,3)	13,3 (1,2)	6,0 (0,8)	1,9 (0,4)	22,2 (1,8)	21,6 (1,2)	23,4 (1,6)	18,3 (1,1)	10,3 (0,8)	3,6 (0,5)	0,7 (0,3)
Kyrgyzstan	72,2 (1,9)	16,2 (1,4)	7,3 (0,9)	3,3 (0,6)	0,9 (0,3)	0,1 a	0,0 a	73,6 (1,6)	16,7 (1,1)	6,8 (0,8)	2,3 (0,5)	0,6 (0,2)	0,0 a	0,0 a
Lettonia	6,4 (0,9)	13,7 (1,2)	26,4 (1,3)	28,2 (1,2)	17,8 (1,2)	6,2 (0,8)	1,4 (0,4)	6,5 (0,7)	14,8 (1,2)	26,3 (1,3)	29,8 (1,4)	16,9 (1,2)	4,8 (0,6)	0,8 (0,4)
Liechtenstein	3,8 (1,9)	7,8 (3,2)	18,9 (5,8)	29,2 (7,2)	22,8 (4,7)	12,4 (2,9)	5,3 (2,2)	4,1 (1,6)	10,5 (2,8)	17,7 (3,7)	24,0 (4,2)	24,6 (3,4)	12,8 (2,9)	6,3 (2,2)
Lituania	7,7 (0,9)	15,2 (1,0)	25,1 (1,3)	24,6 (1,3)	17,6 (1,0)	7,7 (1,0)	2,1 (0,5)	7,9 (0,7)	15,1 (1,0)	25,0 (1,4)	25,6 (1,4)	18,1 (1,1)	6,9 (0,9)	1,4 (0,4)
Macao-Cina	2,9 (0,4)	8,0 (1,0)	18,5 (1,2)	25,8 (1,5)	24,3 (1,3)	15,8 (0,9)	4,8 (0,6)	2,4 (0,4)	8,6 (1,0)	21,5 (1,2)	28,8 (1,3)	24,5 (1,2)	11,5 (0,8)	2,7 (0,5)
Montenegro	29,4 (1,3)	28,0 (1,3)	24,0 (1,3)	13,1 (0,9)	4,6 (0,5)	0,9 (0,3)	0,1 a	34,1 (1,1)	28,8 (1,1)	22,6 (1,2)	10,5 (0,9)	3,3 (0,6)	0,7 (0,3)	0,0 a
Qatar	73,4 (0,7)	13,5 (0,7)	7,0 (0,6)	3,5 (0,5)	1,6 (0,3)	0,8 (0,2)	0,1 (0,1)	70,0 (0,8)	17,5 (0,8)	7,9 (0,8)	3,2 (0,3)	1,1 (0,2)	0,3 (0,1)	0,0 a
Romania	24,5 (2,1)	26,6 (2,1)	26,7 (2,2)	14,2 (1,1)	6,3 (0,9)	1,6 (0,4)	0,2 (0,1)	25,0 (2,6)	29,5 (2,4)	26,4 (2,0)	14,0 (1,6)	4,5 (1,0)	0,7 (0,3)	0,0 a
Serbia	19,0 (1,4)	23,8 (1,3)	25,7 (1,1)	18,3 (1,2)	9,5 (0,8)	3,0 (0,6)	0,6 (0,2)	20,3 (1,8)	22,2 (1,4)	28,0 (1,5)	19,0 (1,3)	8,7 (0,9)	1,8 (0,5)	0,2 (0,1)
Slovenia	4,5 (0,6)	12,5 (1,0)	23,9 (1,2)	25,4 (1,0)	18,8 (1,3)	10,5 (1,1)	4,3 (0,6)	4,6 (0,5)	13,6 (1,0)	23,1 (1,1)	26,6 (1,2)	19,5 (1,0)	1,0 (0,9)	2,4 (0,5)
Taipei-Cina	3,7 (0,7)	7,8 (0,9)	13,0 (0,8)	18,5 (1,2)	22,3 (1,0)	21,5 (1,0)	13,2 (1,3)	3,6 (0,7)	8,9 (1,0)	15,7 (1,4)	20,4 (1,3)	22,5 (1,4)	18,6 (1,3)	10,2 (1,3)
Thailandia	25,7 (1,9)	29,6 (1,8)	24,3 (1,6)	13,5 (1,0)	5,3 (0,7)	1,3 (0,3)	0,3 (0,1)	21,6 (1,4)						

**Tabella 64 - Media, dispersione e differenze di genere nella scala complessiva di literacy matematica**

	Tutti gli studenti				Differenze di genere						Percentili													
	Punteggio medio		Deviazione standard		Maschi		Femmine		Differenze (M - F)		5°		10°		25°		75°		90°		95°			
	Media	E.S.	D.S.	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	DIF. punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.	Punteggio	E.S.		
<b>Paesi OCSE</b>																								
Australia	520	(2,2)	88	(1,1)	527	(3,2)	513	(2,4)	<b>14</b>	(3,4)	375	(3,2)	406	(2,7)	460	(2,3)	581	(2,5)	633	(3,3)	663	(4,0)		
Austria	505	(3,7)	98	(2,3)	517	(4,4)	494	(4,1)	<b>23</b>	(4,7)	338	(6,8)	373	(6,3)	438	(5,5)	577	(4,0)	630	(3,8)	657	(4,0)		
Belgio	520	(3,0)	106	(3,3)	524	(4,1)	517	(3,4)	<b>7</b>	(4,8)	337	(8,9)	381	(6,6)	451	(4,0)	598	(2,5)	650	(2,4)	678	(2,7)		
Canada	527	(2,0)	86	(1,1)	534	(2,4)	520	(2,0)	<b>14</b>	(1,9)	383	(4,0)	416	(3,3)	470	(2,4)	587	(2,3)	635	(2,3)	664	(3,3)		
Corea	547	(3,8)	93	(3,1)	552	(5,3)	543	(4,5)	<b>9</b>	(6,3)	392	(7,1)	426	(6,1)	485	(4,3)	612	(4,4)	664	(6,9)	694	(8,2)		
Danimarca	513	(2,6)	85	(1,5)	518	(2,9)	508	(3,0)	<b>10</b>	(2,8)	371	(5,0)	404	(4,3)	456	(3,4)	572	(2,8)	621	(3,4)	649	(4,3)		
Finlandia	548	(2,3)	81	(1,0)	554	(2,7)	543	(2,6)	<b>12</b>	(2,6)	411	(5,0)	444	(3,4)	494	(2,6)	605	(2,6)	652	(2,8)	678	(3,0)		
Francia	496	(3,2)	96	(2,0)	499	(4,0)	492	(3,3)	<b>6</b>	(3,7)	334	(5,5)	369	(5,4)	429	(4,7)	565	(3,8)	617	(3,8)	646	(4,0)		
Germania	504	(3,9)	99	(2,6)	513	(4,6)	494	(3,9)	<b>20</b>	(3,7)	339	(8,5)	375	(6,8)	437	(4,9)	574	(3,9)	632	(3,8)	664	(4,6)		
Giappone	523	(3,3)	91	(2,1)	533	(4,8)	513	(4,9)	<b>20</b>	(7,2)	370	(6,4)	404	(5,5)	463	(4,6)	587	(3,0)	638	(3,6)	668	(4,2)		
Grecia	459	(3,0)	92	(2,4)	462	(4,3)	457	(3,0)	<b>5</b>	(4,5)	304	(7,3)	341	(5,6)	399	(3,9)	522	(4,0)	575	(4,1)	607	(4,5)		
Irlanda	501	(2,8)	82	(1,5)	507	(3,7)	496	(3,2)	<b>11</b>	(4,1)	366	(4,6)	396	(4,4)	445	(4,1)	559	(3,1)	608	(3,2)	634	(2,9)		
Islanda	506	(1,8)	88	(1,1)	503	(2,6)	508	(2,2)	<b>-4</b>	(3,2)	357	(3,5)	391	(3,6)	446	(2,7)	567	(2,4)	618	(3,2)	646	(4,4)		
Italia	462	(2,3)	96	(1,7)	470	(2,9)	453	(2,7)	<b>17</b>	(3,4)	305	(4,4)	341	(3,3)	398	(2,4)	527	(2,8)	584	(4,2)	616	(3,8)		
Lussemburgo	490	(1,1)	93	(1,0)	498	(1,7)	482	(1,8)	<b>17</b>	(2,8)	332	(4,4)	368	(3,5)	426	(1,9)	555	(1,9)	610	(2,7)	641	(3,6)		
Messico	406	(2,9)	85	(2,2)	410	(3,4)	401	(3,1)	<b>9</b>	(2,6)	268	(6,6)	299	(4,9)	349	(3,7)	463	(2,8)	514	(3,3)	546	(4,2)		
Norvegia	490	(2,6)	92	(1,4)	493	(3,3)	487	(2,8)	<b>6</b>	(3,1)	339	(6,0)	373	(3,8)	428	(3,9)	552	(2,8)	609	(3,3)	638	(2,8)		
Nuova Zelanda	522	(2,4)	93	(1,2)	527	(3,1)	517	(3,6)	<b>11</b>	(4,7)	368	(3,6)	401	(4,1)	458	(3,2)	587	(3,0)	643	(4,0)	674	(3,6)		
Paesi Bassi	531	(2,6)	89	(2,2)	537	(3,1)	524	(2,8)	<b>13</b>	(2,8)	382	(6,0)	412	(5,0)	467	(4,6)	596	(2,7)	645	(3,3)	672	(4,3)		
Polonia	495	(2,4)	87	(1,2)	500	(2,8)	491	(2,7)	<b>9</b>	(2,6)	353	(3,3)	384	(3,4)	435	(2,8)	557	(3,3)	610	(3,7)	638	(3,5)		
Portogallo	466	(3,1)	91	(2,0)	474	(3,7)	459	(3,2)	<b>15</b>	(3,3)	315	(6,5)	348	(5,2)	404	(4,2)	530	(3,0)	583	(2,8)	612	(3,8)		
Regno Unito	495	(2,1)	89	(1,3)	504	(2,6)	487	(2,6)	<b>17</b>	(2,9)	351	(5,0)	381	(3,3)	434	(2,7)	557	(2,5)	612	(3,2)	643	(3,8)		
Rep. Ceca	510	(3,6)	103	(2,1)	514	(4,2)	504	(4,8)	<b>11</b>	(5,6)	340	(5,2)	376	(4,7)	441	(4,3)	582	(4,7)	644	(4,8)	677	(6,0)		
Rep. Slovacca	492	(2,8)	95	(2,5)	499	(3,7)	485	(3,5)	<b>14</b>	(4,6)	333	(7,0)	370	(5,1)	433	(3,6)	558	(3,5)	611	(4,4)	640	(4,8)		
Spagna	480	(2,3)	89	(1,1)	484	(2,6)	476	(2,6)	<b>9</b>	(2,2)	332	(4,4)	366	(2,8)	421	(3,2)	542	(2,5)	593	(2,9)	622	(3,3)		
Stati Uniti	474	(4,0)	90	(1,9)	479	(4,6)	470	(3,9)	<b>9</b>	(2,9)	328	(7,6)	358	(5,8)	411	(4,5)	537	(5,0)	593	(4,8)	625	(4,8)		
Svezia	502	(2,4)	90	(1,4)	505	(2,7)	500	(3,0)	<b>5</b>	(2,9)	354	(5,6)	387	(4,2)	442	(3,5)	565	(3,2)	617	(2,8)	649	(4,2)		
Svizzera	530	(3,2)	97	(1,6)	536	(3,3)	523	(3,6)	<b>13</b>	(2,7)	362	(5,5)	401	(4,7)	464	(4,1)	600	(3,7)	652	(3,7)	682	(4,2)		
Turchia	424	(4,9)	93	(4,3)	427	(5,6)	421	(5,1)	<b>6</b>	(4,6)	287	(6,1)	316	(4,0)	360	(3,3)	477	(7,2)	550	(12,4)	595	(15,8)		
Ungheria	491	(2,9)	91	(2,0)	496	(3,5)	486	(3,7)	<b>10</b>	(4,3)	343	(5,6)	377	(3,9)	431	(2,9)	551	(4,1)	609	(5,0)	644	(5,8)		
<b>Totale OCSE</b>	484	(1,2)	98	(0,7)	489	(1,3)	478	(1,3)	<b>12</b>	(1,2)	323	(2,3)	357	(1,9)	416	(1,7)	553	(1,3)	612	(1,4)	643	(1,8)		
<b>Media OCSE</b>	498	(0,5)	92	(0,4)	503	(0,7)	492	(0,6)	<b>11</b>	(0,7)	346	(1,1)	379	(0,9)	436	(0,7)	561	(0,6)	615	(0,8)	645	(0,9)		
<b>Paesi partner</b>																								
Argentina	381	(6,2)	101	(3,5)	388	(6,5)	375	(7,2)	<b>13</b>	(5,6)	209	(11,2)	249	(9,8)	316	(7,9)	451	(6,9)	508	(7,6)	543	(9,2)		
Azerbaijan	476	(2,3)	48	(1,7)	475	(2,4)	477	(2,6)	<b>-1</b>	(2,0)	403	(2,4)	419	(2,2)	443	(2,5)	505	(3,0)	536	(3,6)	556	(5,2)		
Brasile	370	(2,9)	92	(2,7)	380	(3,4)	361	(3,0)	<b>19</b>	(2,8)	225	(6,4)	255	(4,5)	308	(3,0)	427	(3,7)	487	(5,8)	530	(8,3)		
Bulgaria	413	(6,1)	101	(3,6)	412	(6,7)	415	(6,5)	<b>-4</b>	(4,9)	251	(8,3)	287	(7,2)	345	(6,1)	481	(6,8)	543	(8,4)	583	(11,0)		
Cile	411	(4,6)	87	(2,2)	424	(5,5)	396	(4,7)	<b>28</b>	(4,8)	273	(5,6)	302	(4,3)	350	(4,4)	470	(5,1)	527	(6,6)	561	(7,7)		
Colombia	370	(3,8)	88	(2,5)	382	(4,1)	360	(5,0)	<b>22</b>	(4,6)	226	(8,4)	258	(5,6)	311	(4,9)	428	(4,6)	482	(3,8)	515	(6,1)		
Croazia	467	(2,4)	83	(1,5)	474	(3,2)	461	(2,8)	<b>13</b>	(3,8)	332	(4,3)	361	(3,3)	410	(3,0)	524	(3,3)	576	(3,6)	605	(3,8)		
Estonia	515	(2,7)	80	(1,5)	515	(3,3)	514	(3,0)	<b>1</b>	(3,2)	381	(5,9)	411	(4,3)	461	(3,5)	570	(3,3)	618	(3,2)	646	(4,1)		
Fed. Russa	476	(3,9)	90	(1,7)	479	(4,6)	473	(3,9)	<b>6</b>	(3,3)	331	(5,4)	363	(4,8)	416	(4,2)	535	(5,1)	592	(5,3)	625	(5,5)		
Giordania	384	(3,3)	84	(2,0)	381	(5,3)	388	(3,9)	<b>-7</b>	(6,5)	244	(5,7)	279	(4,3)	330	(3,4)	441	(3,9)	489	(5,0)	519	(5,8)		
Hong Kong-Cina	547	(2,7)	93	(2,4)	555	(3,9)	540	(3,7)	<b>16</b>	(5,5)	386	(6,1)	423	(6,4)	486	(4,5)	614	(3,1)	665	(3,5)	692	(4,8)		
Indonesia	391	(5,6)	80	(3,2)	399	(8,3)	382	(4,0)	<b>17</b>	(7,3)	265	(5,6)	293	(3,9)	336	(4,2)	444	(9,3)	498	(9,4)	528	(10,3)		
Israele	442	(4,3)	107	(3,3)	448	(6,6)	436	(4,3)	<b>12</b>	(6,9)	266	(11,2)	304	(6,9)	368	(5,4)	518	(4,7)	581	(5,0)	615	(4,7)		
Kirgizstan	311	(3,4)	87	(2,1)	311	(4,0)	310	(3,4)	<b>1</b>	(2,9)	175	(5,1)	204	(5,0)	253	(3,6)	363	(4,2)	423	(5,9)	465	(7,6)		
Lettonia	486	(3,0)	83	(1,6)	489	(3,5)	484	(3,2)	<b>5</b>	(3,0)	347	(5,6)	378	(5,2)	432	(3,6)	542	(3,2)	590	(3,4)	619	(4,2)		
Liechtenstein	525	(4,2)	93	(3,2)	525	(7,4)	525	(7,0)	<b>0</b>	(11,7)	367	(9,7)	402	(11,1)	464	(10,0)	588	(5,2)	643	(9,5)	677	(10,6)		
Lituania	486	(2,9)	90	(1,8)	487	(3,3)	485	(3,3)	<b>2</b>	(3,0)	338	(4,9)	369	(4,3)	426	(3,3)	549	(3,6)	602	(4,9)	632	(4,6)		
Macao-Cina	525	(1,3)	84	(0,9)	530	(2,1)	520	(1,7)	<b>11</b>	(2,9)	384	(3,6)	416	(3,1)	467	(2,1)	585	(2,0)	632	(2,4)	660	(3,6)		
Montenegro	399	(1,4)	85	(1,0)	405	(2,3)	393	(1,9)	<b>12</b>	(3,3)	261	(3,3)	291	(3,0)	342	(2,0)	456	(2,4)	510	(2,4)	543	(3,3)		
Qatar	318	(1,0)	91	(0,8)	311	(1,6)	325	(1,3)	<b>-14</b>	(2,1)	187	(2,9)	212	(2,2)	257	(1,3)	368	(1,7)	438	(2,7)	486	(3,0)		
Romania	415	(4,2)	84	(2,9)	418	(4,2)	412	(4,9)	<b>7</b>	(3,3)	278	(6,5)	307	(7,4)	358	(5,5)	470	(4,9)	523	(7,1)	557	(7,7)		
Serbia	435	(3,5)	92	(1,8)	438	(4,0)	433	(4,4)	<b>5</b>	(4,5)	282	(6,2)	318	(5,0)	375	(4,4)	498	(3,8)	553	(3,9)	584	(4,4)		
Slovenia	504	(1,0)	89	(0,9)	507	(1,8)	502	(1,8)	<b>5</b>	(2,9)	361	(2,7)	390	(2,1)	441	(2,4)	566	(2,1						

Tabella 65 - Tendenze nei risultati in lettura: PISA 2000, 2003, 2006

	Risultati in lettura (PISA 2006)	Differenze nei risultati in lettura tra																							
		PISA 2003 e PISA 2000 (PISA 2003 - PISA 2000)								PISA 2006 e PISA 2000 (PISA 2006 - PISA 2000)								PISA 2006 e PISA 2003 (PISA 2006 - PISA 2003)							
		Tutti gli studenti		Maschi		Femmine		Differenze di genere (M-F)		Tutti gli studenti		Maschi		Femmine		Differenze di genere (M-F)		Tutti gli studenti		Maschi		Femmine		Differenze di genere (M-F)	
		Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>																									
Australia	513	-3 (6,7)	-7 (7,2)	-1 (7,6)	-6 (6,5)	-15 (6,4)	-18 (7,1)	-14 (7,2)	-3 (6,5)	-13 (5,4)	-11 (6,1)	-14 (5,6)	2 (5,1)												
Austria	490	-1 (7,0)	-9 (7,9)	5 (7,8)	-14 (7,8)	-2 (7,0)	-7 (7,9)	4 (8,4)	-11 (8,3)	0 (7,1)	1 (8,0)	-1 (8,3)	3 (7,9)												
Belgio	501	0 (6,9)	-3 (7,8)	1 (8,0)	-4 (7,9)	-6 (6,8)	-10 (7,7)	-3 (7,8)	-7 (7,7)	-6 (6,0)	-7 (7,1)	-4 (6,6)	-3 (7,0)												
Canada	527	-6 (5,8)	-5 (6,0)	-6 (5,9)	1 (2,6)	-7 (5,8)	-8 (6,0)	-8 (5,8)	0 (2,8)	-1 (5,4)	-3 (5,7)	-2 (5,4)	0 (3,1)												
Corea	556	9 (6,6)	7 (7,5)	14 (7,8)	-7 (8,2)	31 (6,7)	20 (7,8)	41 (7,7)	-21 (8,4)	22 (6,6)	13 (7,4)	27 (7,6)	-14 (8,1)												
Danimarca	494	-5 (6,5)	-6 (6,9)	-5 (6,7)	-1 (4,4)	-5 (6,7)	-6 (6,8)	-1 (6,7)	-5 (4,6)	2 (6,2)	0 (6,6)	5 (6,4)	-4 (4,3)												
Finlandia	547	-3 (6,1)	1 (6,5)	-6 (6,3)	7 (3,7)	0 (6,0)	1 (6,4)	1 (6,2)	1 (3,9)	3 (5,2)	0 (5,7)	7 (5,4)	-7 (3,9)												
Francia	488	-9 (6,5)	-14 (7,4)	-5 (6,8)	-9 (5,6)	-17 (7,0)	-21 (8,0)	-14 (6,9)	-6 (5,6)	-8 (6,6)	-6 (7,8)	-10 (6,7)	3 (6,3)												
Germania	495	7 (6,8)	3 (7,5)	11 (7,6)	-7 (7,0)	11 (7,1)	7 (7,9)	14 (7,7)	-7 (6,5)	4 (7,1)	4 (8,1)	4 (7,4)	0 (6,0)												
Giappone	498	-24 (8,4)	-21 (10,2)	-28 (8,6)	7 (8,4)	-24 (8,1)	-25 (10,0)	-24 (9,0)	-1 (10,0)	0 (7,0)	-4 (8,9)	4 (8,0)	-8 (9,4)												
Grecia	460	-2 (8,3)	-3 (9,5)	-2 (8,1)	0 (6,5)	-14 (8,1)	-24 (9,7)	-5 (7,6)	-20 (7,5)	-13 (7,3)	-21 (8,8)	-2 (6,9)	-19 (7,0)												
Irlanda	517	-11 (6,7)	-12 (7,5)	-11 (7,4)	0 (6,4)	-9 (6,9)	-13 (7,9)	-8 (7,2)	-5 (6,7)	2 (6,3)	-1 (7,2)	4 (6,9)	-5 (6,7)												
Islanda	484	-15 (5,7)	-25 (6,2)	-7 (6,1)	-18 (4,7)	-22 (5,5)	-28 (6,1)	-19 (5,9)	-9 (4,6)	-7 (5,1)	-3 (5,8)	-13 (5,5)	9 (4,8)												
Italia	469	-12 (6,8)	-14 (9,0)	-13 (7,2)	-1 (9,3)	-19 (6,3)	-22 (7,9)	-18 (6,7)	-3 (8,1)	-7 (5,9)	-8 (7,6)	-6 (6,3)	-2 (7,2)												
Lussemburgo	479	m	m	m	m	m	m	m	m	0 (4,9)	1 (5,6)	0 (5,3)	1 (4,6)												
Messico	410	-22 (7,5)	-23 (8,1)	-22 (8,0)	-1 (6,2)	-11 (6,7)	-18 (7,4)	-5 (6,9)	-13 (5,0)	11 (6,8)	4 (7,3)	17 (7,0)	-12 (5,0)												
Norvegia	484	-6 (6,6)	-10 (7,3)	-4 (6,9)	-6 (5,5)	-21 (6,5)	-24 (7,3)	-21 (6,6)	-3 (5,2)	-15 (6,2)	-13 (6,8)	-17 (6,5)	3 (5,0)												
Nuova Zelanda	521	-7 (6,5)	1 (7,4)	-17 (7,3)	18 (7,7)	-8 (6,4)	-5 (7,4)	-14 (7,2)	8 (7,8)	-1 (5,9)	-6 (6,5)	4 (6,6)	-10 (6,3)												
Paesi Bassi	507	m	m	m	m	m	m	m	m	-6 (6,1)	-8 (6,9)	-5 (6,3)	-3 (5,2)												
Polonia	508	17 (7,5)	15 (8,8)	19 (8,3)	-3 (7,9)	29 (7,2)	26 (8,5)	30 (7,9)	-4 (7,6)	11 (6,0)	11 (6,6)	11 (6,2)	-1 (4,7)												
Portogallo	472	7 (7,9)	1 (8,4)	12 (8,0)	-12 (5,0)	2 (7,6)	-2 (8,3)	6 (7,7)	-8 (5,3)	-5 (6,8)	-3 (7,6)	-7 (6,8)	4 (5,0)												
Regno Unito	495	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m												
Rep. Ceca	483	-3 (6,8)	0 (7,9)	-6 (7,4)	6 (6,8)	-9 (6,9)	-10 (8,2)	-1 (7,7)	-8 (7,8)	-6 (7,0)	-10 (7,9)	4 (8,3)	-14 (7,9)												
Rep. Slovacca	466									-3 (6,3)	-7 (7,2)	2 (6,8)	-9 (6,4)												
Spagna	461	-12 (6,5)	-21 (7,3)	-6 (6,5)	-15 (5,0)	-32 (6,1)	-38 (6,5)	-27 (6,1)	-11 (3,8)	-20 (5,6)	-17 (6,4)	-21 (5,6)	4 (4,4)												
Stati Uniti	m	-9 (9,4)	-10 (10,6)	-7 (8,9)	-3 (5,3)	m	m	m	m	m	m	m	m												
Svezia	507	-2 (6,2)	-3 (6,5)	-3 (6,5)	0 (4,2)	-9 (6,4)	-11 (6,9)	-8 (6,6)	-4 (4,2)	-7 (6,1)	-8 (6,6)	-5 (6,4)	-4 (4,5)												
Svizzera	499	5 (7,5)	2 (8,4)	7 (7,6)	-6 (6,3)	5 (7,2)	4 (7,7)	5 (7,5)	-1 (4,9)	0 (6,3)	2 (7,0)	-2 (6,4)	5 (5,4)												
Turchia	447									6 (8,4)	1 (9,6)	12 (8,7)	-10 (7,3)												
Ungheria	482	2 (7,1)	3 (8,2)	2 (7,5)	1 (6,9)	2 (7,2)	-1 (8,2)	7 (7,7)	-8 (7,1)	1 (6,1)	-4 (6,6)	5 (6,7)	-9 (5,6)												
Media OCSE	492	-4 (5,4)	-6 (5,4)	-3 (5,4)	-3 (5,4)	-6 (5,1)	-10 (5,1)	-3 (5,1)	-6 (5,0)	-2 (4,6)	-4 (4,6)	0 (4,6)	-4 (4,5)												
<b>Paesi partner</b>																									
Argentina	374	m	m	m	m	m	m	-45 (13,2)	-48 (12,4)	-38 (15,2)	-10 (12,9)	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Brasile	393	7 (7,7)	-3 (8,8)	15 (7,5)	-18 (5,5)	-3 (7,0)	-12 (7,7)	3 (7,1)	-15 (5,0)	-10 (7,4)	-8 (8,5)	-11 (7,1)	3 (4,9)												
Bulgaria	402	m	m	m	m	m	m	-28 (9,8)	-34 (10,3)	-23 (10,6)	-11 (8,4)	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Cile	442	m	m	m	m	m	m	33 (7,9)	38 (8,9)	30 (8,7)	8 (8,0)	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Fed. Russa	440	-20 (7,8)	-15 (8,4)	-25 (7,6)	10 (4,9)	-22 (7,8)	-23 (8,3)	-23 (7,7)	0 (4,3)	-2 (7,4)	-8 (8,1)	2 (7,2)	-9 (5,0)												
Hong Kong-Cina	536	-16 (7,1)	-24 (8,9)	-8 (7,3)	-16 (8,2)	11 (6,3)	3 (7,7)	18 (6,8)	-16 (7,6)	27 (6,3)	26 (7,8)	26 (6,4)	0 (7,1)												
Indonesia	393	11 (7,5)	9 (7,3)	13 (8,1)	-4 (4,4)	22 (8,7)	24 (10,7)	22 (8,0)	2 (7,2)	11 (8,2)	15 (10,4)	9 (7,3)	6 (6,9)												
Israele	439	m	m	m	m	m	m	-14 (10,8)	-26 (13,6)	0 (10,5)	-26 (11,4)	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Lettonia	479	32 (8,3)	38 (8,9)	24 (8,4)	14 (6,0)	21 (8,2)	22 (8,6)	19 (8,1)	3 (5,3)	-11 (6,9)	-17 (7,7)	-5 (6,7)	-11 (5,3)												
Liechtenstein	510	42 (7,6)	48 (11,6)	34 (10,8)	14 (16,6)	28 (7,6)	18 (11,7)	31 (10,6)	-14 (16,5)	-15 (6,9)	-30 (11,5)	-3 (10,1)	-27 (16,7)												
Macao-Cina	492	m	m	m	m	m	m	m	m	-5 (5,1)	-11 (6,0)	1 (5,5)	-13 (5,3)												
Romania	396	m	m	m	m	m	m	-32 (7,7)	-47 (8,0)	-17 (8,3)	-30 (5,9)	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
Thailandia	417	-11 (6,8)	-10 (7,6)	-8 (6,8)	-2 (5,5)	-14 (6,5)	-21 (7,5)	-8 (6,6)	-13 (6,0)	-3 (5,9)	-11 (7,0)	1 (6,2)	-12 (6,2)												
Tunisia	380	m	m	m	m	m	m	m	m	6 (6,6)	-1 (7,2)	11 (6,8)	-12 (5,1)												
Uruguay	413	m	m	m	m	m	m	m	m	-22 (6,6)	-25 (7,7)	-19 (6,9)	-6 (6,8)												

Fonte: OCSE 2007

Nota: Le differenze statisticamente significative al 95% del livello di confidenza sono indicate in grassetto e quelle statisticamente significative al 90% del livello di confidenza sono indicate in grassetto corsivo.

Tabella 66 - Tendenze nei risultati in matematica: PISA 2003 e PISA 2006

	Risultati in matematica (PISA 2006)	Differenze nei risultati in matematica tra							
		PISA 2006 e PISA 2003 (PISA 2006 - PISA 2003)							
		Tutti gli studenti		Maschi		Femmine		Differenze di genere (M-F)	
		Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>									
Australia	520	-4 (3,4)	0 (4,6)	-9 (3,9)	9 (5,1)				
Austria	505	0 (5,2)	7 (6,1)	-8 (5,9)	15 (6,4)				
Belgio	520	-9 (4,0)	-9 (5,5)	-9 (4,9)	-1 (6,8)				
Canada	527	-5 (3,0)	-7 (3,4)	-10 (3,1)	3 (2,9)				
Corea	547	5 (5,2)	0 (7,0)	14 (7,2)	-14 (9,3)				
Danimarca	513	-1 (4,0)	-5 (4,7)	2 (4,4)	-6 (4,2)				
Finlandia	548	4 (3,3)	6 (3,9)	2 (3,6)	4 (3,7)				
Francia	496	-15 (4,3)	-16 (5,5)	-14 (4,6)	-2 (5,6)				
Germania	504	1 (5,3)	5 (6,2)	-5 (5,7)	11 (5,7)				
Giappone	523	-11 (5,4)	-6 (7,6)	-17 (6,5)	11 (9,3)				
Grecia	459	14 (5,1)	7 (6,6)	21 (5,1)	-15 (5,8)				
Irlanda	501	-1 (4,0)	-3 (5,0)	0 (4,9)	-3 (5,9)				
Islanda	506	-10 (2,7)	-4 (3,7)	-15 (3,4)	11 (4,7)				
Italia	462	-4 (4,1)	-5 (5,6)	-4 (4,9)	-1 (6,8)				
Lussemburgo	490	-3 (2,0)	-4 (2,9)	-3 (2,8)	-1 (4,0)				
Messico	406	20 (4,9)	19 (5,6)	21 (5,3)	-2 (4,7)				
Norvegia	490	-5 (3,8)	-5 (4,5)	-5 (4,3)	0 (4,5)				
Nuova Zelanda	522	-1 (3,6)	-3 (4,4)	1 (5,0)	-4 (6,1)				
Paesi Bassi	531	-7 (4,3)	-3 (5,3)	-11 (4,7)	8 (5,1)				
Polonia	495	5 (3,8)	7 (4,3)	3 (4,2)	3 (4,1)				
Portogallo	466	0 (4,8)	1 (5,8)	-1 (4,9)	3 (4,6)				
Regno Unito	495	m	m	m	m				
Rep. Ceca	510	-7 (5,2)	-9 (6,1)	-5 (6,7)	-4 (7,5)				
Rep. Slovacca	492	-6 (4,6)	-8 (5,6)	-4 (5,2)	-4 (5,9)				
Spagna	480	-5 (3,6)	-5 (4,5)	-5 (3,7)	0 (3,7)				
Stati Uniti	474	-9 (5,2)	-7 (5,9)	-10 (5,2)	2 (4,1)				
Svezia	502	-7 (3,8)	-7 (4,2)	-6 (4,5)	-1 (4,4)				
Svizzera	530	3 (4,8)	2 (6,0)	5 (5,3)	-3 (5,6)				
Turchia	424	1 (8,4)	-4 (9,8)	6 (8,5)	-9 (7,7)				
Ungheria	491	1 (4,3)	2 (5,0)	0 (5,1)	2 (5,6)				
<i>Media OCSE</i>	498	-2 (1,6)	-2 (1,7)	-2 (1,7)	0 (1,7)				
<b>Paesi partner</b>									
Brasile	370	13 (5,8)	15 (7,1)	12 (5,5)	2 (4,9)				
Fed. Russa	476	7 (5,9)	5 (7,1)	10 (5,9)	-5 (5,5)				
Hong Kong-Cina	547	-3 (5,4)	3 (7,7)	-9 (6,1)	12 (8,6)				
Indonesia	391	31 (7,0)	38 (9,3)	24 (6,2)	14 (8,0)				
Lettonia	486	3 (5,0)	4 (6,1)	2 (5,0)	2 (5,0)				
Liechtenstein	525	-11 (6,1)	-25 (10,4)	4 (9,5)	-29 (16,0)				
Macao-Cina	525	-2 (3,5)	-8 (5,4)	3 (3,9)	-10 (6,5)				
Thailandia	417	0 (4,0)	-1 (5,7)	1 (4,5)	-3 (6,0)				
Tunisia	365	7 (4,9)	9 (5,3)	5 (5,5)	3 (4,4)				
Uruguay	427	5 (4,4)	5 (5,5)	4 (5,1)	1 (5,9)				

Fonte: OCSE 2007

Nota: Le differenze statisticamente significative al 95% del livello di confidenza sono indicate in grassetto e quelle statisticamente significative al 90% del livello di confidenza sono indicate in grassetto corsivo.

Tabella 67 - Differenze nei percentili in lettura tra PISA 2000, PISA 2003 e PISA 2006 [1/2]

	Differenze nei percentili in lettura tra																							
	PISA 2003 e PISA 2000 (PISA 2003 - PISA 2000)						PISA 2006 e PISA 2000 (PISA 2006 - PISA 2000)																	
	5°		10°		25°		75°		90°		95°		5°		10°		25°		75°		90°		95°	
	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>																								
Australia	-2	(8,7)	1	(7,8)	6	(7,5)	-8	(7,5)	-12	(7,3)	-13	(7,6)	-5	(7,7)	-6	(7,4)	-5	(7,1)	-23	(7,2)	-27	(7,1)	-29	(7,2)
Austria	-4	(11,0)	-5	(10,1)	-5	(8,0)	2	(7,6)	4	(7,5)	4	(8,2)	-19	(14,3)	-11	(12,1)	-8	(8,2)	6	(7,1)	8	(7,0)	10	(7,5)
Belgio	-8	(14,3)	1	(12,3)	3	(9,5)	0	(6,2)	2	(6,3)	3	(6,4)	-11	(15,2)	-7	(13,1)	-4	(9,5)	-6	(6,0)	-3	(6,0)	-2	(6,2)
Canada	2	(7,2)	0	(6,6)	0	(6,1)	-11	(5,9)	-16	(6,0)	-18	(6,5)	-13	(7,9)	-8	(6,8)	-4	(6,2)	-7	(5,8)	-8	(6,0)	-7	(6,8)
Corea	-9	(9,6)	-5	(8,7)	3	(7,3)	16	(6,6)	26	(7,3)	30	(8,0)	-3	(12,1)	7	(10,4)	21	(7,5)	44	(6,6)	55	(7,2)	59	(7,7)
Danimarca	12	(10,5)	9	(8,6)	4	(7,4)	-13	(6,7)	-16	(6,6)	-18	(7,5)	13	(10,2)	11	(8,7)	4	(7,2)	-9	(6,4)	-12	(6,8)	-12	(8,0)
Finlandia	9	(9,3)	8	(8,0)	2	(6,5)	-9	(6,1)	-12	(6,4)	-15	(6,8)	19	(9,0)	12	(8,1)	2	(6,5)	-5	(6,0)	-5	(6,2)	-6	(6,7)
Francia	-24	(11,3)	-14	(10,2)	-8	(8,0)	-5	(6,5)	-5	(6,6)	-5	(7,2)	-47	(12,6)	-35	(10,3)	-23	(9,1)	-7	(6,7)	-5	(7,0)	-7	(7,4)
Germania	11	(12,3)	5	(10,7)	2	(9,0)	9	(7,0)	4	(6,8)	2	(7,3)	15	(14,4)	14	(11,4)	12	(9,0)	10	(6,8)	5	(6,8)	7	(7,0)
Giappone	-56	(14,6)	-52	(12,9)	-40	(10,3)	-8	(7,8)	-1	(8,5)	3	(8,3)	-49	(14,2)	-46	(12,8)	-38	(10,5)	-13	(7,5)	-2	(7,6)	4	(7,6)
Grecia	-17	(11,5)	-9	(11,7)	-3	(10,5)	3	(8,2)	5	(8,6)	6	(9,6)	-33	(15,0)	-21	(13,0)	-11	(10,3)	-12	(7,7)	-12	(8,3)	-12	(9,0)
Irlanda	3	(11,0)	0	(9,5)	-8	(7,8)	-16	(7,0)	-19	(7,3)	-22	(7,1)	-3	(10,2)	-6	(9,8)	-11	(8,1)	-11	(7,3)	-8	(7,3)	-8	(7,4)
Islanda	-29	(9,7)	-21	(8,0)	-17	(6,5)	-12	(6,1)	-9	(7,0)	-8	(7,4)	-31	(8,4)	-28	(7,4)	-24	(6,6)	-20	(6,1)	-18	(6,9)	-15	(7,3)
Italia	-36	(13,2)	-26	(10,4)	-17	(8,0)	-5	(6,7)	-3	(6,3)	-1	(6,7)	-55	(11,5)	-43	(9,0)	-26	(7,4)	-6	(6,4)	-2	(6,4)	0	(6,5)
Lussemburgo	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Messico	-46	(9,2)	-37	(8,4)	-25	(8,1)	-15	(8,4)	-14	(9,7)	-14	(9,9)	-37	(10,0)	-26	(8,6)	-12	(7,5)	-4	(7,4)	-5	(8,0)	-6	(8,5)
Norvegia	1	(10,0)	0	(8,9)	-6	(7,9)	-9	(6,9)	-6	(7,3)	-4	(8,0)	-19	(10,6)	-18	(9,2)	-24	(8,1)	-21	(6,4)	-18	(7,1)	-17	(7,7)
Nuova Zelanda	1	(11,0)	-1	(8,7)	-7	(7,6)	-10	(6,7)	-9	(7,5)	-11	(8,8)	2	(10,6)	-1	(8,5)	-6	(7,8)	-11	(6,5)	-10	(7,2)	-10	(9,1)
Paesi Bassi	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Polonia	26	(12,0)	31	(10,0)	22	(8,6)	12	(8,6)	13	(9,1)	15	(9,1)	31	(11,1)	31	(9,6)	27	(8,4)	28	(8,4)	30	(8,9)	32	(8,7)
Portogallo	11	(10,5)	14	(10,8)	15	(9,8)	2	(7,8)	0	(7,6)	-3	(7,7)	-1	(11,0)	2	(10,2)	5	(9,7)	2	(7,6)	2	(7,5)	3	(7,8)
Regno Unito	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Rep. Ceca	0	(13,4)	-6	(10,0)	-6	(7,6)	-2	(7,2)	-3	(7,3)	-2	(7,5)	-30	(14,0)	-32	(9,9)	-25	(8,4)	6	(6,9)	12	(7,2)	15	(7,5)
Rep. Slovacca	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Spagna	-31	(9,8)	-25	(8,8)	-16	(7,8)	-5	(6,5)	0	(6,5)	5	(6,8)	-40	(8,9)	-36	(8,2)	-31	(7,4)	-30	(6,1)	-28	(6,2)	-26	(6,4)
Stati Uniti	-1	(14,4)	-2	(13,6)	-7	(11,1)	-9	(9,4)	-14	(9,1)	-18	(9,8)	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Svezia	-5	(9,2)	-2	(7,9)	-3	(7,0)	0	(6,8)	1	(6,7)	3	(7,1)	-19	(10,2)	-13	(8,5)	-11	(7,0)	-6	(6,7)	-2	(7,0)	1	(7,6)
Svizzera	14	(9,6)	18	(9,7)	12	(8,9)	-2	(8,0)	-6	(8,6)	-8	(9,1)	15	(9,8)	18	(9,1)	13	(8,2)	-1	(7,5)	-6	(8,2)	-9	(8,5)
Turchia	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Ungheria	3	(9,8)	7	(8,7)	8	(8,2)	-2	(7,7)	-1	(7,7)	-1	(9,1)	-2	(11,8)	5	(8,9)	8	(8,7)	0	(7,6)	-3	(8,0)	-3	(8,8)
Media OCSE	-7	(5,7)	-5	(5,6)	-4	(5,5)	-4	(5,4)	-4	(5,4)	-4	(5,4)	-13	(5,4)	-10	(5,3)	-7	(5,1)	-4	(5,1)	-3	(5,1)	-2	(5,1)
<b>Paesi partner</b>																								
Argentina	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	-78	(19,2)	-61	(16,5)	-53	(16,7)	-31	(12,4)	-27	(12,9)	-28	(12,7)
Brasile	-42	(10,3)	-32	(10,2)	-11	(8,4)	27	(8,1)	35	(8,5)	41	(10,3)	-31	(12,3)	-24	(9,0)	-13	(7,4)	8	(7,2)	16	(8,4)	23	(10,1)
Bulgaria	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	-48	(14,6)	-44	(12,2)	-40	(11,4)	-16	(11,2)	-6	(11,8)	-5	(13,3)
Cile	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	15	(11,3)	18	(9,3)	23	(8,5)	41	(9,0)	51	(9,2)	54	(9,5)
Fed. Russa	-24	(11,1)	-22	(9,8)	-19	(9,1)	-20	(8,0)	-21	(8,2)	-20	(8,8)	-25	(11,2)	-24	(9,5)	-23	(9,1)	-21	(7,9)	-23	(7,5)	-23	(8,8)
Hong Kong-Cina	-14	(14,4)	-17	(11,2)	-16	(8,3)	-15	(6,6)	-16	(6,7)	-17	(7,2)	21	(12,1)	13	(10,6)	8	(7,2)	10	(6,2)	12	(6,4)	14	(6,9)
Indonesia	4	(9,0)	5	(8,3)	11	(7,8)	11	(8,7)	14	(9,9)	17	(10,8)	20	(8,7)	21	(8,1)	21	(8,5)	22	(11,3)	26	(12,1)	29	(12,3)
Israele	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	-22	(19,5)	-25	(16,1)	-23	(13,6)	-7	(10,6)	1	(10,0)	8	(10,6)
Lettonia	52	(12,7)	50	(11,1)	41	(10,0)	24	(8,2)	16	(9,1)	15	(9,6)	43	(12,8)	39	(11,0)	29	(9,8)	13	(8,4)	7	(8,6)	5	(9,5)
Liechtenstein	55	(22,5)	55	(17,4)	48	(14,1)	37	(9,7)	35	(14,8)	35	(17,3)	27	(21,7)	30	(16,6)	33	(14,5)	26	(10,0)	22	(13,6)	32	(15,0)
Macao-Cina	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Romania	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	-17	(11,9)	-21	(10,7)	-24	(11,3)	-37	(8,0)	-47	(8,3)	-51	(8,8)
Thailandia	-8	(8,7)	-11	(8,0)	-15	(7,3)	-11	(7,2)	-6	(8,4)	-5	(9,3)	-21	(9,1)	-20	(7,9)	-18	(7,2)	-10	(6,6)	-4	(7,7)	-5	(8,3)
Tunisia	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Uruguay	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m

Fonte: OCSE 2007

Nota: Le differenze statisticamente significative al 95% del livello di confidenza sono indicate in grassetto e quelle statisticamente significative al 90% del livello di confidenza sono indicate in grassetto corsivo.

Tabella 67 - Differenze nei percentili in lettura tra PISA 2000, PISA 2003 e PISA 2006 [2/2]

	Differenze nei percentili in lettura tra											
	PISA 2006 e PISA 2003 (PISA 2006 - PISA 2003)											
	5°		10°		25°		75°		90°		95°	
	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>												
Australia	-3	(7,4)	-6	(6,7)	<b>-11</b>	(5,9)	<b>-15</b>	(5,6)	<b>-16</b>	(6,0)	<b>-17</b>	(6,0)
Austria	-15	(14,8)	-6	(12,2)	-3	(8,7)	3	(7,2)	4	(6,6)	5	(7,5)
Belgio	-3	(13,9)	-7	(11,5)	-7	(7,7)	-6	(5,5)	-4	(5,4)	-5	(5,9)
Canada	<b>-15</b>	(7,2)	-8	(6,7)	-4	(5,9)	3	(5,6)	8	(5,6)	<b>11</b>	(6,4)
Corea	6	(12,3)	12	(10,5)	<b>19</b>	(7,7)	<b>27</b>	(6,3)	<b>29</b>	(7,5)	<b>28</b>	(8,4)
Danimarca	1	(10,2)	2	(8,1)	0	(7,2)	3	(6,1)	4	(6,4)	6	(7,8)
Finlandia	10	(8,1)	4	(6,7)	0	(5,9)	4	(5,3)	7	(5,6)	9	(5,8)
Francia	<b>-23</b>	(13,2)	<b>-21</b>	(11,2)	<b>-15</b>	(8,6)	-2	(6,5)	0	(6,6)	-2	(6,9)
Germania	4	(12,2)	9	(11,4)	10	(9,3)	1	(6,6)	1	(6,6)	5	(7,0)
Giappone	7	(10,9)	6	(10,3)	2	(9,3)	-5	(6,7)	-1	(7,4)	2	(7,5)
Grecia	-16	(13,9)	-12	(11,5)	-8	(8,6)	<b>-15</b>	(7,3)	<b>-17</b>	(7,5)	<b>-18</b>	(8,4)
Irlanda	-6	(10,7)	-6	(8,5)	-3	(7,5)	5	(6,6)	11	(6,4)	<b>14</b>	(7,0)
Islanda	-2	(9,1)	-7	(7,7)	-7	(5,9)	-8	(5,7)	-9	(6,2)	-7	(6,9)
Italia	<b>-19</b>	(11,4)	<b>-17</b>	(9,4)	-9	(7,2)	-1	(5,6)	1	(5,7)	0	(5,9)
Lussemburgo	0	(7,8)	1	(6,3)	0	(5,7)	0	(5,2)	1	(5,5)	3	(5,9)
Messico	9	(10,6)	11	(9,4)	13	(7,9)	<b>11</b>	(6,8)	9	(8,2)	7	(7,7)
Norvegia	<b>-20</b>	(10,5)	<b>-18</b>	(8,5)	<b>-18</b>	(7,5)	<b>-12</b>	(6,5)	-12	(7,2)	<b>-13</b>	(7,0)
Nuova Zelanda	1	(9,6)	0	(7,8)	0	(7,3)	-1	(6,0)	-1	(6,0)	1	(7,2)
Paesi Bassi	<b>-37</b>	(12,7)	<b>-22</b>	(9,4)	-8	(7,7)	2	(6,0)	2	(5,8)	4	(7,0)
Polonia	4	(9,1)	0	(8,1)	5	(6,7)	<b>16</b>	(6,3)	<b>17</b>	(6,6)	<b>18</b>	(7,5)
Portogallo	-12	(11,0)	-12	(10,5)	-10	(8,7)	-1	(6,7)	2	(6,8)	6	(7,5)
Regno Unito	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Rep. Ceca	<b>-31</b>	(14,8)	<b>-26</b>	(10,8)	<b>-20</b>	(9,0)	8	(7,1)	<b>15</b>	(7,2)	<b>17</b>	(7,4)
Rep. Slovacca	<b>-29</b>	(10,1)	<b>-21</b>	(9,9)	-10	(7,7)	6	(6,5)	10	(6,6)	<b>15</b>	(6,5)
Spagna	-9	(8,6)	-10	(7,8)	<b>-15</b>	(6,3)	<b>-25</b>	(5,8)	<b>-28</b>	(5,9)	<b>-31</b>	(6,1)
Stati Uniti	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Svezia	-14	(10,7)	-11	(8,3)	-8	(6,8)	-6	(6,3)	-3	(6,7)	-2	(7,6)
Svizzera	1	(9,8)	0	(8,8)	1	(7,2)	1	(6,6)	0	(7,0)	-1	(8,0)
Turchia	0	(9,7)	6	(9,4)	11	(8,5)	10	(9,5)	2	(13,9)	-14	(21,4)
Ungheria	-6	(11,8)	-2	(7,9)	0	(7,3)	3	(6,6)	-2	(7,1)	-1	(8,1)
<b>Media OCSE</b>	<b>-8</b>	(4,8)	-6	(4,7)	-4	(4,6)	0	(4,6)	1	(4,6)	1	(4,6)
<b>Paesi partner</b>												
Argentina	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Brasile	11	(13,2)	8	(10,6)	-2	(8,3)	<b>-19</b>	(7,9)	<b>-20</b>	(8,7)	<b>-19</b>	(10,7)
Bulgaria	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Cile	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Fed. Russa	0	(11,0)	-2	(9,6)	-4	(9,1)	-1	(7,2)	-2	(7,3)	-2	(6,8)
Hong Kong-Cina	<b>35</b>	(12,5)	<b>30</b>	(9,9)	<b>23</b>	(7,7)	<b>25</b>	(5,8)	<b>28</b>	(6,1)	<b>30</b>	(4,1)
Indonesia	<b>16</b>	(8,7)	<b>16</b>	(8,3)	10	(7,9)	11	(10,3)	13	(10,7)	12	(10,5)
Israele	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Lettonia	-9	(10,3)	-11	(8,8)	-12	(8,2)	-11	(7,1)	-10	(7,6)	-10	(6,7)
Liechtenstein	-28	(21,0)	-25	(16,4)	-15	(14,2)	-11	(9,8)	-13	(16,4)	-3	(18,3)
Macao-Cina	<b>-22</b>	(8,8)	<b>-15</b>	(7,2)	-10	(6,0)	1	(6,5)	4	(6,1)	<b>8</b>	(4,9)
Romania	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Thailandia	-13	(8,9)	-10	(6,8)	-3	(6,4)	1	(6,4)	2	(7,4)	0	(6,4)
Tunisia	1	(9,8)	2	(8,0)	5	(7,0)	9	(7,6)	6	(8,1)	2	(8,8)
Uruguay	<b>-20</b>	(10,7)	<b>-19</b>	(9,4)	<b>-22</b>	(8,1)	<b>-21</b>	(7,3)	<b>-23</b>	(7,7)	<b>-25</b>	(8,3)

Fonte: OCSE 2007

Nota: Le differenze statisticamente significative al 95% del livello di confidenza sono indicate in grassetto e quelle statisticamente significative al 90% del livello di confidenza sono indicate in grassetto corsivo.

Tabella 68 - Differenze nei percentili in matematica tra PISA 2003 e PISA 2006

	Differenze nei percentili in matematica tra											
	PISA 2006 e PISA 2003 (PISA 2006 - PISA 2003)											
	5°		10°		25°		75°		90°		95°	
	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.
<b>Paesi OCSE</b>												
Australia	<b>11</b>	(5,7)	<b>8</b>	(4,6)	0	(3,8)	<b>-11</b>	(3,8)	<b>-12</b>	(4,7)	<b>-12</b>	(5,5)
Austria	<b>-15</b>	(9,6)	<b>-12</b>	(7,8)	<b>-2</b>	(6,9)	5	(5,9)	3	(5,6)	<b>-1</b>	(6,5)
Belgio	3	(11,2)	0	(8,2)	<b>-6</b>	(5,4)	<b>-13</b>	(3,8)	<b>-14</b>	(3,6)	<b>-16</b>	(3,8)
Canada	<b>-3</b>	(5,2)	<b>-4</b>	(4,4)	<b>-4</b>	(3,6)	<b>-7</b>	(3,4)	<b>-9</b>	(3,7)	<b>-8</b>	(4,9)
Corea	5	(8,5)	4	(7,7)	6	(5,8)	6	(6,2)	5	(8,9)	4	(10,7)
Danimarca	10	(6,8)	8	(6,4)	3	(5,2)	<b>-7</b>	(4,4)	<b>-10</b>	(5,2)	<b>-13,1</b>	(6,5)
Finlandia	5	(6,4)	6	(4,6)	6	(3,6)	3	(3,7)	0	(4,2)	<b>-2</b>	(4,6)
Francia	<b>-19</b>	(8,2)	<b>-20</b>	(7,9)	<b>-20</b>	(6,1)	<b>-10</b>	(5,0)	<b>-10</b>	(5,4)	<b>-10</b>	(5,5)
Germania	15	(10,5)	12	(8,9)	5	(6,9)	<b>-5</b>	(5,4)	0	(5,4)	2	(6,1)
Giappone	9	(10,5)	2	(8,5)	<b>-5</b>	(7,2)	<b>-18</b>	(5,5)	<b>-22</b>	(7,2)	<b>-23</b>	(7,9)
Grecia	<b>16</b>	(9,2)	<b>17</b>	(7,7)	<b>17</b>	(6,2)	<b>14</b>	(6,0)	9	(6,8)	9	(7,0)
Irlanda	6	(6,7)	3	(5,6)	0	(5,5)	<b>-3</b>	(4,5)	<b>-6</b>	(5,0)	<b>-7</b>	(4,6)
Islanda	<b>-5</b>	(5,5)	<b>-5</b>	(4,7)	<b>-8</b>	(4,0)	<b>-11</b>	(3,4)	<b>-11</b>	(4,6)	<b>-12</b>	(6,0)
Italia	<b>-2</b>	(7,9)	<b>-1</b>	(6,9)	<b>-2</b>	(5,3)	<b>-3</b>	(4,4)	<b>-5</b>	(5,7)	<b>-7</b>	(5,5)
Lussemburgo	<b>-7</b>	(6,0)	<b>-4</b>	(4,6)	<b>-4</b>	(3,2)	<b>-2</b>	(3,0)	<b>-2</b>	(4,4)	<b>-1</b>	(4,7)
Messico	<b>20</b>	(8,6)	<b>23</b>	(7,0)	<b>22</b>	(5,9)	<b>19</b>	(5,5)	<b>17</b>	(5,9)	<b>19</b>	(7,1)
Norvegia	<b>-4</b>	(7,3)	<b>-3</b>	(5,3)	<b>-5</b>	(5,0)	<b>-8</b>	(4,6)	<b>-5</b>	(5,0)	<b>-6</b>	(5,0)
Nuova Zelanda	9	(5,6)	6	(5,8)	3	(4,6)	<b>-6</b>	(4,0)	<b>-7</b>	(5,3)	<b>-9</b>	(4,8)
Paesi Bassi	<b>-3</b>	(9,2)	<b>-3</b>	(7,8)	<b>-4</b>	(7,3)	<b>-12</b>	(4,9)	<b>-12</b>	(4,8)	<b>-12</b>	(5,7)
Polonia	9	(6,8)	8	(5,1)	7	(4,4)	4	(4,6)	2	(5,2)	<b>-2</b>	(5,2)
Portogallo	<b>-6</b>	(9,1)	<b>-3</b>	(7,5)	<b>-2</b>	(6,6)	4	(4,8)	3	(4,5)	2	(5,5)
Regno Unito	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Rep. Ceca	<b>-18</b>	(8,2)	<b>-15</b>	(7,5)	<b>-9</b>	(6,4)	<b>-2</b>	(6,3)	3	(6,6)	5	(7,8)
Rep. Slovacca	<b>-10</b>	(9,9)	<b>-8</b>	(7,9)	<b>-3</b>	(6,0)	<b>-7</b>	(5,3)	<b>-8</b>	(5,8)	<b>-8</b>	(6,4)
Spagna	<b>-3</b>	(6,9)	<b>-3</b>	(4,7)	<b>-5</b>	(4,6)	<b>-5</b>	(4,3)	<b>-5</b>	(4,7)	<b>-4</b>	(5,2)
Stati Uniti	5	(9,1)	2	(7,5)	<b>-7</b>	(6,2)	<b>-12</b>	(6,2)	<b>-15</b>	(6,3)	<b>-13</b>	(7,2)
Svezia	1	(7,8)	0	(6,2)	<b>-4</b>	(4,8)	<b>-11</b>	(4,7)	<b>-13</b>	(4,9)	<b>-13</b>	(6,5)
Svizzera	3	(7,5)	5	(6,4)	4	(5,6)	5	(6,3)	<b>-1</b>	(6,6)	<b>-2</b>	(8,1)
Turchia	<b>17</b>	(8,5)	<b>16</b>	(6,6)	9	(6,3)	<b>-8</b>	(11,2)	<b>-10</b>	(19,0)	<b>-19</b>	(27,7)
Ungheria	8	(8,1)	7	(5,9)	5	(4,4)	<b>-5</b>	(5,8)	<b>-2</b>	(7,0)	<b>-1</b>	(7,5)
<b>Media OCSE</b>	<b>2</b>	(2,0)	<b>2</b>	(1,8)	<b>0</b>	(1,7)	<b>-4</b>	(1,7)	<b>-5</b>	(1,8)	<b>-5</b>	(2,0)
<b>Paesi partner</b>												
Brasile	<b>23</b>	(8,8)	<b>22</b>	(7,1)	<b>22</b>	(5,7)	8	(7,4)	<b>-1</b>	(11,2)	2	(14,1)
Fed. Russa	<b>13</b>	(7,8)	<b>12</b>	(7,0)	10	(6,6)	5	(7,2)	4	(7,6)	3	(8,3)
Hong Kong-Cina	12	(12,7)	6	(10,4)	1	(8,4)	<b>-8</b>	(5,0)	<b>-7</b>	(5,5)	<b>-8</b>	(6,4)
Indonesia	<b>32</b>	(7,8)	<b>32</b>	(6,4)	<b>30</b>	(5,6)	<b>32</b>	(10,5)	<b>32</b>	(11,5)	<b>29</b>	(12,9)
Lettonia	8	(8,2)	8	(7,4)	8	(5,5)	<b>-2</b>	(5,9)	<b>-6</b>	(5,7)	<b>-7</b>	(6,7)
Liechtenstein	5	(22,0)	<b>-6</b>	(14,9)	<b>-5</b>	(12,6)	<b>-20</b>	(9,6)	<b>-12</b>	(13,5)	<b>-10</b>	(19,6)
Macao-Cina	2	(9,6)	1	(6,9)	0	(5,1)	<b>-2</b>	(4,7)	<b>-7</b>	(6,2)	<b>-8</b>	(9,0)
Thailandia	<b>-1</b>	(6,4)	1	(4,9)	2	(4,6)	0	(4,9)	<b>-2</b>	(6,1)	<b>-2</b>	(8,0)
Tunisia	<b>-9</b>	(6,3)	<b>-6</b>	(5,4)	<b>-2</b>	(4,7)	<b>16</b>	(6,7)	<b>22</b>	(9,2)	<b>21</b>	(10,3)
Uruguay	6	(6,1)	5	(6,0)	7	(5,5)	5	(5,3)	1	(7,1)	4	(7,4)

Fonte: OCSE 2007

Nota: Le differenze statisticamente significative al 95% del livello di confidenza sono indicate in grassetto e quelle statisticamente significative al 90% del livello di confidenza sono indicate in grassetto corsivo.

**Tabella 69 - Percentuale di studenti a ciascun livello della scala complessiva di literacy scientifica per area geografica**

Area geografica	Livelli di competenza													
	Sotto il livello 1 (punteggio inferiore a 334,94)		Livello 1 (da 334,94 a 409,54)		Livello 2 (da 409,54 a 484,14)		Livello 3 (da 484,14 a 558,73)		Livello 4 (da 558,73 a 633,33)		Livello 5 (da 633,33 a 707,93)		Livello 6 (punteggio superiore a 707,93)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
Nord Ovest	4,9	(0,9)	12,3	(1,0)	23,2	(1,2)	31,4	(1,2)	21,3	(1,2)	6,3	(0,7)	0,6	(0,2)
Nord Est	2,6	(0,4)	9,5	(0,6)	21,5	(1,0)	30,9	(1,0)	25,5	(1,1)	8,8	(0,7)	1,2	(0,2)
Centro	4,5	(1,6)	15,1	(2,1)	29,3	(3,1)	31,1	(2,7)	15,2	(2,0)	4,4	(1,4)	0,4	(0,3)
Sud	8,8	(0,9)	24,7	(1,3)	32,7	(1,2)	24,3	(1,4)	8,3	(1,1)	1,2	(0,3)	0,0	(0,0)
Sud Isole	14,8	(1,4)	26,1	(1,6)	30,1	(1,9)	20,1	(1,7)	7,6	(0,8)	1,3	(0,3)	0,0	(0,0)
<i>Italia</i>	7,3	(0,5)	18,0	(0,6)	27,6	(0,8)	27,4	(0,6)	15,1	(0,6)	4,2	(0,3)	0,4	(0,1)
<i>Totale OCSE</i>	6,9	(0,3)	16,3	(0,3)	24,2	(0,4)	25,1	(0,3)	18,7	(0,3)	7,4	(0,2)	1,4	(0,1)
<i>Media OCSE</i>	5,2	(0,1)	14,1	(0,1)	24,0	(0,2)	27,4	(0,2)	20,3	(0,2)	7,7	(0,1)	1,3	(0,0)

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 70 - Percentuale di studenti a ciascun livello della scala complessiva di literacy scientifica per tipo di scuola**

Tipo di scuola	Livelli di competenza													
	Sotto il livello 1 (punteggio inferiore a 334,94)		Livello 1 (da 334,94 a 409,54)		Livello 2 (da 409,54 a 484,14)		Livello 3 (da 484,14 a 558,73)		Livello 4 (da 558,73 a 633,33)		Livello 5 (da 633,33 a 707,93)		Livello 6 (punteggio superiore a 707,93)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
Licei	1,7	(0,5)	9,2	(0,8)	23,4	(1,1)	33,5	(0,9)	23,5	(1,1)	7,9	(0,7)	0,9	(0,2)
Tecnici	4,5	(0,6)	18,0	(1,3)	30,9	(1,5)	30,1	(1,1)	13,8	(1,1)	2,5	(0,4)	0,1	(0,1)
Professionalisti	17,3	(1,5)	31,7	(1,6)	31,6	(2,2)	15,4	(1,2)	3,7	(0,6)	0,4	(0,2)	0,0	(0,0)
Scuole medie	47,2	(6,4)	30,7	(6,4)	16,3	(5,0)	5,3	(3,3)	0,6	(0,6)	-	-	-	-
Formazione professionale	19,0	(6,7)	35,0	(3,2)	29,6	(5,3)	13,4	(3,0)	2,7	(0,8)	0,2	(0,2)	-	-
<i>Italia</i>	7,3	(0,5)	18,0	(0,6)	27,6	(0,8)	27,4	(0,6)	15,1	(0,6)	4,2	(0,3)	0,4	(0,1)
<i>Totale OCSE</i>	6,9	(0,3)	16,3	(0,3)	24,2	(0,4)	25,1	(0,3)	18,7	(0,3)	7,4	(0,2)	1,4	(0,1)
<i>Media OCSE</i>	5,2	(0,1)	14,1	(0,1)	24,0	(0,2)	27,4	(0,2)	20,3	(0,2)	7,7	(0,1)	1,3	(0,0)

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 71 - Media e dispersione dei risultati nella scala complessiva di literacy scientifica**

Area geografica * Tipo di scuola	Tutti gli studenti				
	Punteggio medio		Deviazione Standard		
	Media	E.S.	D.S.	E.S.	
Nord Ovest	Licei	554	(4,8)	75	(3,0)
	Istituti Tecnici	501	(6,5)	77	(2,8)
	Istituti Professionali	444	(6,7)	81	(2,3)
	Scuole Medie	355	(31,0)	92	(12,3)
	Formazione Professionale	377	(18,2)	72	(4,5)
	<i>Totale</i>	501	(4,1)	94	(2,6)
Nord Est	Licei	567	(4,4)	77	(3,0)
	Istituti Tecnici	527	(4,7)	78	(2,2)
	Istituti Professionali	454	(5,0)	79	(3,6)
	Scuole Medie	415	(24,5)	84	(13,0)
	Formazione Professionale	441	(6,0)	76	(2,6)
	<i>Totale</i>	520	(2,8)	91	(1,5)
Centro	Licei	530	(10,3)	77	(3,2)
	Istituti Tecnici	482	(9,3)	72	(4,9)
	Istituti Professionali	422	(15,6)	71	(3,8)
	Scuole Medie	345	(8,9)	46	(8,3)
	Formazione Professionale	-	-	-	-
	<i>Totale</i>	486	(8,0)	88	(4,7)
Sud	Licei	485	(6,6)	77	(2,8)
	Istituti Tecnici	442	(5,0)	73	(2,2)
	Istituti Professionali	387	(5,4)	69	(2,5)
	Scuole Medie	343	(11,0)	74	(13,0)
	Formazione Professionale	-	-	-	-
	<i>Totale</i>	448	(3,7)	84	(1,9)
Sud Isole	Licei	476	(7,0)	81	(4,1)
	Istituti Tecnici	426	(5,6)	75	(2,6)
	Istituti Professionali	373	(13,8)	83	(8,5)
	Scuole Medie	315	(24,5)	102	(17,4)
	Formazione Professionale	342	(12,5)	67	(10,6)
	<i>Totale</i>	432	(4,6)	94	(3,4)
<i>Italia</i>	Licei	518	(3,2)	85	(2,0)
	Istituti Tecnici	475	(2,9)	83	(1,4)
	Istituti Professionali	414	(4,3)	82	(2,2)
	Scuole Medie	340	(16,3)	93	(15,0)
	Formazione Professionale	405	(11,8)	80	(4,7)
	<i>Totale</i>	475	(2,0)	96	(1,3)
<i>Totale OCSE</i>	491	(1,2)	104	(0,6)	
<i>Media OCSE</i>	500	(0,5)	95	(0,3)	

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 72 - Percentuale di studenti a ciascun livello della scala Individuare questioni di carattere scientifico, per area geografica**

Area geografica	Livelli di competenza													
	Sotto il livello 1 (punteggio inferiore a 334,94)		Livello 1 (da 334,94 a 409,54)		Livello 2 (da 409,54 a 484,14)		Livello 3 (da 484,14 a 558,73)		Livello 4 (da 558,73 a 633,33)		Livello 5 (da 633,33 a 707,93)		Livello 6 (punteggio superiore a 707,93)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
Nord Ovest	5,6	(0,9)	12,0	(1,0)	24,3	(0,9)	30,5	(1,2)	20,7	(1,4)	6,2	(0,8)	0,6	(0,2)
Nord Est	2,9	(0,4)	10,1	(0,8)	22,3	(0,9)	29,8	(0,9)	24,7	(1,0)	9,0	(0,8)	1,3	(0,3)
Centro	5,7	(1,8)	16,1	(2,0)	27,9	(3,0)	29,3	(2,3)	15,9	(2,5)	4,6	(1,4)	0,4	(0,3)
Sud	10,4	(1,2)	22,9	(1,4)	32,5	(1,6)	23,2	(1,7)	9,3	(1,1)	1,6	(0,4)	0,1	(0,1)
Sud Isole	15,2	(1,4)	22,4	(1,4)	30,9	(1,5)	22,2	(1,7)	7,9	(0,9)	1,3	(0,3)	0,1	(0,1)
<i>Italia</i>	8,2	(0,5)	17,0	(0,6)	27,9	(0,7)	26,8	(0,7)	15,3	(0,7)	4,4	(0,4)	0,5	(0,1)
<i>Totale OCSE</i>	6,3	(0,2)	15,6	(0,3)	25,1	(0,3)	26,6	(0,3)	18,5	(0,3)	6,7	(0,2)	1,2	(0,1)
<i>Media OCSE</i>	5,2	(0,1)	13,5	(0,1)	24,6	(0,2)	28,3	(0,2)	20,0	(0,2)	7,1	(0,1)	1,3	(0,0)

Fonte: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 73 - Percentuale di studenti a ciascun livello della scala Individuare questioni di carattere scientifico, per tipo di scuola**

Tipo di scuola	Livelli di competenza													
	Sotto il livello 1 (punteggio inferiore a 334,94)		Livello 1 (da 334,94 a 409,54)		Livello 2 (da 409,54 a 484,14)		Livello 3 (da 484,14 a 558,73)		Livello 4 (da 558,73 a 633,33)		Livello 5 (da 633,33 a 707,93)		Livello 6 (punteggio superiore a 707,93)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
Licei	2,0	(0,6)	8,1	(0,6)	22,7	(1,2)	32,9	(1,0)	25,1	(1,3)	8,3	(0,8)	1,0	(0,2)
Tecnici	6,8	(0,8)	18,9	(1,1)	32,1	(1,1)	27,9	(1,0)	11,9	(1,0)	2,4	(0,4)	0,1	(0,1)
Professionali	17,5	(1,6)	28,7	(1,4)	32,4	(1,6)	16,6	(1,5)	4,2	(0,6)	0,5	(0,3)	0,1	(0,0)
Scuole medie	48,9	(9,0)	29,9	(8,0)	13,4	(5,0)	5,9	(3,6)	1,8	(1,9)	0,1	(0,2)	-	-
Formazione professionale	18,0	(4,6)	31,3	(3,6)	33,0	(4,4)	15,2	(2,9)	2,4	(0,8)	0,1	(0,1)	0,0	(0,0)
<i>Italia</i>	8,2	(0,5)	17,0	(0,6)	27,9	(0,7)	26,8	(0,7)	15,3	(0,7)	4,4	(0,4)	0,5	(0,1)
<i>Totale OCSE</i>	6,3	(0,2)	15,6	(0,3)	25,1	(0,3)	26,6	(0,3)	18,5	(0,3)	6,7	(0,2)	1,2	(0,1)
<i>Media OCSE</i>	5,2	(0,1)	13,5	(0,1)	24,6	(0,2)	28,3	(0,2)	20,0	(0,2)	7,1	(0,1)	1,3	(0,0)

Fonte: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 74 - Media e dispersione dei risultati nella scala Individuare questioni di carattere scientifico**

Area geografica * Tipo di scuola		Tutti gli studenti			
		Punteggio medio		Deviazione Standard	
		Media	E.S.	D.S.	E.S.
Nord Ovest	Licei	552	(4,1)	77	(2,6)
	Istituti Tecnici	492	(7,6)	83	(4,1)
	Istituti Professionali	446	(5,7)	86	(3,6)
	Scuole Medie	332	(48,4)	120	(17,6)
	Formazione Professionale	388	(15,0)	77	(3,6)
	<i>Totale</i>	498	(4,2)	97	(2,8)
Nord Est	Licei	571	(3,8)	77	(2,8)
	Istituti Tecnici	514	(4,9)	82	(2,3)
	Istituti Professionali	457	(6,3)	81	(3,5)
	Scuole Medie	421	(23,9)	100	(20,3)
	Formazione Professionale	437	(7,0)	76	(2,7)
	<i>Totale</i>	518	(2,9)	93	(1,6)
Centro	Licei	535	(11,5)	76	(4,0)
	Istituti Tecnici	465	(9,4)	74	(3,7)
	Istituti Professionali	419	(17,1)	77	(4,1)
	Scuole Medie	359	(12,7)	57	(7,3)
	Formazione Professionale	-	-	-	-
	<i>Totale</i>	483	(8,5)	91	(5,1)
Sud	Licei	488	(5,9)	80	(2,3)
	Istituti Tecnici	435	(6,1)	79	(2,2)
	Istituti Professionali	392	(6,8)	78	(3,0)
	Scuole Medie	313	(33,8)	124	(27,6)
	Formazione Professionale	-	-	-	-
	<i>Totale</i>	448	(4,0)	90	(2,2)
Sud Isole	Licei	481	(8,1)	84	(6,9)
	Istituti Tecnici	425	(6,4)	77	(2,2)
	Istituti Professionali	377	(10,7)	89	(6,4)
	Scuole Medie	305	(25,6)	110	(16,9)
	Formazione Professionale	341	(16,0)	78	(13,3)
	<i>Totale</i>	434	(4,8)	98	(3,3)
<i>Italia</i>	Licei	521	(3,3)	86	(2,4)
	Istituti Tecnici	466	(3,2)	86	(1,6)
	Istituti Professionali	416	(20,4)	87	(1,9)
	Scuole Medie	331	(20,4)	112	(14,9)
	Formazione Professionale	410	(10,0)	80	(3,8)
	<i>Totale</i>	474	(2,2)	99	(1,5)
<i>Totale OCSE</i>		491	(1,1)	102	(0,6)
<i>Media OCSE</i>		499	(0,5)	95	(0,4)

Fonte: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 75 - Percentuale di studenti a ciascun livello della scala Dare una spiegazione scientifica dei fenomeni, per area geografica**

Area geografica	Livelli di competenza													
	Sotto il livello 1 (punteggio inferiore a 334,94)		Livello 1 (da 334,94 a 409,54)		Livello 2 (da 409,54 a 484,14)		Livello 3 (da 484,14 a 558,73)		Livello 4 (da 558,73 a 633,33)		Livello 5 (da 633,33 a 707,93)		Livello 6 (punteggio superiore a 707,93)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
Nord Ovest	5,4	(0,9)	11,2	(1,1)	22,6	(1,4)	30,3	(1,6)	21,6	(1,2)	7,8	(0,7)	1,1	(0,3)
Nord Est	2,8	(0,4)	9,4	(0,7)	20,8	(1,0)	29,6	(1,1)	24,9	(1,0)	10,4	(0,6)	2,2	(0,3)
Centro	4,7	(1,6)	13,9	(2,2)	29,9	(2,7)	29,4	(2,2)	16,6	(2,1)	4,9	(1,3)	0,6	(0,2)
Sud	9,3	(1,0)	23,0	(1,3)	31,5	(1,3)	25,2	(1,4)	8,9	(1,1)	1,8	(0,4)	0,2	(0,2)
Sud Isole	14,4	(1,4)	25,0	(1,9)	29,4	(1,7)	20,5	(1,3)	8,5	(1,0)	2,1	(0,5)	0,1	(0,1)
<i>Italia</i>	7,5	(0,5)	16,9	(0,6)	27,0	(0,7)	26,9	(0,6)	15,7	(0,6)	5,2	(0,3)	0,8	(0,1)
<i>Totale OCSE</i>	7,4	(0,3)	16,9	(0,3)	24,1	(0,3)	24,7	(0,3)	17,7	(0,3)	7,5	(0,2)	1,7	(0,1)
<i>Media OCSE</i>	5,4	(0,1)	14,2	(0,1)	24,0	(0,2)	27,0	(0,2)	19,7	(0,2)	8,0	(0,1)	1,8	(0,0)

Fonte: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 76 - Percentuale di studenti a ciascun livello della scala Dare una spiegazione scientifica dei fenomeni, per tipo di scuola**

Tipo di scuola	Livelli di competenza													
	Sotto il livello 1 (punteggio inferiore a 334,94)		Livello 1 (da 334,94 a 409,54)		Livello 2 (da 409,54 a 484,14)		Livello 3 (da 484,14 a 558,73)		Livello 4 (da 558,73 a 633,33)		Livello 5 (da 633,33 a 707,93)		Livello 6 (punteggio superiore a 707,93)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
Licei	2,2	(0,5)	9,4	(0,8)	23,3	(1,1)	31,6	(0,9)	23,2	(1,1)	8,8	(0,6)	1,5	(0,2)
Tecnici	5,0	(0,7)	16,6	(1,0)	29,0	(1,1)	29,6	(1,2)	15,1	(0,8)	4,2	(0,5)	0,5	(0,1)
Professionali	17,0	(1,3)	28,9	(1,4)	31,7	(1,5)	16,9	(1,1)	4,7	(0,7)	0,7	(0,3)	0,0	(0,1)
Scuole medie	42,4	(7,1)	29,7	(9,3)	18,6	(8,6)	7,8	(4,9)	1,5	(1,4)	-	-	-	-
Formazione professionale	21,1	(5,8)	30,6	(2,7)	28,0	(4,5)	16,1	(3,7)	3,7	(1,1)	0,5	(0,3)	0,0	(0,0)
<i>Italia</i>	7,5	(0,5)	16,9	(0,6)	27,0	(0,7)	26,9	(0,6)	15,7	(0,6)	5,2	(0,3)	0,8	(0,1)
<i>Totale OCSE</i>	7,4	(0,3)	16,9	(0,3)	24,1	(0,3)	24,7	(0,3)	17,7	(0,3)	7,5	(0,2)	1,7	(0,1)
<i>Media OCSE</i>	5,4	(0,1)	14,2	(0,1)	24,0	(0,2)	27,0	(0,2)	19,7	(0,2)	8,0	(0,1)	1,8	(0,0)

Fonte: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 77 - Media e dispersione dei risultati nella scala Dare una spiegazione scientifica dei fenomeni**

Area geografica * Tipo di scuola	Tutti gli studenti				
	Punteggio medio		Deviazione Standard		
	Media	E.S.	D.S.	E.S.	
Nord Ovest	Licei	555	(4,9)	81	(2,7)
	Istituti Tecnici	508	(6,9)	84	(3,5)
	Istituti Professionali	450	(6,9)	88	(2,9)
	Scuole Medie	385	(23,2)	90	(14,1)
	Formazione Professionale	379	(17,7)	78	(4,6)
	<i>Totale</i>	506	(4,1)	98	(2,2)
Nord Est	Licei	565	(5,2)	85	(3,1)
	Istituti Tecnici	538	(4,8)	84	(2,5)
	Istituti Professionali	458	(5,1)	84	(3,0)
	Scuole Medie	426	(27,1)	93	(20,1)
	Formazione Professionale	446	(8,0)	82	(3,1)
	<i>Totale</i>	524	(3,0)	96	(1,7)
Centro	Licei	532	(8,8)	82	(3,7)
	Istituti Tecnici	485	(11,2)	81	(4,7)
	Istituti Professionali	429	(11,3)	70	(5,1)
	Scuole Medie	335	(9,0)	34	(9,0)
	Formazione Professionale	-	-	-	-
	<i>Totale</i>	489	(7,6)	91	(4,2)
Sud	Licei	485	(7,4)	84	(3,6)
	Istituti Tecnici	450	(4,9)	77	(1,9)
	Istituti Professionali	394	(5,6)	76	(2,1)
	Scuole Medie	353	(18,9)	93	(13,4)
	Formazione Professionale	-	-	-	-
	<i>Totale</i>	452	(4,0)	88	(2,3)
Sud Isole	Licei	481	(7,4)	86	(4,1)
	Istituti Tecnici	432	(5,1)	79	(3,0)
	Istituti Professionali	375	(14,9)	89	(9,2)
	Scuole Medie	328	(32,3)	112	(25,1)
	Formazione Professionale	356	(16,0)	71	(12,1)
	<i>Totale</i>	437	(5,1)	98	(3,4)
<i>Italia</i>	Licei	519	(3,2)	90	(1,9)
	Istituti Tecnici	482	(3,1)	89	(1,3)
	Istituti Professionali	419	(3,9)	87	(1,7)
	Scuole Medie	352	(18,5)	101	(19,6)
	Formazione Professionale	409	(11,9)	86	(3,2)
	<i>Totale</i>	480	(2,0)	100	(1,3)
<i>Totale OCSE</i>	489	(1,2)	107	(0,6)	
<i>Media OCSE</i>	500	(0,5)	98	(0,3)	

Fonte: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 78 - Percentuale di studenti a ciascun livello della scala Usare prove basate su dati scientifici, per area geografica**

Area geografica	Livelli di competenza													
	Sotto il livello 1 (punteggio inferiore a 334,94)		Livello 1 (da 334,94 a 409,54)		Livello 2 (da 409,54 a 484,14)		Livello 3 (da 484,14 a 558,73)		Livello 4 (da 558,73 a 633,33)		Livello 5 (da 633,33 a 707,93)		Livello 6 (punteggio superiore a 707,93)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
Nord Ovest	7,5	(1,3)	12,8	(1,1)	21,8	(1,1)	28,5	(1,1)	20,2	(1,1)	8,0	(0,7)	1,2	(0,3)
Nord Est	4,1	(0,5)	10,6	(0,7)	20,9	(0,9)	28,6	(0,9)	24,0	(1,0)	10,0	(0,8)	1,9	(0,2)
Centro	8,9	(1,8)	15,1	(2,2)	26,0	(2,0)	28,4	(2,3)	16,4	(2,3)	4,6	(1,1)	0,7	(0,5)
Sud	15,5	(1,3)	23,6	(1,2)	28,4	(1,3)	21,2	(1,5)	8,9	(1,1)	2,2	(0,6)	0,1	(0,1)
Sud Isole	22,0	(1,9)	24,4	(2,1)	27,1	(1,3)	17,3	(1,2)	7,2	(0,8)	1,8	(0,4)	0,1	(0,1)
<i>Italia</i>	11,9	(0,6)	17,7	(0,7)	25,0	(0,6)	24,6	(0,6)	14,9	(0,6)	5,2	(0,4)	0,8	(0,1)
<i>Totale OCSE</i>	9,5	(0,4)	15,6	(0,3)	21,7	(0,3)	23,1	(0,3)	18,5	(0,3)	9,1	(0,2)	2,5	(0,1)
<i>Media OCSE</i>	7,9	(0,1)	14,1	(0,1)	21,7	(0,2)	24,7	(0,2)	19,8	(0,2)	9,4	(0,1)	2,4	(0,1)

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 79 - Percentuale di studenti a ciascun livello della scala Usare prove basate su dati scientifici, per tipo di scuola**

Tipo di scuola	Livelli di competenza													
	Sotto il livello 1 (punteggio inferiore a 334,94)		Livello 1 (da 334,94 a 409,54)		Livello 2 (da 409,54 a 484,14)		Livello 3 (da 484,14 a 558,73)		Livello 4 (da 558,73 a 633,33)		Livello 5 (da 633,33 a 707,93)		Livello 6 (punteggio superiore a 707,93)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
Licei	3,5	(0,7)	10,1	(0,9)	22,1	(1,1)	30,4	(1,2)	23,1	(1,2)	9,2	(0,8)	1,6	(0,3)
Tecnici	8,9	(1,0)	18,3	(1,0)	28,3	(1,0)	27,1	(1,1)	13,5	(0,9)	3,5	(0,5)	0,3	(0,1)
Professional	26,6	(1,7)	29,1	(2,0)	26,8	(1,7)	12,9	(1,4)	3,9	(0,7)	0,8	(0,4)	0,1	(0,1)
Scuole medie	56,0	(7,6)	25,6	(7,1)	13,9	(4,5)	3,6	(2,5)	0,9	(1,2)	-	-	-	-
Formazione professionale	29,1	(10,1)	29,7	(5,5)	24,7	(4,3)	13,2	(3,0)	3,0	(1,1)	0,3	(0,2)	0,0	(0,0)
<i>Italia</i>	11,9	(0,6)	17,7	(0,7)	25,0	(0,6)	24,6	(0,6)	14,9	(0,6)	5,2	(0,4)	0,8	(0,1)
<i>Totale OCSE</i>	9,5	(0,4)	15,6	(0,3)	21,7	(0,3)	23,1	(0,3)	18,5	(0,3)	9,1	(0,2)	2,5	(0,1)
<i>Media OCSE</i>	7,86	(0,1)	14,1	(0,1)	21,7	(0,2)	24,7	(0,2)	19,8	(0,2)	9,4	(0,1)	2,4	(0,1)

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 80 - Media e dispersione dei risultati nella scala Usare prove basate su dati scientifici**

Area geografica * Tipo di scuola		Tutti gli studenti			
		Punteggio medio		Deviazione Standard	
		Media	E.S.	D.S.	E.S.
Nord Ovest	Licei	558	(6,0)	84	(3,6)
	Istituti Tecnici	499	(6,4)	86	(3,0)
	Istituti Professionali	432	(8,0)	91	(2,5)
	Scuole Medie	308	(23,8)	113	(14,3)
	Formazione Professionale	353	(33,5)	91	(9,0)
	<i>Totale</i>	497	(4,9)	107	(4,0)
Nord Est	Licei	570	(4,4)	82	(2,5)
	Istituti Tecnici	524	(5,3)	86	(2,2)
	Istituti Professionali	445	(7,2)	90	(4,9)
	Scuole Medie	407	(30,8)	98	(16,2)
	Formazione Professionale	431	(6,6)	82	(3,3)
	<i>Totale</i>	518	(3,1)	100	(1,9)
Centro	Licei	525	(11,7)	84	(6,3)
	Istituti Tecnici	478	(12,4)	89	(4,5)
	Istituti Professionali	405	(19,4)	91	(5,9)
	Scuole Medie	342	(9,5)	87	(3,0)
	Formazione Professionale	-	-	-	-
	<i>Totale</i>	479	(9,2)	101	(4,2)
Sud	Licei	482	(7,4)	92	(3,9)
	Istituti Tecnici	430	(7,0)	86	(2,0)
	Istituti Professionali	365	(7,2)	85	(3,7)
	Scuole Medie	316	(28,9)	91	(15,6)
	Formazione Professionale	-	-	-	-
	<i>Totale</i>	437	(4,4)	100	(2,5)
Sud Isole	Licei	468	(8,8)	94	(7,5)
	Istituti Tecnici	412	(7,5)	87	(3,8)
	Istituti Professionali	341	(15,7)	102	(12,9)
	Scuole Medie	273	(17,9)	107	(12,2)
	Formazione Professionale	289	(14,2)	98	(14,1)
	<i>Totale</i>	415	(5,3)	111	(4,8)
<i>Italia</i>	Licei	516	(3,6)	97	(2,9)
	Istituti Tecnici	468	(3,7)	96	(1,7)
	Istituti Professionali	395	(5,1)	99	(4,1)
	Scuole Medie	308	(18,4)	110	(10,2)
	Formazione Professionale	387	(20,9)	96	(10,4)
	<i>Totale</i>	467	(2,3)	111	(1,6)
<i>Totale OCSE</i>		492	(1,5)	117	(0,9)
<i>Media OCSE</i>		499	(0,6)	108	(0,4)

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 81 - Media e dispersione dei risultati nella scala Interesse per le scienze, per area geografica**

Area geografica	Tutti gli studenti			
	Punteggio medio		Deviazione Standard	
	Media	E.S.	D.S.	E.S.
Nord Ovest	512	(1,8)	76	(1,6)
Nord Est	517	(2,0)	77	(1,2)
Centro	531	(5,6)	78	(2,9)
Sud	543	(1,8)	73	(1,3)
Sud Isole	541	(2,9)	81	(2,1)
<i>Italia</i>	529	(1,3)	78	(0,8)
<i>Totale OCSE</i>	507	(0,9)	105	(0,5)
<i>Media OCSE</i>	500	(0,3)	92	(0,2)

Fonte: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 82 - Media e dispersione dei risultati nella scala Interesse per le scienze, per tipo di scuola**

Tipo di scuola	Tutti gli studenti			
	Punteggio medio		Deviazione Standard	
	Media	E.S.	D.S.	E.S.
Licei	529	(2,1)	73	(1,1)
Tecnici	530	(2,6)	79	(1,4)
Professionali	528	(2,2)	81	(1,9)
Scuole medie	567	(12,4)	94	(11,3)
Formazione professionale	512	(5,7)	80	(4,1)
<i>Italia</i>	529	(1,3)	78	(0,8)
<i>Totale OCSE</i>	507	(0,9)	105	(0,5)
<i>Media OCSE</i>	500	(0,3)	92	(0,2)

Fonte: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 83 - Media e dispersione dei risultati nella scala Sostegno alla ricerca scientifica, per area geografica**

Area geografica	Tutti gli studenti			
	Punteggio medio		Deviazione Standard	
	Media	E.S.	D.S.	E.S.
Nord Ovest	503	(3,0)	88	(2,1)
Nord Est	513	(1,9)	90	(1,6)
Centro	513	(6,0)	88	(2,4)
Sud	515	(2,5)	85	(1,6)
Sud Isole	510	(5,4)	98	(3,0)
<i>Italia</i>	511	(1,6)	90	(1,1)
<i>Totale OCSE</i>	501	(0,8)	103	(0,5)
<i>Media OCSE</i>	500	(0,4)	96	(0,3)

Fonte: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 84 - Media e dispersione dei risultati nella scala Sostegno alla ricerca scientifica, per tipo di scuola**

Tipo di scuola	Tutti gli studenti			
	Punteggio medio		Deviazione Standard	
	Media	E.S.	D.S.	E.S.
Licei	532	(2,5)	83	(1,7)
Tecnici	505	(2,6)	86	(1,4)
Professionali	483	(3,6)	94	(2,0)
Scuole medie	496	(20,7)	123	(20,1)
Formazione professionale	470	(5,7)	93	(4,3)
<i>Italia</i>	511	(1,6)	90	(1,1)
<i>Totale OCSE</i>	501	(0,8)	103	(0,5)
<i>Media OCSE</i>	500	(0,4)	96	(0,3)

Fonte: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 85 - Indice Concetto di sé riferito all'apprendimento delle scienze, per area geografica**

Area geografica	Tutti gli studenti	
	Punteggio medio	
	Media	E.S.
Nord Ovest	0,01	(0,03)
Nord Est	0,04	(0,02)
Centro	0,19	(0,04)
Sud	0,27	(0,03)
Sud Isole	0,29	(0,02)
<i>Italia</i>	0,16	(0,01)
<i>Totale OCSE</i>	0,03	(0,01)
<i>Media OCSE</i>	0,00	(0,00)

Fonte: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 86 - Indice Concetto di sé riferito all'apprendimento delle scienze, per tipo di scuola**

Tipo di scuola	Tutti gli studenti	
	Punteggio medio	
	Media	E.S.
Licei	0,18	(0,03)
Tecnici	0,16	(0,02)
Professionali	0,16	(0,02)
Scuole medie	0,09	(0,18)
Formazione professionale	-0,14	(0,07)
<i>Italia</i>	0,16	(0,01)
<i>Totale OCSE</i>	0,03	(0,01)
<i>Media OCSE</i>	0,00	(0,00)

Fonte: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 87 - Media e dispersione dell'indice Senso di autoefficacia nei confronti delle scienze, per area geografica**

Area geografica	Indice Senso di autoefficacia in scienze												Risultati nella scala di complessiva di <i>literacy</i> scientifica, per quartili nazionali dell'indice							
	Tutti gli studenti				Quartili				Quartili				1°		2°		3°		4°	
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.
Nord Ovest	-0,24	(0,02)	-1,17	(0,03)	-0,43	(0,00)	-0,05	(0,00)	0,68	(0,02)	460	(5,5)	495	(5,4)	518	(5,1)	538	(5,7)		
Nord Est	-0,20	(0,02)	-1,12	(0,02)	-0,41	(0,00)	0,00	(0,01)	0,73	(0,01)	475	(3,8)	512	(3,7)	538	(3,6)	555	(4,1)		
Centro	-0,19	(0,04)	-1,06	(0,05)	-0,41	(0,01)	-0,03	(0,01)	0,72	(0,05)	455	(7,7)	482	(11,4)	500	(8,7)	511	(11,2)		
Sud	-0,14	(0,02)	-1,07	(0,02)	-0,39	(0,01)	0,06	(0,01)	0,83	(0,02)	416	(3,9)	439	(5,2)	460	(4,0)	472	(5,2)		
Sud Isole	-0,24	(0,03)	-1,19	(0,03)	-0,45	(0,01)	-0,06	(0,01)	0,72	(0,03)	398	(5,9)	426	(7,8)	443	(6,5)	466	(6,1)		
<i>Italia</i>	-0,20	(0,01)	-1,12	(0,01)	-0,41	(0,00)	-0,02	(0,00)	0,74	(0,01)	439	(2,3)	469	(3,0)	490	(2,6)	505	(3,1)		
<i>Totale OCSE</i>	0,03	(0,01)	-1,18	(0,01)	-0,28	(0,00)	0,29	(0,00)	1,32	(0,01)	449	(1,1)	482	(1,1)	498	(1,9)	540	(2,1)		
<i>Media OCSE</i>	0,00	(0,00)	-1,17	(0,00)	-0,29	(0,00)	0,26	(0,00)	1,21	(0,00)	452	(0,6)	489	(0,6)	513	(0,7)	551	(0,7)		

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 88 - Media e dispersione dell'indice Senso di autoefficacia nei confronti delle scienze, per tipo di scuola**

Tipo di scuola	Indice Senso di autoefficacia in scienze												Risultati nella scala di complessiva di <i>literacy</i> scientifica, per quartili nazionali dell'indice							
	Tutti gli studenti				Quartili				Quartili				1°		2°		3°		4°	
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.
Licei	-0,08	(0,02)	-0,94	(0,02)	-0,32	(0,00)	0,08	(0,01)	0,86	(0,02)	483	(9,8)	504	(7,9)	525	(7,7)	546	(6,8)		
Tecnici	-0,20	(0,01)	-1,07	(0,02)	-0,40	(0,00)	-0,01	(0,00)	0,71	(0,02)	449	(7,1)	474	(7,9)	486	(6,8)	492	(8,3)		
Professionali	-0,37	(0,03)	-1,31	(0,04)	-0,57	(0,00)	-0,17	(0,01)	0,58	(0,02)	400	(10,2)	415	(14,3)	425	(12,3)	427	(9,5)		
Scuole medie	-0,80	(0,19)	*		*		*		*		310	(18,1)	373	(55,3)	359	(104,4)	372	(78,9)		
Formazione professionale	-0,52	(0,05)	*		*		*		*		391	(23,2)	420	(17,3)	418	(35,5)	404	(47,5)		
<i>Italia</i>	-0,20	(0,01)	-1,12	(0,01)	-0,41	(0,00)	-0,02	(0,00)	0,74	(0,01)	439	(2,3)	469	(3,0)	490	(2,6)	505	(3,1)		
<i>Totale OCSE</i>	0,03	(0,01)	-1,18	(0,01)	-0,28	(0,00)	0,29	(0,00)	1,32	(0,01)	449	(1,1)	482	(1,1)	498	(1,9)	540	(2,1)		
<i>Media OCSE</i>	0,00	(0,00)	-1,17	(0,00)	-0,29	(0,00)	0,26	(0,00)	1,21	(0,00)	452	(0,6)	489	(0,6)	513	(0,7)	551	(0,7)		

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 89 - Indice Valore generale attribuito alle scienze e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica, per area geografica**

Area geografica	Indice Valore generale attribuito alle scienze												Risultati nella scala di complessiva di literacy scientifica, per quartili nazionali dell'indice											
	Tutti gli studenti				Quartili				Quartili				Quartili				Quartili							
	Media	E.S.	Media	E.S.	1°	2°	3°	4°	1°	2°	3°	4°	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.				
Nord Ovest	-0,05 (0,02)	-1,11 (0,03)	-0,40 (0,00)	0,19 (0,01)	1,11 (0,02)	463 (5,4)	496 (4,9)	516 (4,6)	535 (5,2)	463 (5,4)	496 (4,9)	516 (4,6)	535 (5,2)	463 (5,4)	496 (4,9)	516 (4,6)	535 (5,2)	463 (5,4)	496 (4,9)	516 (4,6)	535 (5,2)			
Nord Est	-0,02 (0,02)	-1,10 (0,01)	-0,37 (0,00)	0,24 (0,01)	1,15 (0,02)	483 (3,7)	510 (3,4)	537 (3,2)	552 (4,1)	483 (3,7)	510 (3,4)	537 (3,2)	552 (4,1)	483 (3,7)	510 (3,4)	537 (3,2)	552 (4,1)	483 (3,7)	510 (3,4)	537 (3,2)	552 (4,1)			
Centro	0,05 (0,04)	-1,03 (0,03)	-0,27 (0,01)	0,27 (0,01)	1,23 (0,03)	453 (8,0)	481 (10,3)	492 (9,4)	517 (9,3)	453 (8,0)	481 (10,3)	492 (9,4)	517 (9,3)	453 (8,0)	481 (10,3)	492 (9,4)	517 (9,3)	453 (8,0)	481 (10,3)	492 (9,4)	517 (9,3)			
Sud	0,00 (0,02)	-1,07 (0,02)	-0,34 (0,00)	0,24 (0,01)	1,18 (0,02)	418 (4,6)	440 (4,9)	457 (4,5)	476 (4,7)	418 (4,6)	440 (4,9)	457 (4,5)	476 (4,7)	418 (4,6)	440 (4,9)	457 (4,5)	476 (4,7)	418 (4,6)	440 (4,9)	457 (4,5)	476 (4,7)			
Sud Isole	-0,01 (0,03)	-1,11 (0,02)	-0,37 (0,01)	0,24 (0,01)	1,20 (0,03)	398 (6,0)	422 (6,0)	443 (6,0)	465 (8,4)	398 (6,0)	422 (6,0)	443 (6,0)	465 (8,4)	398 (6,0)	422 (6,0)	443 (6,0)	465 (8,4)	398 (6,0)	422 (6,0)	443 (6,0)	465 (8,4)			
<i>Italia</i>	-0,01 (0,01)	-1,08 (0,01)	-0,35 (0,00)	0,24 (0,00)	1,17 (0,01)	441 (2,4)	469 (2,6)	487 (2,5)	507 (3,1)	441 (2,4)	469 (2,6)	487 (2,5)	507 (3,1)	441 (2,4)	469 (2,6)	487 (2,5)	507 (3,1)	441 (2,4)	469 (2,6)	487 (2,5)	507 (3,1)			
<i>Totale OCSE</i>	0,08 (0,01)	-1,16 (0,01)	-0,32 (0,00)	0,34 (0,00)	1,46 (0,01)	461 (1,4)	487 (1,5)	504 (1,5)	517 (1,5)	461 (1,4)	487 (1,5)	504 (1,5)	517 (1,5)	461 (1,4)	487 (1,5)	504 (1,5)	517 (1,5)	461 (1,4)	487 (1,5)	504 (1,5)	517 (1,5)			
<i>Media OCSE</i>	0,00 (0,00)	-1,15 (0,00)	-0,37 (0,00)	0,24 (0,00)	1,28 (0,00)	464 (0,8)	495 (0,7)	514 (0,7)	533 (0,7)	464 (0,8)	495 (0,7)	514 (0,7)	533 (0,7)	464 (0,8)	495 (0,7)	514 (0,7)	533 (0,7)	464 (0,8)	495 (0,7)	514 (0,7)	533 (0,7)			

Fonte: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 90 - Indice Valore generale attribuito alle scienze e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica, per tipo di scuola**

Tipo di scuola	Indice Valore generale attribuito alle scienze												Risultati nella scala di complessiva di literacy scientifica, per quartili nazionali dell'indice											
	Tutti gli studenti				Quartili				Quartili				Quartili				Quartili							
	Media	E.S.	Media	E.S.	1°	2°	3°	4°	1°	2°	3°	4°	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.		
Licei	0,16 (0,01)	-0,85 (0,01)	-0,19 (0,01)	0,35 (0,01)	1,32 (0,02)	489 (4,6)	505 (4,1)	522 (4,4)	541 (3,6)	-0,85 (0,01)	-0,19 (0,01)	0,35 (0,01)	1,32 (0,02)	489 (4,6)	505 (4,1)	522 (4,4)	541 (3,6)	-0,85 (0,01)	-0,19 (0,01)	0,35 (0,01)	1,32 (0,02)	489 (4,6)		
Tecnici	-0,04 (0,02)	-1,08 (0,02)	-0,39 (0,01)	0,21 (0,01)	1,11 (0,02)	452 (4,2)	471 (3,5)	483 (3,5)	498 (4,5)	-1,08 (0,02)	-0,39 (0,01)	0,21 (0,01)	1,11 (0,02)	452 (4,2)	471 (3,5)	483 (3,5)	498 (4,5)	-1,08 (0,02)	-0,39 (0,01)	0,21 (0,01)	1,11 (0,02)	452 (4,2)		
Professionali	-0,24 (0,02)	-1,29 (0,02)	-0,55 (0,01)	-0,08 (0,01)	0,96 (0,03)	398 (4,2)	415 (4,5)	421 (7,7)	437 (7,4)	-1,29 (0,02)	-0,55 (0,01)	-0,08 (0,01)	0,96 (0,03)	398 (4,2)	415 (4,5)	421 (7,7)	437 (7,4)	-1,29 (0,02)	-0,55 (0,01)	-0,08 (0,01)	0,96 (0,03)	398 (4,2)		
Scuole medie	-0,03 (0,04)	*	*	*	*	312 (20,9)	365 (23,7)	353 (28,9)	346 (29,7)	*	*	*	*	312 (20,9)	365 (23,7)	353 (28,9)	346 (29,7)	*	*	*	*	312 (20,9)		
Formazione professionale	-0,41 (0,05)	*	*	*	*	385 (11,3)	408 (19,7)	418 (14,0)	444 (15,3)	*	*	*	*	385 (11,3)	408 (19,7)	418 (14,0)	444 (15,3)	*	*	*	*	385 (11,3)		
<i>Italia</i>	-0,01 (0,01)	-1,08 (0,01)	-0,35 (0,00)	0,24 (0,00)	1,17 (0,01)	441 (2,4)	469 (2,6)	487 (2,5)	507 (3,1)	-1,08 (0,01)	-0,35 (0,00)	0,24 (0,00)	1,17 (0,01)	441 (2,4)	469 (2,6)	487 (2,5)	507 (3,1)	-1,08 (0,01)	-0,35 (0,00)	0,24 (0,00)	1,17 (0,01)	441 (2,4)		
<i>Totale OCSE</i>	0,08 (0,01)	-1,16 (0,01)	-0,32 (0,00)	0,34 (0,00)	1,46 (0,01)	461 (1,4)	487 (1,5)	504 (1,5)	517 (1,5)	-1,16 (0,01)	-0,32 (0,00)	0,34 (0,00)	1,46 (0,01)	461 (1,4)	487 (1,5)	504 (1,5)	517 (1,5)	-1,16 (0,01)	-0,32 (0,00)	0,34 (0,00)	1,46 (0,01)	461 (1,4)		
<i>Media OCSE</i>	0,00 (0,00)	-1,15 (0,00)	-0,37 (0,00)	0,24 (0,00)	1,28 (0,00)	464 (0,8)	495 (0,7)	514 (0,7)	533 (0,7)	-1,15 (0,00)	-0,37 (0,00)	0,24 (0,00)	1,28 (0,00)	464 (0,8)	495 (0,7)	514 (0,7)	533 (0,7)	-1,15 (0,00)	-0,37 (0,00)	0,24 (0,00)	1,28 (0,00)	464 (0,8)		

Fonte: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 91 - Indice Interesse generale per le scienze e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica, per area geografica**

Area geografica	Indice Interesse per le scienze												Risultati nella scala di complessiva di literacy scientifica, per quartili nazionali dell'indice																					
	Tutti gli studenti		1°				2°				3°				4°				1°				2°				3°				4°			
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.				
Nord Ovest	-0,04	(0,03)	-1,02	(0,03)	-0,10	(0,00)	-0,08	(0,00)	0,30	(0,01)	0,34	(0,00)	0,99	(0,02)	469	(5,0)	502	(4,2)	516	(5,9)	531	(6,8)	469	(5,0)	502	(4,2)	516	(5,9)	531	(6,8)				
Nord Est	0,04	(0,03)	-0,94	(0,02)	-0,08	(0,00)	0,34	(0,00)	0,34	(0,00)	0,34	(0,00)	1,04	(0,01)	486	(3,3)	517	(4,0)	535	(3,8)	553	(4,4)	486	(3,3)	517	(4,0)	535	(3,8)	553	(4,4)				
Centro	0,16	(0,05)	-0,80	(0,05)	0,07	(0,01)	0,49	(0,01)	0,49	(0,01)	1,15	(0,04)	454	(10,7)	473	(10,2)	500	(8,1)	512	(9,4)	512	(9,4)	454	(10,7)	473	(10,2)	500	(8,1)	512	(9,4)				
Sud	0,21	(0,03)	-0,66	(0,02)	0,04	(0,01)	0,48	(0,01)	0,48	(0,01)	1,21	(0,02)	417	(3,8)	440	(4,2)	453	(5,4)	476	(5,2)	476	(5,2)	417	(3,8)	440	(4,2)	453	(5,4)	476	(5,2)				
Sud Isole	0,22	(0,03)	-0,72	(0,03)	0,03	(0,01)	0,45	(0,00)	0,45	(0,00)	1,25	(0,04)	409	(7,7)	420	(6,8)	443	(5,6)	455	(5,9)	455	(5,9)	409	(7,7)	420	(6,8)	443	(5,6)	455	(5,9)				
Italia	0,18	(0,01)	-0,82	(0,01)	-0,01	(0,00)	0,42	(0,00)	0,42	(0,00)	1,13	(0,01)	449	(2,5)	468	(2,8)	488	(2,6)	500	(3,0)	500	(3,0)	449	(2,5)	468	(2,8)	488	(2,6)	500	(3,0)				
Totale OCSE	0,09	(0,01)	-1,16	(0,01)	-0,12	(0,00)	0,41	(0,00)	0,41	(0,00)	1,22	(0,01)	466	(1,3)	495	(1,2)	505	(1,8)	500	(2,0)	500	(2,0)	466	(1,3)	495	(1,2)	505	(1,8)	500	(2,0)				
Media OCSE	0,00	(0,00)	-1,23	(0,00)	-0,17	(0,00)	0,32	(0,00)	0,32	(0,00)	1,08	(0,00)	466	(0,7)	494	(0,7)	514	(0,7)	529	(0,8)	529	(0,8)	466	(0,7)	494	(0,7)	514	(0,7)	529	(0,8)				

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 92 - Indice Interesse generale per le scienze e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica, per tipo di scuola**

Tipo di scuola	Indice Interesse per le scienze												Risultati nella scala di complessiva di literacy scientifica, per quartili nazionali dell'indice																					
	Tutti gli studenti		1°				2°				3°				4°				1°				2°				3°				4°			
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.				
Licei	0,34	(0,02)	-0,56	(0,01)	0,12	(0,00)	0,54	(0,00)	0,54	(0,00)	1,24	(0,02)	495	(4,5)	501	(3,8)	523	(4,1)	539	(3,7)	539	(3,7)	495	(4,5)	501	(3,8)	523	(4,1)	539	(3,7)				
Tecnici	0,14	(0,02)	-0,80	(0,03)	-0,05	(0,00)	0,35	(0,01)	0,35	(0,01)	1,05	(0,01)	464	(4,0)	475	(4,0)	483	(4,0)	483	(3,2)	483	(3,2)	464	(4,0)	475	(4,0)	483	(4,0)	483	(3,2)				
Professionali	-0,01	(0,03)	-1,15	(0,03)	-0,17	(0,00)	0,26	(0,01)	0,26	(0,01)	1,02	(0,04)	402	(4,9)	413	(4,7)	424	(6,1)	428	(5,5)	428	(5,5)	402	(4,9)	413	(4,7)	424	(6,1)	428	(5,5)				
Scuole medie	0,15	(0,13)	*		*		*		*		*		324	(14,5)	308	(40,6)	371	(31,0)	367	(21,9)	367	(21,9)	324	(14,5)	308	(40,6)	371	(31,0)	367	(21,9)				
Formazione professionale	-0,29	(0,02)	*		*		*		*		*		395	(10,1)	420	12,5	409	(21,9)	415	(24,2)	415	(24,2)	395	(10,1)	420	12,5	409	(21,9)	415	(24,2)				
Italia	0,18	(0,01)	-0,82	(0,01)	-0,01	(0,00)	0,42	(0,00)	0,42	(0,00)	1,13	(0,01)	449	(2,5)	468	(2,8)	488	(2,6)	500	(3,0)	500	(3,0)	449	(2,5)	468	(2,8)	488	(2,6)	500	(3,0)				
Totale OCSE	0,09	(0,01)	-1,16	(0,01)	-0,12	(0,00)	0,41	(0,00)	0,41	(0,00)	1,22	(0,01)	466	(1,3)	495	(1,2)	505	(1,8)	500	(2,0)	500	(2,0)	466	(1,3)	495	(1,2)	505	(1,8)	500	(2,0)				
Media OCSE	0,00	(0,00)	-1,23	(0,00)	-0,17	(0,00)	0,32	(0,00)	0,32	(0,00)	1,08	(0,00)	466	(0,7)	494	(0,7)	514	(0,7)	529	(0,8)	529	(0,8)	466	(0,7)	494	(0,7)	514	(0,7)	529	(0,8)				

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 93 - Indice Piacere per lo studio delle scienze e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica, per area geografica**

Area geografica	Indice di piacere per lo studio delle scienze										Risultati nella scala di complessiva di literacy scientifica, per quartili nazionali dell'indice							
	Tutti gli studenti		1°				2°				3°				4°			
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.
Nord Ovest	0,11	(0,02)	-1,12	(0,02)	-0,26	(0,01)	0,29	(0,01)	1,05	(0,02)	469	(4,8)	494	(4,2)	520	(6,1)	537	(6,9)
Nord Est	0,16	(0,02)	-1,07	(0,02)	-0,23	(0,01)	0,35	(0,01)	1,16	(0,02)	487	(3,7)	517	(3,7)	533	(3,7)	555	(4,4)
Centro	0,30	(0,04)	-0,86	(0,05)	-0,03	(0,01)	0,47	(0,01)	1,21	(0,03)	452	(9,4)	481	(10,5)	497	(9,8)	508	(9,6)
Sud	0,37	(0,02)	-0,94	(0,02)	-0,11	(0,01)	0,42	(0,01)	1,17	(0,02)	420	(5,8)	440	(4,5)	455	(5,8)	474	(4,7)
Sud Isole	0,34	(0,02)	-0,81	(0,02)	-0,02	(0,01)	0,51	(0,01)	1,25	(0,02)	410	(6,1)	424	(6,7)	440	(6,4)	449	(6,9)
<i>Italia</i>	0,12	(0,01)	-0,97	(0,01)	-0,13	(0,00)	0,41	(0,00)	1,16	(0,01)	449	(2,6)	469	(2,7)	486	(2,9)	499	(3,3)
<i>Totale OCSE</i>	0,03	(0,01)	-1,24	(0,01)	-0,30	(0,00)	0,35	(0,00)	1,31	(0,00)	467	(1,2)	487	(1,4)	499	(1,6)	513	(2,1)
<i>Media OCSE</i>	0,00	(0,00)	-1,22	(0,00)	-0,32	(0,00)	0,30	(0,00)	1,24	(0,00)	465	(0,7)	488	(0,7)	511	(0,7)	539	(0,8)

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 94 - Indice Piacere per lo studio delle scienze e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica, per tipo di scuola**

Tipo di scuola	Indice di piacere per lo studio delle scienze										Risultati nella scala di complessiva di literacy scientifica, per quartili nazionali dell'indice							
	Tutti gli studenti		1°				2°				3°				4°			
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.
Licei	0,24	(0,02)	-0,82	(0,01)	0,00	(0,01)	0,50	(0,00)	1,29	(0,01)	489	(4,2)	508	(4,2)	523	(4,0)	541	(3,9)
Tecnici	0,08	(0,02)	-0,84	(0,02)	-0,09	(0,01)	0,38	(0,01)	1,08	(0,02)	463	(4,0)	475	(3,9)	478	(3,9)	488	(4,6)
Professionali	-0,01	(0,03)	-1,13	(0,02)	-0,26	(0,01)	0,28	(0,01)	1,06	(0,02)	400	(4,3)	410	(6,7)	425	(6,4)	428	(6,0)
Scuole medie	0,14	(0,16)	*		*		*		*		337	(15,3)	350	(28,3)	354	(31,9)	345	(35,4)
Formazione professionale	-0,32	(0,07)	*		*		*		*		394	(9,0)	412	(17,7)	406	(18,1)	431	(26,5)
<i>Italia</i>	0,12	(0,01)	-0,97	(0,01)	-0,13	(0,00)	0,41	(0,00)	1,16	(0,01)	449	(2,6)	469	(2,7)	486	(2,9)	499	(3,3)
<i>Totale OCSE</i>	0,03	(0,01)	-1,24	(0,01)	-0,30	(0,00)	0,35	(0,00)	1,31	(0,00)	467	(1,2)	487	(1,4)	499	(1,6)	513	(2,1)
<i>Media OCSE</i>	0,00	(0,00)	-1,22	(0,00)	-0,32	(0,00)	0,30	(0,00)	1,24	(0,00)	465	(0,7)	488	(0,7)	511	(0,7)	539	(0,8)

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 95** - *Indice Valore personale attribuito alle scienze e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica, per area geografica*

Area geografica	Tutti gli studenti	
	Punteggio medio	
	Media	E.S.
Nord Ovest	0,03	(0,02)
Nord Est	0,06	(0,02)
Centro	0,15	(0,04)
Sud	0,26	(0,02)
Sud Isole	0,27	(0,02)
<i>Italia</i>	0,16	(0,01)
<i>Totale OCSE</i>	0,13	(0,01)
<i>Media OCSE</i>	0,00	(0,00)

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 96** - *Indice Valore personale attribuito alle scienze e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica, per tipo di scuola*

Tipo di scuola	Tutti gli studenti	
	Punteggio medio	
	Media	E.S.
Licei	0,23	(0,02)
Tecnici	0,15	(0,02)
Professionali	0,05	(0,03)
Scuole medie	0,25	(0,11)
Formazione professionale	-0,12	(0,06)
<i>Italia</i>	0,16	(0,01)
<i>Totale OCSE</i>	0,13	(0,01)
<i>Media OCSE</i>	0,00	(0,00)

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 97** - *Indice Motivazione strumentale verso l'apprendimento delle scienze e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica, per area geografica*

Area geografica	Tutti gli studenti	
	Punteggio medio	
	Media	E.S.
Nord Ovest	-0,04	(0,03)
Nord Est	0,04	(0,03)
Centro	0,16	(0,05)
Sud	0,21	(0,03)
Sud Isole	0,22	(0,03)
<i>Italia</i>	0,12	(0,01)
<i>Totale OCSE</i>	0,11	(0,01)
<i>Media OCSE</i>	0,00	(0,00)

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 98** - *Indice Motivazione strumentale verso l'apprendimento delle scienze e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica, per tipo di scuola*

Tipo di scuola	Tutti gli studenti	
	Punteggio medio	
	Media	E.S.
Licei	0,28	(0,03)
Tecnici	0,06	(0,02)
Professionali	-0,04	(0,03)
Scuole medie	0,20	(0,11)
Formazione professionale	-0,09	(0,05)
<i>Italia</i>	0,12	(0,01)
<i>Totale OCSE</i>	0,11	(0,01)
<i>Media OCSE</i>	0,00	(0,00)

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 99** - *Indice Motivazione all'apprendimento delle scienze al termine del percorso scolastico e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica, per area geografica*

Area geografica	Tutti gli studenti	
	Punteggio medio	
	Media	E.S.
Nord Ovest	0,05	(0,03)
Nord Est	0,08	(0,03)
Centro	0,27	(0,05)
Sud	0,26	(0,03)
Sud Isole	0,32	(0,03)
<i>Italia</i>	0,20	(0,02)
<i>Totale OCSE</i>	0,11	(0,01)
<i>Media OCSE</i>	0,00	(0,00)

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 100** - *Indice Motivazione all'apprendimento delle scienze al termine del percorso scolastico e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica, per tipo di scuola*

Tipo di scuola	Tutti gli studenti	
	Punteggio medio	
	Media	E.S.
Licei	0,32	(0,03)
Tecnici	0,10	(0,03)
Professionali	0,10	(0,03)
Scuole medie	0,40	(0,10)
Formazione professionale	-0,08	(0,14)
<i>Italia</i>	0,20	(0,02)
<i>Totale OCSE</i>	0,11	(0,01)
<i>Media OCSE</i>	0,00	(0,00)

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 101** - Percentuale di studenti che si aspettano di svolgere, all'età di 30 anni, una professione di carattere scientifico e risultati nella scala complessiva di literacy scientifica, per area geografica

Dati basati sulle risposte degli studenti

Area geografica	Tutti gli studenti					
	Studenti con aspettative di carriera scientifica				Studenti senza aspettative di carriera scientifica	
	%	E.S.	Punteggio medio	E.S.	Punteggio medio	E.S.
Nord Ovest	29,4	(1,5)	535	(4,7)	487	(4,4)
Nord Est	32,1	(1,0)	549	(4,0)	507	(2,6)
Centro	37,0	(3,9)	505	(9,5)	478	(9,2)
Sud	31,7	(1,5)	477	(6,4)	435	(3,2)
Sud Isole	28,9	(1,7)	468	(6,5)	419	(4,6)
<i>Italia</i>	31,6	(0,9)	505	(3,0)	463	(2,1)
<i>Totale OCSE</i>	28,2	(0,3)	516	(1,7)	483	(1,1)
<i>Media OCSE</i>	25,2	(0,1)	537	(0,8)	489	(0,5)

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 102** - Percentuale di studenti che si aspettano di svolgere, all'età di 30 anni, una professione di carattere scientifico e risultati nella scala complessiva di literacy scientifica, per tipo di scuola

Dati basati sulle risposte degli studenti

Tipo di scuola	Tutti gli studenti					
	Studenti con aspettative di carriera scientifica				Studenti senza aspettative di carriera scientifica	
	%	E.S.	Punteggio medio	E.S.	Punteggio medio	E.S.
Licei	58,5	(1,7)	528	(3,4)	510	(3,6)
Tecnici	29,4	(1,7)	494	(4,8)	469	(3,1)
Professionali	12,0	(1,2)	433	(6,2)	411	(4,6)
Scuole medie	-					
Formazione professionale	-					
<i>Italia</i>	31,6	(0,9)	505	(3,0)	463	(2,1)
<i>Totale OCSE</i>	28,2	(0,3)	516	(1,7)	483	(1,1)
<i>Media OCSE</i>	25,2	(0,1)	537	(0,8)	489	(0,5)

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 103** - Indice Partecipazione ad attività extrascolastiche riferite alle scienze e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica, per area geografica

Area geografica	Tutti gli studenti	
	Punteggio medio	
	Media	E.S.
Nord Ovest	0,11	(0,02)
Nord Est	0,16	(0,02)
Centro	0,30	(0,04)
Sud	0,37	(0,02)
Sud Isole	0,34	(0,02)
<i>Italia</i>	0,26	(0,01)
<i>Totale OCSE</i>	0,02	(0,01)
<i>Media OCSE</i>	0,00	(0,00)

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 104** - Indice Partecipazione ad attività extrascolastiche riferite alle scienze e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica, per tipo di scuola

Tipo di scuola	Tutti gli studenti	
	Punteggio medio	
	Media	E.S.
Licei	0,34	(0,02)
Tecnici	0,23	(0,02)
Professionali	0,17	(0,03)
Scuole medie	0,25	(0,13)
Formazione professionale	-0,03	(0,08)
<i>Italia</i>	0,26	(0,01)
<i>Totale OCSE</i>	0,02	(0,01)
<i>Media OCSE</i>	0,00	(0,00)

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 105** - *Indice Consapevolezza dei problemi ambientali e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica, per area geografica*

Area geografica	Tutti gli studenti		Quartili							
	Punteggio medio		1° quartile (sotto il 25%)		2° quartile (tra il 26% e il 50%)		3° quartile (tra il 51% e il 75%)		Sopra il 3° quartile (oltre il 75%)	
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.
Nord Ovest	0,18	(0,02)	436	(5,0)	492	(4,9)	524	(4,3)	554	(4,3)
Nord Est	0,24	(0,02)	458	(4,0)	511	(4,0)	541	(3,8)	562	(4,0)
Centro	0,30	(0,06)	429	(9,7)	475	(8,4)	504	(7,6)	524	(10,9)
Sud	0,15	(0,03)	400	(4,2)	440	(4,6)	469	(4,4)	489	(5,9)
Sud Isole	0,08	(0,04)	380	(6,6)	428	(6,8)	456	(6,4)	487	(6,1)
<i>Italia</i>	0,18	(0,02)	416	(2,5)	468	(2,6)	498	(2,5)	522	(3,1)
<i>Totale OCSE</i>	-0,01	(0,01)	425	(1,4)	483	(1,2)	514	(1,4)	546	(1,4)
<i>Media OCSE</i>	0,00	(0,00)	439	(0,7)	492	(0,6)	522	(0,6)	554	(0,7)

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 106** - *Indice Consapevolezza dei problemi ambientali e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica, per tipo di scuola*

Tipo di scuola	Tutti gli studenti		Quartili							
	Punteggio medio		1° quartile (sotto il 25%)		2° quartile (tra il 26% e il 50%)		3° quartile (tra il 51% e il 75%)		Sopra il 3° quartile (oltre il 75%)	
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.
Licei	0,45	(0,03)	457	(5,2)	503	(4,1)	525	(3,6)	549	(3,8)
Tecnici	0,17	(0,02)	433	(3,3)	472	(3,6)	493	(3,6)	508	(4,3)
Professionali	-0,18	(0,02)	386	(4,7)	416	(5,6)	442	(7,3)	453	(6,3)
Scuole medie	-0,49	(0,25)	-		-		-		-	
Formazione professionale	-0,41	(0,03)	-		-		-		-	
<i>Italia</i>	0,18	(0,02)	416	(2,5)	468	(2,6)	498	(2,5)	522	(3,1)
<i>Totale OCSE</i>	-0,01	(0,01)	425	(1,4)	483	(1,2)	514	(1,4)	546	(1,4)
<i>Media OCSE</i>	0,00	(0,00)	439	(0,7)	492	(0,6)	522	(0,6)	554	(0,7)

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 107** - *Indice Preoccupazione per i problemi ambientali e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica, per area geografica*

Area geografica	Tutti gli studenti	
	Punteggio medio	
	Media	E.S.
Nord Ovest	-0,04	(0,02)
Nord Est	-0,12	(0,01)
Centro	0,00	(0,05)
Sud	0,13	(0,02)
Sud Isole	0,17	(0,03)
<i>Italia</i>	0,14	(0,01)
<i>Totale OCSE</i>	0,08	(0,01)
<i>Media OCSE</i>	0,00	(0,00)

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 108** - *Indice Preoccupazione per i problemi ambientali e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica, per tipo di scuola*

Tipo di scuola	Tutti gli studenti	
	Punteggio medio	
	Media	E.S.
Licei	-0,15	(0,02)
Tecnici	0,09	(0,02)
Professionali	0,27	(0,03)
Scuole medie	0,49	(0,15)
Formazione professionale	0,18	(0,10)
<i>Italia</i>	0,14	(0,01)
<i>Totale OCSE</i>	0,08	(0,01)
<i>Media OCSE</i>	0,00	(0,00)

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 109 - Indice Ottimismo nei confronti dei problemi ambientali e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica, per area geografica**

Area geografica	Tutti gli studenti		Quartili							
	Punteggio medio		1° quartile (sotto il 25%)		2° quartile (tra il 26% e il 50%)		3° quartile (tra il 51% e il 75%)		Sopra il 3° quartile (oltre il 75%)	
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.
Nord Ovest	-0,04	(0,02)	530	(4,2)	521	(4,3)	496	(5,0)	447	(7,1)
Nord Est	-0,12	(0,01)	542	(3,6)	531	(3,4)	518	(3,7)	473	(4,4)
Centro	0,00	(0,05)	518	(9,5)	497	(10,0)	487	(10,0)	443	(9,1)
Sud	0,13	(0,02)	477	(4,8)	469	(4,8)	447	(4,8)	411	(4,3)
Sud Isole	0,17	(0,03)	466	(6,3)	465	(5,3)	436	(5,6)	385	(5,6)
<i>Italia</i>	0,03	(0,01)	509	(2,5)	498	(2,6)	473	(2,6)	425	(2,8)
<i>Totale OCSE</i>	0,03	(0,01)	505	(1,5)	507	(1,3)	498	(1,4)	460	(2,3)
<i>Media OCSE</i>	0,00	(0,00)	517	(0,7)	516	(0,6)	503	(0,7)	472	(0,8)

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 110 - Indice di Ottimismo nei confronti dei problemi ambientali e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica, per tipo di scuola**

Tipo di scuola	Tutti gli studenti		Quartili							
	Punteggio medio		1° quartile (sotto il 25%)		2° quartile (tra il 26% e il 50%)		3° quartile (tra il 51% e il 75%)		Sopra il 3° quartile (oltre il 75%)	
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.
Licei	-0,15	(0,02)	537	(3,5)	526	(3,5)	512	(4,3)	475	(5,5)
Tecnici	0,09	(0,02)	502	(3,5)	493	(3,3)	472	(3,7)	441	(4,3)
Professionali	0,27	(0,03)	452	(5,7)	438	(8,4)	417	(4,9)	382	(4,2)
Scuole medie	0,49	(0,15)	-	-	-	-	-	-	-	-
Formazione professionale	0,18	(0,10)	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Italia</i>	0,03	(0,01)	509	(2,5)	498	(2,6)	473	(2,6)	425	(2,8)
<i>Totale OCSE</i>	0,03	(0,01)	505	(1,5)	507	(1,3)	498	(1,4)	460	(2,3)
<i>Media OCSE</i>	0,00	(0,00)	517	(0,7)	516	(0,6)	503	(0,7)	472	(0,8)

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 111 - Indice Responsabilità per lo sviluppo sostenibile e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica, per area geografica**

Area geografica	Tutti gli studenti		Quartili							
	Punteggio medio		1° quartile (sotto il 25%)		2° quartile (tra il 26% e il 50%)		3° quartile (tra il 51% e il 75%)		Sopra il 3° quartile (oltre il 75%)	
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.
Nord Ovest	0,00	(0,02)	476	(6,2)	490	(5,3)	516	(4,8)	534	(4,5)
Nord Est	0,10	(0,02)	486	(4,3)	509	(3,4)	532	(3,6)	552	(3,4)
Centro	0,13	(0,05)	462	(9,0)	485	(9,3)	489	(11,1)	510	(10,8)
Sud	0,12	(0,02)	417	(4,7)	438	(5,9)	462	(5,5)	472	(4,1)
Sud Isole	0,09	(0,03)	396	(5,5)	422	(5,7)	449	(5,5)	464	(7,5)
<i>Italia</i>	0,08	(0,01)	447	(2,8)	466	(2,8)	488	(2,5)	504	(2,8)
<i>Totale OCSE</i>	0,00	(0,01)	467	(1,8)	483	(1,6)	504	(1,5)	515	(1,3)
<i>Media OCSE</i>	0,00	(0,00)	466	(0,7)	493	(0,7)	514	(0,7)	534	(0,7)

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 112 - Indice Responsabilità per lo sviluppo sostenibile e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica, per tipo di scuola**

Tipo di scuola	Tutti gli studenti		Quartili							
	Punteggio medio		1° quartile (sotto il 25%)		2° quartile (tra il 26% e il 50%)		3° quartile (tra il 51% e il 75%)		Sopra il 3° quartile (oltre il 75%)	
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.
Licei	0,23	(0,02)	495	(4,6)	506	(4,2)	521	(4,3)	538	(3,6)
Tecnici	0,02	(0,02)	459	(4,6)	467	(3,8)	486	(4,2)	495	(3,7)
Professionali	-0,07	(0,02)	398	(4,3)	409	(4,6)	429	(7,2)	432	(5,7)
Scuole medie	-0,21	(0,11)	-	-	-	-	-	-	-	-
Formazione professionale	-0,12	(0,10)	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Italia</i>	0,08	(0,01)	447	(2,8)	466	(2,8)	488	(2,5)	504	(2,8)
<i>Totale OCSE</i>	0,00	(0,01)	467	(1,8)	483	(1,6)	504	(1,5)	515	(1,3)
<i>Media OCSE</i>	0,00	(0,00)	466	(0,7)	493	(0,7)	514	(0,7)	534	(0,7)

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 113 - Varianza tra scuole ed entro le scuole dei risultati nella scala complessiva di literacy scientifica di PISA2006, per area geografica**

Area geografica	Varianza totale dei risultati <sup>2</sup>	Varianza espressa come percentuale della varianza media dei risultati degli studenti delle aree geografiche <sup>1</sup>			Varianza totale tra le scuole espressa come percentuale della varianza totale all'interno dell'area geografica <sup>4</sup>
		Varianza totale dei risultati espressa come percentuale della varianza media dei risultati degli studenti delle diverse aree geografiche <sup>3</sup>	Varianza totale dei risultati tra le scuole	Varianza totale dei risultati entro le scuole	
Nord Ovest	8 868	97,1	49,7	54,3	47,8
Nord Est	8 263	90,5	41,7	57,8	41,9
Centro	7 658	83,9	43,2	61,0	41,5
Sud	7 017	76,9	39,4	64,6	37,9
Sud Isole	8 746	95,8	47,9	51,7	48,1
Italia	9 130	100,0	56,9	50,8	52,8
Media OCSE	9 009				

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

NOTE:

1. Le componenti della varianza sono calcolate per tutti gli studenti sui dati relativi alla provenienza socio-economica e al tipo di scuola.
2. La varianza totale dei risultati degli studenti è stata calcolata elevando al quadrato la deviazione standard. Per questo confronto è stata usata la varianza statistica, e non la deviazione standard, per consentire la scomposizione delle componenti della varianza nei risultati degli studenti.
3. La somma delle componenti della varianza tra/entro le scuole, essendo una stima campionaria, può non corrispondere al totale.
4. Questo indice è spesso denominato correlazione intra-classe (rho).

**Tabella 114 - Varianza tra scuole ed entro le scuole dei risultati nella scala complessiva di literacy scientifica di PISA2003, per area geografica<sup>1</sup>**

Area geografica	Varianza totale dei risultati <sup>2</sup>	Varianza totale (tra/entro le scuole)	Varianza totale tra le scuole espressa come percentuale della varianza totale all'interno dell'area geografica <sup>3</sup>
Nord Ovest	10 084	10 743	42,2
Nord Est	9 432	8 541	30,2
Centro	9 781	9 915	36,4
Sud	10 408	11 977	48,0
Sud Isole	9 884	12 552	50,9
Italia	11 610	11 878	48,1
Media OCSE <sup>4</sup>	10 021		29,5

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

1. Le componenti della varianza sono calcolate per tutti gli studenti sui dati relativi alla provenienza socio-economica e al tipo di scuola.
2. La varianza totale dei risultati degli studenti è stata calcolata elevando al quadrato la deviazione standard. Per questo confronto è stata usata la varianza statistica, e non la deviazione standard, per consentire la scomposizione delle componenti della varianza nei risultati degli studenti.
3. Questo indice è spesso denominato correlazione intra-classe (rho).
4. La media OCSE non include il dato relativo al Regno Unito.

**Tabella 115 - Percentuali, risultati in scienze e differenze nell'indice socio-economico-culturale (ESCS) in rapporto all'origine (studenti immigrati), per area geografica**  
 Dati basati sulle dichiarazioni degli studenti

Area geografica	Studenti italiani (nati in Italia con almeno uno dei genitori nato in Italia)			Studenti immigrati (prima e seconda generazione) <sup>1</sup>			Differenza nel rendimento in scienze fra studenti italiani e studenti immigrati (prima e seconda generazione)			Differenze nell'indice socio-economico-culturale (ESCS) fra studenti italiani e studenti immigrati (prima e seconda generazione)			
	Percentuale di studenti	Rendimento nella scala di scienze		Percentuale di studenti	Rendimento nella scala di scienze		Diff.	E.S.		Diff.	E.S.		
		Punteggio medio	E.S.		Punteggio medio	E.S.		Punteggio medio	E.S.		Punteggio medio	E.S.	
Nord Ovest	93,7	508	(3,7)	6,3	421	(11,0)	87	11,0	0,6	87	11,0	0,6	(0,1)
Nord Est	94,1	526	(2,6)	5,9	441	(7,1)	85	7,1	0,6	85	7,1	0,6	(0,1)
Centro	95,2	490	(1,1)	4,8	440	(23,0)	50	23,0	0,4	50	21,7	0,4	(0,2)
Sud	98,6	450	(3,6)	1,4	385	(19,9)	65	19,9	0,4	65	20,2	0,4	(0,2)
Sud Isole	98,8	436	(4,4)	1,2	314	(46,1)	122	46,1	0,4	122	45,6	0,4	(0,2)
Italia	92,4	503	(2,9)	4,2	418	(11,0)	85	11,0	0,9	85	10,8	0,9	(0,1)
Media OCSE	90,7	506	(0,5)	-	-	-	57	-	0,43	57	(1,9)	0,43	(0,02)

FONTE: base dati OCSE PISA 2006; INVALSI

NOTA: i valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

1. La seconda generazione comprende gli studenti nati in un altro paese; la prima generazione comprende gli studenti nati in un altro paese i cui genitori sono nati in un altro paese.

**Tabella 116 - Percentuali, risultati in scienze e differenze nell'indice socio-economico-culturale (ESCS) in rapporto all'origine (studenti immigrati), per tipo di scuola**  
 Dati basati sulle dichiarazioni degli studenti

Tipo di scuola	Studenti italiani (nati in Italia con almeno uno dei genitori nato in Italia)			Studenti immigrati (prima e seconda generazione) <sup>1</sup>			Differenza nel rendimento in scienze fra studenti italiani e studenti immigrati (prima e seconda generazione)			Differenze nell'indice socio-economico-culturale (ESCS) fra studenti italiani e studenti immigrati (prima e seconda generazione)			
	Percentuale di studenti	Rendimento nella scala di scienze		Percentuale di studenti	Rendimento nella scala di scienze		Diff.	E.S.		Diff.	E.S.		
		Punteggio medio	E.S.		Punteggio medio	E.S.		Punteggio medio	E.S.		Punteggio medio	E.S.	
Licei	98,2	519	(3,2)	1,8	508	(9,1)	11	9,1	0,5	11	8,9	0,5	(0,1)
Istituti tecnici	95,6	478	(2,9)	4,4	448	(9,6)	30	9,6	0,2	30	9,2	0,2	(0,1)
Istituti Professionali	95,6	417	(4,3)	4,4	373	(11,5)	44	11,5	0,1	44	12,2	0,1	(0,1)
Scuole Medie	69,5	357	(17,1)	30,5	328	(39,5)	29	39,5	0,3	29	33,4	0,3	(0,3)
Formazione professionale	91,1	413	(8,0)	8,9	354	(31,1)	59	31,1	0,1	59	25,4	0,1	(0,2)
Italia	92,4	503	(2,9)	4,2	418	(11,0)	85	11,0	0,9	85	10,8	0,9	(0,1)
Media OCSE	90,7	506	(0,5)	-	-	-	57	-	0,4	57	(1,9)	0,4	(0,02)

FONTE: base dati OCSE PISA 2006; INVALSI

NOTA: i valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

1. La seconda generazione comprende gli studenti nati in un altro paese; la prima generazione comprende gli studenti nati in un altro paese i cui genitori sono nati in un altro paese.

**Tabella 117 - Relazione tra i risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica e l'indice PISA dello status socio-economico e culturale (ESCS), per area geografica**

Area geografica	Punteggio medio		Forza della relazione tra i risultati degli studenti e l'indice ESCS		Slope del gradiente socio-economico <sup>1</sup>		Media dell'indice ESCS		Variabilità dell'ESCS		Indice di curvilinearità <sup>2</sup>	
	Media	E.S.	Percentuale di varianza spiegata nei risultati degli studenti	E.S.	Diff. di punteggio associata ad ogni unità ESCS	Media	E.S.	DS	E.S.	Diff. di punteggio associata ad ogni unità ESCS al quadrato	E.S.	E.S.
Nord Ovest	501	(4,1)	10,1	(1,83)	31	(2,9)	-0,03	(0,04)	0,95	(0,02)	-5,09	(1,81)
Nord Est	520	(2,8)	8,7	(1,14)	29	(2,0)	0,06	(0,03)	0,94	(0,01)	-5,69	(1,34)
Centro	486	(8,0)	9,1	(3,28)	28	(5,7)	0,12	(0,07)	0,94	(0,03)	-6,55	(4,20)
Sud	448	(3,7)	6,6	(1,34)	21	(2,3)	-0,18	(0,03)	1,00	(0,01)	-1,24	(1,45)
Sud Isole	432	(4,6)	10,0	(1,62)	29	(2,7)	-0,26	(0,04)	1,00	(0,02)	1,16	(1,87)
Italia	475	(2,0)	10,0	(0,94)	31	(1,6)	-0,07	(0,02)	0,98	(0,01)	-4,57	(0,94)
Totale OCSE	491	(1,2)	20,2	(0,57)	45	(0,6)	-0,10	(0,01)	1,04	(0,01)	-0,86	(0,40)
Media OCSE	500	(0,5)	14,4	(0,26)	40	(0,4)	0,00	(0,00)	0,91	(0,00)	-1,39	(0,28)

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/INVALSI

**Tabella 118 - Relazione tra i risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica e l'indice PISA dello status socio-economico e culturale (ESCS), per tipo di scuola**

Tipo di scuola	Punteggio medio		Forza della relazione tra i risultati degli studenti e l'indice ESCS		Slope del gradiente socio-economico <sup>1</sup>		Media dell'indice ESCS		Variabilità dell'ESCS		Indice di curvilinearità <sup>2</sup>	
	Media	E.S.	Percentuale di varianza spiegata nei risultati degli studenti	E.S.	Diff. di punteggio associata ad ogni unità ESCS	Media	E.S.	DS	E.S.	Diff. di punteggio associata ad ogni unità ESCS al quadrato	E.S.	E.S.
Licei	518	(3,2)	5,4	(1,10)	20	(2,3)	0,34	(0,03)	0,97	(0,01)	-6,88	(1,42)
Tecnici	475	(2,9)	1,6	(0,65)	12	(2,4)	-0,22	(0,03)	0,85	(0,01)	-8,20	(1,37)
Professionali	414	(4,3)	1,6	(0,83)	12	(3,0)	-0,52	(0,04)	0,87	(0,02)	-3,74	(1,61)
Scuole medie	340	(16,3)	6	(4,21)	26	(10,7)	-0,77	(0,09)	0,85	(0,07)	4,97	(7,85)
Formazione professionale	405	(11,8)	1,4	(2,56)	13	(9,7)	-0,68	(0,05)	0,75	(0,03)	-7,05	(3,87)
Italia	475	(2,0)	10,0	(0,94)	31	(1,6)	-0,07	(0,02)	1,04	(0,01)	-4,57	(0,94)
Totale OCSE	491	(1,2)	20,2	(0,57)	45	(0,6)	-0,10	(0,01)	1,04	(0,01)	-0,86	(0,40)
Media OCSE	500	(0,5)	14,4	(0,26)	40	(0,4)	0,00	(0,00)	0,91	(0,00)	-1,39	(0,28)

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/INVALSI

NOTA: I valori statisticamente significativi rispetto alla media nazionale sono indicati in grassetto.

1. Regressione bivariata a un livello con variabile dipendente ESCS e variabile indipendente il rendimento degli studenti in scienze. La slope rappresenta il coefficiente di regressione dell'indice ESCS.
2. Regressione a livello studente con variabile dipendente ESCS e variabile indipendente il rendimento degli studenti in scienze e il coefficiente al quadrato dell'indice ESCS. L'indice di curvilinearità rappresenta il coefficiente di regressione per il valore quadratico dell'indice ESCS.

**Tabella 119 - Media dell'indice PISA del livello socio-economico e culturale (ESCS), per area geografica e tipo di scuola**

Area geografica * Tipo di scuola		Tutti gli studenti	
		Media ESCS	E.S.
Nord Ovest	Licei	0,47	(0,07)
	Istituti Tecnici	-0,19	(0,04)
	Istituti Professionali	-0,47	(0,06)
	Scuole Medie	-1,11	(0,20)
	Formazione Professionale	-0,73	(0,10)
	<b>Totale</b>	<b>-0,03</b>	<b>(0,04)</b>
Nord Est	Licei	0,53	(0,05)
	Istituti Tecnici	-0,06	(0,03)
	Istituti Professionali	-0,38	(0,07)
	Scuole Medie	-0,45	(0,03)
	Formazione Professionale	-0,62	(0,04)
	<b>Totale</b>	<b>0,06</b>	<b>(0,03)</b>
Centro	Licei	0,47	(0,08)
	Istituti Tecnici	0,04	(0,05)
	Istituti Professionali	-0,39	(0,15)
	Scuole Medie	-0,92	(0,01)
	<b>Totale</b>	<b>0,12</b>	<b>(0,07)</b>
Sud	Licei	0,21	(0,04)
	Istituti Tecnici	-0,36	(0,05)
	Istituti Professionali	-0,66	(0,06)
	Scuole Medie	-0,55	(0,22)
	<b>Totale</b>	<b>-0,18</b>	<b>(0,03)</b>
Sud Isole	Licei	0,11	(0,06)
	Istituti Tecnici	-0,44	(0,08)
	Istituti Professionali	-0,66	(0,05)
	Scuole Medie	-0,73	(0,11)
	Formazione Professionale	-1,32	(0,15)
	<b>Totale</b>	<b>-0,26</b>	<b>(0,04)</b>
Italia	Licei	0,34	(0,03)
	Istituti Tecnici	-0,22	(0,03)
	Istituti Professionali	-0,52	(0,04)
	Scuole Medie	-0,77	(0,09)
	Formazione Professionale	-0,68	(0,05)
	<b>Totale</b>	<b>-0,07</b>	<b>(0,02)</b>
	<b>Totale OCSE</b>	<b>-0,10</b>	<b>(0,01)</b>
	<b>Media OCSE</b>	<b>0,00</b>	<b>(0,00)</b>

Fonte: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 120 - Relazione tra i risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy matematica e l'indice PISA dello stato socio-economico e culturale (ESCS), 2003 e 2006, per area geografica**

Area geografica	Slope dell'indice ESCS per matematica nel 2006		Forza della relazione tra i risultati degli studenti in matematica nel 2006 e l'indice ESCS		Slope dell'indice ESCS per matematica nel 2003		Forza della relazione tra i risultati degli studenti in matematica nel 2003 e l'indice ESCS	
	Diff. di punteggio associata ad ogni unità ESCS	E.S.	Percentuale di varianza spiegata	E.S.	Diff. di punteggio associata ad ogni unità ESCS	E.S.	Percentuale di varianza spiegata	E.S.
Nord Ovest	27	(2,84)	8,3	(1,67)	32	(2,67)	11,3	(1,78)
Nord Est	27	(2,05)	7,4	(1,01)	28	(5,94)	9,3	(4,32)
Centro	30	(4,79)	11,1	(3,28)	27	(2,92)	10,3	(1,82)
Sud	21	(3,01)	5,4	(1,19)	30	(4,45)	11,2	(2,38)
Sud Isole	26	(3,14)	7,8	(1,75)	29	(3,52)	13,5	(3,19)
<b>Italia</b>	<b>29</b>	<b>(1,51)</b>	<b>8,8</b>	<b>(0,83)</b>	<b>34</b>	<b>(1,96)</b>	<b>13,6</b>	<b>(1,34)</b>
<b>Media OCSE</b>	<b>38</b>	<b>(0,41)</b>	<b>14,4</b>	<b>(0,27)</b>	<b>42</b>	<b>(0,42)</b>	<b>16,8</b>	<b>(0,30)</b>

Fonte: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 121 - Relazione tra i risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy matematica e l'indice PISA dello stato socio-economico e culturale (ESCS), 2003 e 2006, per area geografica**

Tipo di scuola	Slope dell'indice ESCS per matematica nel 2006		Forza della relazione tra i risultati degli studenti in matematica nel 2006 e l'indice ESCS		Slope dell'indice ESCS per matematica nel 2003		Forza della relazione tra i risultati degli studenti in matematica nel 2003 e l'indice ESCS	
	Diff. di punteggio associata ad ogni unità ESCS	E.S.	Percentuale di varianza spiegata	E.S.	Diff. di punteggio associata ad ogni unità ESCS	E.S.	Percentuale di varianza spiegata	E.S.
Licei	21	(2,6)	5,5	(1,16)	23	(3,8)	6,5	(1,87)
Istituti Tecnici	12	(2,3)	1,4	(0,58)	24	(3,0)	5,8	(1,24)
Istituti Professionali	11	(3,3)	1,3	(0,80)	21	(2,2)	5,5	(1,23)
Scuole Medie	10	(13,6)	0,7	(1,68)	8	(23,8)	0,8	(5,72)
Formazione Professionale	5	(8,2)	0,2	(0,93)	15	(8,0)	2,4	(2,51)
<b>Italia</b>	<b>29</b>	<b>(1,5)</b>	<b>8,8</b>	<b>(0,83)</b>	<b>34</b>	<b>(2,0)</b>	<b>13,6</b>	<b>(1,34)</b>
<b>Media OCSE</b>	<b>38</b>	<b>(0,4)</b>	<b>14,4</b>	<b>(0,27)</b>	<b>42</b>	<b>(0,4)</b>	<b>16,8</b>	<b>(0,30)</b>

Fonte: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 122 - Relazione tra i risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica e l'indice PISA dello status socio-economico e culturale (ESCS), 2003 e 2006, per area geografica**

Area geografica	Slope dell'indice ESCS per scienze nel 2006		Slope dell'indice ESCS per scienze nel 2003		Differenza di slope dell'indice ESCS tra 2003 e 2006	
	Diff. di punteggio associata ad ogni unità ESCS	E.S.	Diff. di punteggio associata ad ogni unità ESCS	E.S.	Dif.	E.S.
Nord Ovest	31	(2,9)	34	(2,9)	-2,8	(4,1)
Nord Est	29	(2,0)	31	(5,0)	-2,4	(5,4)
Centro	28	(5,7)	34	(4,9)	-6,1	(7,5)
Sud	21	(2,3)	36	(4,7)	-14,4	(5,3)
Sud Isole	29	(2,7)	33	(5,0)	-4,1	(5,7)
<b>Italia</b>	<b>31</b>	<b>(1,6)</b>	<b>40</b>	<b>(2,2)</b>	<b>-8,7</b>	<b>(2,7)</b>
<i>Media OCSE</i>	39,8	(0,4)	45	(0,5)	-5,1	(0,6)

Fonte: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 123 - Relazione tra i risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica e l'indice PISA dello status socio-economico e culturale (ESCS), 2003 e 2006, per tipo di scuola**

Tipo di scuola	Slope dell'indice ESCS per scienze nel 2006		Slope dell'indice ESCS per scienze nel 2003		Differenza di slope dell'indice ESCS tra 2003 e 2006	
	Diff. di punteggio associata ad ogni unità ESCS	E.S.	Diff. di punteggio associata ad ogni unità ESCS	E.S.	Dif.	E.S.
Licei	20	(2,3)	23	(3,8)	-2,7	(4,4)
Istituti tecnici	12	(2,4)	29	(3,4)	-16,4	(4,2)
Istituti Professionali	12	(3,0)	27	(3,6)	-14,6	(4,7)
Scuole Medie	26	(10,7)	7	(19,9)	19,0	(22,6)
Formazione professionale	13	(9,7)	17	(9,3)	-4,6	(13,4)
<b>Italia</b>	<b>31</b>	<b>(1,6)</b>	<b>40</b>	<b>(2,2)</b>	<b>-8,7</b>	<b>(2,7)</b>
<i>Media OCSE</i>	39,8	(0,4)	45	(0,5)	-5,1	(0,6)

Fonte: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 124 - Relazione tra i risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy in lettura e l'indice PISA dello status socio-economico e culturale (ESCS) 2003 e 2006, per area geografica**

Area geografica	Slope dell'indice lettura nel 2006		Forza della relazione tra i risultati degli studenti in lettura nel 2006 e l'indice ESCS		Slope dell'indice ESCS per lettura nel 2003		Forza della relazione tra i risultati degli studenti in lettura nel 2003 e l'indice ESCS	
	Diff. di punteggio associata ad ogni unità ESCS	E.S.	Percentuale di varianza spiegata	E.S.	Diff. di punteggio associata ad ogni unità ESCS	E.S.	Percentuale di varianza spiegata	E.S.
Nord Ovest	31	(3,3)	8,2	(1,73)	29	(3,2)	9,1	(1,78)
Nord Est	28	(2,1)	7,5	(0,99)	33	(3,3)	12,4	(2,89)
Centro	27	(8,0)	6,3	(3,17)	35	(4,3)	13,1	(2,50)
Sud	22	(2,5)	4,8	(1,04)	33	(4,0)	11,5	(2,54)
Sud Isole	27	(2,8)	5,6	(1,24)	32	(4,6)	13,3	(3,16)
<b>Italia</b>	<b>30</b>	<b>(1,8)</b>	<b>7,5</b>	<b>(0,82)</b>	<b>37</b>	<b>(2,0)</b>	<b>14,1</b>	<b>(1,27)</b>
<i>Media OCSE</i>	38	(0,4)	12,3	(0,26)	41	(0,4)	15,5	(0,29)

Fonte: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 125 - Relazione tra i risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy in lettura e l'indice PISA dello status socio-economico e culturale (ESCS) 2003 e 2006, per tipo di scuola**

Tipo di scuola	Slope dell'indice lettura nel 2006		Forza della relazione tra i risultati degli studenti in lettura nel 2006 e l'indice ESCS		Slope dell'indice ESCS per lettura nel 2003		Forza della relazione tra i risultati degli studenti in lettura nel 2003 e l'indice ESCS	
	Diff. di punteggio associata ad ogni unità ESCS	E.S.	Percentuale di varianza spiegata	E.S.	Diff. di punteggio associata ad ogni unità ESCS	E.S.	Percentuale di varianza spiegata	E.S.
Licei	11	(2,6)	1,7	(0,76)	19	(3,2)	5,0	(1,60)
Istituti Tecnici	10	(2,5)	0,8	(0,40)	22	(3,6)	4,9	(1,33)
Istituti Professionali	9	(4,4)	0,5	(0,54)	24	(3,1)	5,2	(1,38)
Scuole Medie	26	(13,0)	4,1	(3,60)	-9	(17,6)	0,9	(2,79)
Formazione Professionale	-5	(12,7)	0,1	(0,68)	13	(9,2)	1,5	(1,89)
<b>Italia</b>	<b>30</b>	<b>(1,8)</b>	<b>7,5</b>	<b>(0,82)</b>	<b>37</b>	<b>(2,0)</b>	<b>14</b>	<b>(1,27)</b>
<i>Media OCSE</i>	38	(0,4)	12,3	(0,26)	41	(0,4)	15,5	(0,29)

Fonte: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 126 - Percentuali e risultati nella scala complessiva di literacy scientifica per livello di istruzione dei genitori.**  
Dati basati sulle dichiarazioni degli studenti

Area geografica	Genitori con titolo di studio fino alla licenza media inferiore <sup>1</sup>			Genitori con titolo di studio universitario o post-universitario <sup>2</sup>			Differenze nei risultati in scienze fra gli studenti con genitori con titolo di studio universitario e quelli con genitori con titolo di studio fino alla licenza media				
	Percentuale di studenti	Risultati nella scala di literacy scientifica		Percentuale di studenti	E.S.	Punteggio medio	E.S.	Punteggio medio	E.S.	Diff.	E.S.
		E.S.	Punteggio medio								
Nord Ovest	25	(1,3)	470	(5,7)	26	(1,4)	512	(6,2)	42	(7,8)	
Nord Est	22	(1,0)	491	(3,9)	27	(1,0)	534	(4,0)	43	(4,7)	
Centro	22	(2,4)	457	(9,7)	32	(2,6)	497	(10,7)	40	(11,4)	
Sud	33	(1,4)	428	(4,4)	25	(1,0)	459	(5,5)	31	(6,5)	
Sud Isole	37	(2,0)	403	(6,3)	22	(1,0)	454	(6,2)	51	(7,2)	
Italia	28	(0,7)	443	(3,0)	26	(0,7)	491	(3,2)	49	(4,0)	
<i>Media OCSE</i>	15	(0,1)	446	(1,3)	47	(0,5)	521	(1,7)	79	(1,4)	

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/INVALSI

NOTA: i valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

1. Livello ISCED 2 o inferiore
2. Livello ISCED 5 o superiore

**Tabella 127 - Percentuali e risultati nella scala complessiva di literacy scientifica per livello di istruzione dei genitori.**  
Dati basati sulle dichiarazioni degli studenti

Tipo di scuola	Genitori con titolo di studio fino alla licenza media inferiore <sup>1</sup>			Genitori con titolo di studio universitario o post-universitario <sup>2</sup>			Differenze nei risultati in scienze fra gli studenti con genitori con titolo di studio universitario e quelli con genitori con titolo di studio fino alla licenza media				
	Percentuale di studenti	Risultati nella scala di literacy scientifica		Percentuale di studenti	E.S.	Punteggio medio	E.S.	Punteggio medio	E.S.	Diff.	E.S.
		E.S.	Punteggio medio								
Licei	17	(0,8)	482	(6,2)	36	(1,1)	530	(4,1)	49	(7,0)	
Istituti tecnici	31	(1,4)	462	(3,7)	20	(0,8)	467	(4,3)	5	(5,2)	
Istituti Professionali	43	(1,9)	409	(5,7)	18	(1,5)	406	(6,6)	-2	(7,9)	
Scuole Medie	45	(6,9)	311	(23,1)	20	(6,5)	344	(24,3)	33	(25,1)	
Formazione professionale	46	(3,7)	401	(5,6)	16	(1,9)	392	(28,2)	9	(25,1)	
Italia	28	(0,7)	443	(3,0)	26	(0,7)	491	(3,2)	49	(4,0)	
<i>Media OCSE</i>	15	(0,1)	446	(1,3)	47	(0,5)	521	(1,7)	79	(1,4)	

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/INVALSI

NOTA: i valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

1. Livello ISCED 2 o inferiore
2. Livello ISCED 5 o superiore

**Tabella 128 - Percentuale di studenti e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica per stato occupazionale dei genitori, per area geografica**  
 Dati basati sulle dichiarazioni degli studenti

Area geografica	Genitori con livelli professionali meno elevati		Genitori con livelli professionali più elevati		Differenze nei risultati in scienze tra studenti con genitori con livelli professionali più elevati e studenti con genitori con livelli professionali meno elevati					
	Percentuale di studenti	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Diff.	E.S.		
Nord Ovest	13	(0,8)	474	(7,8)	48	(1,7)	524	(4,2)	50	(8,2)
Nord Est	12	(0,6)	489	(5,1)	51	(1,0)	539	(3,1)	50	(5,4)
Centro	10	(1,6)	451	(9,3)	52	(2,4)	504	(9,9)	53	(11,3)
Sud	15	(0,8)	428	(5,3)	48	(1,3)	464	(4,8)	36	(5,6)
Sud Isole	15	(1,3)	405	(8,5)	43	(1,6)	455	(5,7)	50	(7,7)
Italia	13	(-0,5)	446	(-3,4)	48	(-0,7)	497	(-2,7)	51	(-3,9)
Media OCSE	7,7	(-0,1)	454	(-1,1)	54,3	(-0,2)	527	(-0,6)	74	(-1,2)

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

NOTA: i valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

**Tabella 129 - Percentuale di studenti e risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica per stato occupazionale dei genitori, per tipo di scuola**  
 Dati basati sulle dichiarazioni degli studenti

Tipo di scuola	Genitori con livelli professionali meno elevati		Genitori con livelli professionali più elevati		Differenze nei risultati in scienze tra studenti con genitori con livelli professionali più elevati e studenti con genitori con livelli professionali meno elevati					
	Percentuale di studenti	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.	Diff.	E.S.		
Licei	8	(0,5)	484	(8,8)	63	(1,2)	526	(3,8)	43	(9,4)
Istituti tecnici	15	(0,9)	465	(4,8)	42	(1,1)	481	(3,2)	15	(4,8)
Istituti Professionali	18	(1,1)	413	(4,4)	31	(1,4)	427	(5,0)	14	(5,7)
Scuole Medie	30	(4,9)	316	(20,3)	28	(5,3)	343	(37,6)	27	(25,2)
Formazione professionale	24	(4,8)	410	(6,1)	22	(2,1)	429	(8,6)	18	(8,6)
Italia	13	(-0,5)	446	(-3,4)	48	(-0,7)	497	(-2,7)	51	(-3,9)
Media OCSE	7,7	(-0,1)	454	(-1,1)	54,3	(-0,2)	527	(-0,6)	74	(-1,2)

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

NOTA: i valori statisticamente significativi sono indicati in grassetto.

**Tabella 130 - Risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica per livelli dell'indice Beni di carattere culturale posseduti a casa, per area geografica**  
 Dati basati sulle dichiarazioni degli studenti

Area geografica	Studenti che si collocano nel quartile inferiore dell'indice "Beni di carattere culturale posseduti a casa"		Studenti che si collocano nel quartile superiore dell'indice "Beni di carattere culturale posseduti a casa"		Differenza tra i due quartili	
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.
Nord Ovest	463	-7	529	-5	66	2
Nord Est	488	-4	546	-3,6	58	0,6
Centro	439	-11,1	509	-11,3	70	0,2
Sud	421	-3,9	465	-4,9	44	-1,0
Sud Isole	398	-6,2	450	-6,6	52	-0,4
Italia	443	-2,7	497	-2,6	54	0,1
Media OCSE	470	-0,7	534	-0,7	64	0

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 131 - Risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica per livelli dell'indice Beni di carattere culturale posseduti a casa, per tipo di scuola**  
 Dati basati sulle dichiarazioni degli studenti

Tipo di scuola	Studenti che si collocano nel quartile inferiore dell'indice "Beni di carattere culturale posseduti a casa"		Studenti che si collocano nel quartile superiore dell'indice "Beni di carattere culturale posseduti a casa"		Differenza tra i due quartili	
	Media	E.S.	Media	E.S.	Media	E.S.
Licei	497	-5,2	526	-4,6	29	0,6
Istituti tecnici	466	-4,4	481	-4,6	15	-0,2
Istituti Professionali	401	-5,5	426	-8,3	25	-2,8
Scuole Medie	323	-1,7	365	-41,1	42	-39,4
Formazione professionale	394	-12,4	431	-22	37	-9,6
Italia	443	-2,7	497	-2,6	54	0,1
Media OCSE	470	-0,7	534	-0,7	64	0

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 132 - Risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica per livelli dell'indice Risorse educative a casa, per area geografica**

Dati basati sulle dichiarazioni degli studenti

Area geografica	Studenti che si collocano nel quartile inferiore dell'indice "Risorse educative a casa"		Studenti che si collocano nel quartile superiore dell'indice "Risorse educative a casa"	
	Risultati in scienze		Risultati in scienze	
	Media	E.S.	Media	E.S.
Nord Ovest	463	-6,4	522	-5,2
Nord Est	490	-4,2	538	-4,2
Centro	452	-15,5	509	-10,3
Sud	419	-5,2	464	-4,8
Sud Isole	399	-8,7	458	-6,2
<i>Italia</i>	440	-3	497	-2,8
<i>Media OCSE</i>	468	-0,8	518	-0,7

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 133 - Risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy scientifica per livelli dell'indice Risorse educative a casa, per tipo di scuola**

Dati basati sulle dichiarazioni degli studenti

Tipo di scuola	Studenti che si collocano nel quartile inferiore dell'indice "Risorse educative a casa"		Studenti che si collocano nel quartile superiore dell'indice "Risorse educative a casa"	
	Risultati in scienze		Risultati in scienze	
	Media	E.S.	Media	E.S.
Licei	494	-4,9	527	-4
Istituti tecnici	459	-4,9	485	-4,4
Istituti Professionali	400	-5,5	431	-6,3
Scuole Medie	324	-17,4	397	-41,7
Formazione professionale	390	-12,7	426	-18,6
<i>Italia</i>	440	-3	497	-2,8
<i>Media OCSE</i>	468	-0,8	518	-0,7

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 134 - Percezione della scuola da parte dei genitori**

Dati basati sulle dichiarazioni dei genitori

Area geografica * Tipo di scuola		Differenze di punteggio tra studenti i cui genitori hanno risposto "molto d'accordo o d'accordo" o "in disaccordo o molto in disaccordo" alle seguenti affermazioni:											
		i livelli di rendimento scolastico richiesti nella scuola di mio/a figlio/a sono alti				sono soddisfatto/a del clima instaurato nella scuola di mio/a figlio/a per quanto riguarda la disciplina				la scuola di mio/a figlio/a offre agli studenti una buona formazione			
		ESCS non rettificato		ESCS rettificato		ESCS non rettificato		ESCS rettificato		ESCS non rettificato		ESCS rettificato	
		Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.	Diff.	E.S.
Nord Ovest	Licei	16,4	(9,0)	17,2	(8,6)	6,3	(6,6)	7,9	(6,4)	18,6	(9,4)	18,7	(9,1)
	Istituti Tecnici	11,5	(8,4)	11,3	(8,5)	8,7	(7,6)	8,9	(7,6)	3,2	(8,9)	3,3	(9,0)
	Istituti Professionali	11,0	(7,4)	9,2	(7,6)	-6,2	(8,1)	-7,0	(7,8)	7,6	(12,8)	6,3	(13,3)
	Scuole Medie	8,8	(20,6)	19,2	(25,0)	-68,4	(33,1)	-27,8	(30,0)	-65,4	(43,0)	-30,3	(31,2)
	Formazione Professionale	33,7	(20,5)	34,7	(20,0)	17,2	(19,3)	18,4	(19,0)	-4,6	(39,9)	-1,7	(37,3)
	<b>Totale</b>	<b>40,9</b>	<b>(5,2)</b>	<b>35,2</b>	<b>(5,1)</b>	<b>16,5</b>	<b>(5,6)</b>	<b>16,8</b>	<b>(5,0)</b>	<b>23,2</b>	<b>(8,1)</b>	<b>21,1</b>	<b>(7,9)</b>
Nord Est	Licei	6,2	(6,4)	7,2	(6,4)	-6,7	(7,6)	-6,3	(7,5)	10,9	(7,4)	12,3	(7,3)
	Istituti Tecnici	13,9	(6,9)	14,2	(6,9)	2,7	(6,6)	2,9	(6,7)	25,9	(11,7)	26,5	(12,1)
	Istituti Professionali	-10,3	(8,6)	-5,5	(7,2)	-3,5	(9,5)	1,0	(8,9)	-2,1	(10,9)	6,6	(9,8)
	Scuole Medie	7,7	(26,2)	14,7	(23,4)	-64,6	(49,6)	-47,1	(46,4)	-100,9	(42,1)	-89,8	(47,5)
	Formazione Professionale	11,2	(11,4)	10,1	(11,4)	-9,5	(11,1)	-4,6	(9,1)	0,1	(18,9)	2,5	(16,4)
	<b>Totale</b>	<b>29,3</b>	<b>(4,6)</b>	<b>27,1</b>	<b>(4,0)</b>	<b>10,8</b>	<b>(5,3)</b>	<b>10,1</b>	<b>(5,1)</b>	<b>21,7</b>	<b>(6,6)</b>	<b>26,1</b>	<b>(6,7)</b>
Centro	Licei	8,1	(11,5)	13,6	(11,1)	20,2	(11,3)	24,3	(11,2)	-5,2	(15,2)	-1,0	(14,3)
	Istituti Tecnici	-8,1	(13,3)	-7,9	(12,9)	-14,6	(13,2)	-14,9	(12,6)	-32,6	(25,2)	-31,4	(25,2)
	Istituti Professionali	16,2	(25,3)	17,0	(26,1)	10,3	(27,6)	10,6	(28,0)	-1,2	(24,3)	-1,1	(24,2)
	Scuole Medie	33,3	(18,9)	22,9	(41,2)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Formazione Professionale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Totale</b>	<b>20,6</b>	<b>(13,0)</b>	<b>20,6</b>	<b>(12,4)</b>	<b>13,4</b>	<b>(15,6)</b>	<b>13,0</b>	<b>(14,1)</b>	<b>-18,2</b>	<b>(16,2)</b>	<b>-11,6</b>	<b>(13,5)</b>
Sud	Licei	5,3	(8,2)	7,4	(8,1)	-5,1	(7,0)	-3,4	(6,5)	9,1	(9,4)	12,3	(9,5)
	Istituti Tecnici	7,7	(8,4)	9,5	(8,5)	-3,7	(9,4)	-2,8	(9,5)	-2,3	(10,0)	-0,7	(9,8)
	Istituti Professionali	1,3	(8,3)	0,7	(7,2)	-8,4	(6,3)	-7,8	(6,6)	-15,6	(9,0)	-13,8	(9,2)
	Scuole Medie	24,1	(42,7)	42,9	(64,9)	33,5	(35,8)	38,0	(48,8)	-	-	-	-
	Formazione Professionale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Totale</b>	<b>16,1</b>	<b>(5,2)</b>	<b>17,1</b>	<b>(4,8)</b>	<b>0,3</b>	<b>(5,2)</b>	<b>2,0</b>	<b>(5,0)</b>	<b>2,6</b>	<b>(6,4)</b>	<b>7,1</b>	<b>(6,0)</b>
Sud Isole	Licei	9,2	(10,7)	12,2	(8,8)	-4,5	(9,5)	-4,0	(9,0)	-19,3	(14,6)	-7,1	(12,1)
	Istituti Tecnici	9,6	(6,1)	9,5	(5,9)	-2,0	(8,3)	-2,4	(8,4)	-11,1	(12,3)	-10,0	(12,6)
	Istituti Professionali	2,5	(13,4)	2,6	(14,1)	-0,8	(10,2)	-0,7	(9,6)	-11,3	(11,8)	-10,4	(11,7)
	Scuole Medie	-46,5	(36,4)	-39,3	(42,4)	-19,5	(22,2)	-29,8	(21,9)	22,4	(31,5)	29,1	(36,9)
	Formazione Professionale	-4,7	(32,4)	-8,1	(34,0)	13,1	(36,8)	11,1	(38,4)	-46,4	(29,6)	-57,1	(25,6)
	<b>Totale</b>	<b>22,3</b>	<b>(7,4)</b>	<b>20,5</b>	<b>(7,7)</b>	<b>1,8</b>	<b>(5,8)</b>	<b>-0,1</b>	<b>(5,5)</b>	<b>-7,4</b>	<b>(8,7)</b>	<b>-0,7</b>	<b>(7,6)</b>
Italia	Licei	9,8	(4,7)	13,6	(4,5)	6,2	(4,8)	8,7	(4,4)	8,2	(6,0)	13,3	(5,6)
	Istituti Tecnici	8,8	(4,7)	10,6	(4,6)	-1,4	(4,6)	-0,5	(4,6)	3,2	(6,7)	5,3	(6,7)
	Istituti Professionali	-0,8	(6,5)	-1,0	(6,8)	-4,7	(7,1)	-4,4	(7,2)	-4,3	(6,4)	-3,1	(6,4)
	Scuole Medie	-13,5	(20,9)	-9,6	(18,5)	-34,0	(20,6)	-26,3	(19,6)	-66,1	(36,3)	-51,5	(32,5)
	Formazione Professionale	21,4	(13,6)	20,5	(14,6)	1,8	(11,3)	4,4	(10,5)	-0,1	(27,0)	0,3	(25,2)
	<b>Totale</b>	<b>24,0</b>	<b>(3,7)</b>	<b>22,6</b>	<b>(3,5)</b>	<b>8,2</b>	<b>(3,7)</b>	<b>8,5</b>	<b>(3,5)</b>	<b>7,3</b>	<b>(4,0)</b>	<b>11,6</b>	<b>(3,8)</b>

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 135 - Pressioni sulla scuola da parte dei genitori per il mantenimento di livelli elevati di rendimento, per area geografica**

Dati basati sulle risposte dei dirigenti scolastici e rapportati al numero di studenti di 15 anni iscritti alla scuola

Area geografica	Tutti gli studenti					
	Pressioni da parte di molti genitori		Pressioni da parte di una minoranza di genitori		Pressioni pressochè assenti da parte dei genitori	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
Nord Ovest	15,7	(3,0)	61,7	(4,7)	22,6	(4,4)
Nord Est	25,2	(2,9)	55,2	(4,4)	19,6	(3,7)
Centro	16,5	(8,1)	55,5	(12,0)	27,9	(9,2)
Sud	25,7	(3,7)	52,1	(4,5)	22,3	(3,9)
Sud Isole	25,8	(6,4)	55,4	(6,6)	18,8	(3,5)
<i>Italia</i>	21,7	(2,1)	56,0	(3,0)	22,3	(2,4)
<i>Totale OCSE</i>	26,5	(1,5)	48,7	(1,5)	24,8	(1,1)
<i>Media OCSE</i>	20,7	(0,5)	47,1	(0,6)	32,2	(0,5)

Fonte: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 136 - Pressione sulla scuola da parte dei genitori per il mantenimento di livelli elevati di rendimento, per tipo di scuola**

Dati basati sulle risposte dei dirigenti scolastici e rapportati al numero di studenti di 15 anni iscritti alla scuola

Tipo di scuola	Tutti gli studenti					
	Pressioni da parte di molti genitori		Pressioni da parte di una minoranza di genitori		Pressioni pressochè assenti da parte dei genitori	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
Licei	42,7	(4,7)	46,0	(5,1)	11,3	(2,8)
Tecnici	8,4	(2,2)	66,1	(4,3)	25,4	(4,0)
Professionali	1,6	(1,1)	59,8	(6,5)	38,6	(6,6)
Scuole medie	19,2	(9,9)	79,2	(10,3)	1,6	(0,8)
Formazione professionale	0,5	(0,1)	50,2	(16,4)	49,3	(16,4)
<i>Italia</i>	21,7	(2,1)	56,0	(3,0)	22,3	(2,4)
<i>Totale OCSE</i>	26,5	(1,5)	48,7	(1,5)	24,8	(1,1)
<i>Media OCSE</i>	20,7	(0,5)	47,1	(0,6)	32,2	(0,5)

Fonte: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 137 - Utilizzo dei dati sul rendimento degli studenti per l'accountability, per area geografica**

Dati basati sulle risposte dei dirigenti scolastici e rapportati al numero di studenti di 15 anni iscritti alla scuola

Area geografica	I dati sul rendimento sono									
	resi pubblici		utilizzati per una valutazione delle prestazioni del Dirigente scolastico		utilizzati per una valutazione delle prestazioni degli insegnanti		utilizzati per prendere decisioni sulla distribuzione delle risorse scolastiche alla scuola		seguiti nel tempo da una autorità amministrativa	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
Nord Ovest	37,8	(4,2)	23,2	(4,5)	30,5	(4,4)	51,0	(5,1)	24,2	(4,2)
Nord Est	46,8	(4,6)	19,1	(3,3)	18,0	(3,2)	56,1	(4,8)	25,2	(3,6)
Centro	39,7	(11,1)	16,8	(7,9)	29,6	(7,7)	57,9	(9,7)	17,0	(8,1)
Sud	22,8	(4,3)	22,4	(3,6)	22,7	(3,1)	52,5	(4,9)	25,8	(4,3)
Sud Isole	22,4	(6,2)	19,9	(3,4)	21,5	(5,2)	51,4	(4,8)	13,9	(3,4)
<i>Italia</i>	33,2	(2,9)	20,6	(2,2)	24,6	(2,0)	53,5	(2,6)	21,7	(2,4)
<i>Totale OCSE</i>	51,6	(1,0)	41,4	(1,2)	49,0	(1,2)	63,5	(1,2)	73,1	(0,7)
<i>Media OCSE</i>	38,1	(0,5)	31,6	(0,6)	43,3	(0,5)	63,5	(0,5)	64,9	(0,6)

Fonte: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 138 - Utilizzo dei dati sul rendimento degli studenti per l'accountability, per tipo di scuola**

Dati basati sulle risposte dei dirigenti scolastici e rapportati al numero di studenti di 15 anni iscritti alla scuola

Tipo di scuola	I dati sul rendimento sono									
	resi pubblici		utilizzati per una valutazione delle prestazioni del Dirigente scolastico		utilizzati per una valutazione delle prestazioni degli insegnanti		utilizzati per prendere decisioni sulla distribuzione delle risorse scolastiche alla scuola		seguiti nel tempo da una autorità amministrativa	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
Licei	36,9	(5,3)	24,1	(3,3)	27,9	(3,1)	54,4	(3,7)	19,0	(3,7)
Tecnici	31,9	(3,5)	16,4	(3,3)	15,2	(4,0)	53,1	(4,6)	23,0	(3,9)
Professionali	30,9	(6,3)	21,4	(4,7)	31,1	(4,9)	51,7	(7,2)	24,7	(4,9)
Scuole medie	28,1	(15,0)	13,8	(7,9)	26,3	(12,7)	53,6	(17,4)	14,1	(5,3)
Formazione professionale	3,1	(0,6)	5,8	(1,8)	31,6	(13,2)	61,6	(15,7)	29,7	(17,0)
<i>Italia</i>	33,2	(2,9)	20,6	(2,2)	24,6	(2,0)	53,5	(2,6)	21,7	(2,4)
<i>Totale OCSE</i>	51,6	(1,0)	41,4	(1,2)	49,0	(1,2)	63,5	(1,2)	73,1	(0,7)
<i>Media OCSE</i>	38,1	(0,5)	31,6	(0,6)	43,3	(0,5)	63,5	(0,5)	64,9	(0,6)

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 139 - Comunicazione ai genitori del rendimento degli studenti, per area geografica**

Dati basati sulle risposte dei dirigenti scolastici e rapportati al numero di studenti di 15 anni iscritti alla scuola

Area geografica	Il rendimento scolastico degli studenti viene comunicato ai genitori confrontato con					
	il rendimento di altri studenti che frequentano classi parallele nella scuola		il rendimento di altri studenti che frequentano classi parallele di altre scuole		parametri regionali o nazionali	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
Nord Ovest	13,6	(3,5)	7,2	(2,7)	22,2	(4,4)
Nord Est	17,0	(3,3)	11,5	(2,7)	22,4	(3,8)
Centro	22,2	(7,4)	0,0		28,0	(9,6)
Sud	27,0	(4,4)	11,7	(3,9)	14,8	(3,5)
Sud Isole	12,1	(3,6)	9,6	(3,0)	12,7	(3,3)
<i>Italia</i>	18,8	(2,2)	8,2	(1,4)	19,7	(2,3)
<i>Totale OCSE</i>	63,1	(1,4)	43,0	(1,7)	62,9	(1,1)
<i>Media OCSE</i>	54,4	(0,6)	27,2	(0,5)	47,1	(0,5)

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 140 - Comunicazione ai genitori del rendimento degli studenti, per tipo di scuola**

Dati basati sulle risposte dei dirigenti scolastici e rapportati al numero di studenti di 15 anni iscritti alla scuola

Tipo di scuola	Il rendimento scolastico degli studenti viene comunicato ai genitori confrontato con					
	il rendimento di altri studenti che frequentano classi parallele nella scuola		il rendimento di altri studenti che frequentano classi parallele di altre scuole		parametri regionali o nazionali	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
Licei	21,6	(3,2)	9,3	(2,2)	25,1	(4,3)
Tecnici	17,2	(3,7)	8,9	(2,3)	16,9	(3,0)
Professionali	17,1	(4,6)	5,4	(2,5)	12,0	(4,3)
Scuole medie	13,8	(9,6)	8,3	(7,4)	14,0	(9,0)
Formazione professionale	7,2	(1,8)	4,1	(0,7)	37,3	(17,3)
<i>Italia</i>	18,8	(2,2)	8,2	(1,4)	19,7	(2,3)
<i>Totale OCSE</i>	63,1	(1,4)	43,0	(1,7)	62,9	(1,1)
<i>Media OCSE</i>	54,4	(0,6)	27,2	(0,5)	47,1	(0,5)

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 141 - Influenza del mondo del lavoro e dell'industria sul curricolo scolastico**

Dati basati sulle risposte dei dirigenti scolastici

Area geografica * Tipo di scuola		Il mondo dell'industria e del lavoro hanno sul curricolo scolastico					
		nessuna influenza		influenza minima		considerevole influenza	
		%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
Nord Ovest	Licei	42,5	(8,7)	52,0	(7,7)	5,5	(4,1)
	Istituti Tecnici	24,0	(6,7)	67,6	(7,8)	8,4	(3,8)
	Istituti Professionali	10,0	(4,5)	66,8	(8,8)	23,1	(7,3)
	Scuole Medie	75,9	(16,4)	20,4	(15,1)	3,7	(4,2)
	Formazione Professionale	-	-	44,4	(25,1)	55,6	(25,1)
	<b>Totale</b>	<b>27,7</b>	<b>(4,3)</b>	<b>59,4</b>	<b>(4,7)</b>	<b>12,9</b>	<b>(3,1)</b>
Nord Est	Licei	51,8	(8,0)	44,9	(7,6)	3,3	(2,3)
	Istituti Tecnici	25,6	(6,9)	58,6	(8,3)	15,8	(6,5)
	Istituti Professionali	5,3	(3,4)	73,0	(8,5)	21,7	(8,1)
	Scuole Medie	29,8	(36,5)	70,2	(36,5)	-	-
	Formazione Professionale	-	-	35,1	(17,7)	64,9	(17,7)
	<b>Totale</b>	<b>29,7</b>	<b>(4,0)</b>	<b>55,2</b>	<b>(4,6)</b>	<b>15,1</b>	<b>(3,2)</b>
Centro	Licei	40,0	(8,7)	60,0	(8,7)	-	-
	Istituti Tecnici	53,4	(19,0)	46,6	(19,0)	-	-
	Istituti Professionali	40,3	(25,7)	44,3	(16,4)	15,4	(16,6)
	Scuole Medie	100	(0,0)	-	-	-	-
	Formazione Professionale	-	-	-	-	-	-
	<b>Totale</b>	<b>44,8</b>	<b>(9,2)</b>	<b>51,3</b>	<b>(7,9)</b>	<b>3,9</b>	<b>(4,0)</b>
Sud	Licei	60,2	(5,4)	28,5	(5,9)	11,4	(3,6)
	Istituti Tecnici	29,1	(9,0)	64,0	(9,4)	6,9	(4,2)
	Istituti Professionali	25,8	(8,9)	49,8	(10,5)	24,4	(10,1)
	Scuole Medie	32,2	(25,9)	-	-	67,8	(25,9)
	Formazione Professionale	-	-	-	-	-	-
	<b>Totale</b>	<b>42,3</b>	<b>(4,3)</b>	<b>44,5</b>	<b>(4,8)</b>	<b>13,2</b>	<b>(3,1)</b>
Sud Isole	Licei	36,6	(8,1)	59,4	(8,6)	4,1	(3,1)
	Istituti Tecnici	38,4	(13,7)	48,6	(13,4)	13,0	(4,6)
	Istituti Professionali	29,7	(12,5)	43,7	(11,0)	26,6	(13,4)
	Scuole Medie	38,8	(18,4)	29,6	(13,8)	31,5	(21,4)
	Formazione Professionale	85,0	(6,9)	-	-	15,0	(6,9)
	<b>Totale</b>	<b>35,9</b>	<b>(6,1)</b>	<b>51,8</b>	<b>(6,1)</b>	<b>12,3</b>	<b>(3,8)</b>
Italia	Licei	46,8	(3,2)	47,8	(3,3)	5,4	(1,4)
	Istituti Tecnici	32,7	(4,7)	58,5	(5,0)	8,8	(2,0)
	Istituti Professionali	22,8	(6,6)	55,1	(5,4)	22,1	(5,3)
	Scuole Medie	53,9	(18,5)	23,3	(12,9)	22,8	(12,6)
	Formazione Professionale	0,2	(0,0)	40,2	(16,0)	59,6	(16,0)
	<b>Totale</b>	<b>36,2</b>	<b>(2,4)</b>	<b>52,2</b>	<b>(2,3)</b>	<b>11,6</b>	<b>(1,6)</b>
<b>Totale OCSE</b>		<b>33,5</b>	<b>(1,2)</b>	<b>53,7</b>	<b>(1,4)</b>	<b>12,8</b>	<b>(1,0)</b>
<b>Media OCSE</b>		<b>36,3</b>	<b>(0,6)</b>	<b>53,1</b>	<b>(0,6)</b>	<b>10,6</b>	<b>(0,4)</b>

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 142 - Coinvolgimento di autorità regionali o nazionali nei processi decisionali della scuola, per area geografica**

Area geografica	Percentuale di studenti i cui dirigenti scolastici dichiarano un coinvolgimento delle autorità regionali o nazionali per decisioni relative a:							
	metodi di valutazione		assunzione del personale		pianificazione del bilancio		contenuto dell'insegnamento	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
Nord Ovest	18,5	(4,1)	86,9	(2,9)	21,9	(4,0)	55,4	(4,9)
Nord Est	25,3	(3,5)	88,9	(2,1)	37,0	(3,2)	55,8	(4,0)
Centro	20,8	(9,3)	92,0	(5,7)	23,4	(8,2)	32,1	(9,7)
Sud	14,5	(4,2)	94,5	(2,2)	23,1	(5,4)	40,0	(4,6)
Sud Isole	5,6	(1,7)	87,8	(3,8)	16,9	(3,8)	37,0	(7,5)
<i>Italia</i>	16,6	(2,2)	90,2	(1,6)	24,0	(2,4)	44,1	(2,7)
<i>Totale OCSE</i>	56,9	(1,2)	58,0	(1,3)	54,9	(1,1)	65,7	(1,0)
<i>Media OCSE</i>	58,6	(0,6)	54,4	(0,5)	49,6	(0,6)	65,8	(0,6)

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 143 - Coinvolgimento del Consiglio d'istituto nei processi decisionali della scuola, per area geografica**

Area geografica	Percentuale di studenti i cui dirigenti scolastici dichiarano un coinvolgimento del consiglio d'istituto per decisioni relative a:							
	metodi di valutazione		assunzione del personale		pianificazione del bilancio		contenuto dell'insegnamento	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
Nord Ovest	11,8	(2,7)	0,4	(0,3)	85,6	(3,3)	7,4	(2,3)
Nord Est	7,2	(1,8)	3,1	(1,5)	84,9	(2,3)	10,6	(2,7)
Centro	12,1	(6,9)	4,5	(4,5)	95,5	(4,5)	11,5	(6,6)
Sud	16,2	(4,6)	0,1	(0,1)	93,1	(2,4)	12,4	(4,7)
Sud Isole	12,4	(4,0)	7,6	(4,5)	81,6	(5,9)	7,1	(2,5)
<i>Italia</i>	12,3	(1,8)	2,9	(1,1)	88,3	(1,8)	9,8	(1,8)
<i>Totale OCSE</i>	37,2	(1,4)	45,9	(1,0)	65,8	(0,8)	34,6	(1)
<i>Media OCSE</i>	29,2	(0,5)	33,8	(0,4)	62,0	(0,5)	22,2	(0,5)

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 144 - Coinvolgimento di gruppi di insegnanti nei processi decisionali della scuola, per area geografica**

Area geografica	Percentuale di studenti i cui dirigenti scolastici dichiarano un coinvolgimento di gruppi di insegnanti per decisioni relative a:							
	metodi di valutazione		assunzione del personale		pianificazione del bilancio		contenuto dell'insegnamento	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
Nord Ovest	79,9	(3,7)	3,0	(1,8)	15,5	(3,6)	75,0	(4,4)
Nord Est	79,8	(3,1)	4,0	(1,6)	14,3	(2,7)	77,5	(3,6)
Centro	82,6	(8,4)	3,6	(3,5)	8,8	(6,2)	83,7	(2,8)
Sud	78,9	(4,4)	1,3	(0,9)	11,7	(3,0)	78,3	(3,7)
Sud Isole	71,1	(5,9)	-	-	9,1	(2,9)	66,7	(5,9)
<i>Italia</i>	78,4	(2,2)	2,3	(0,8)	12,0	(1,7)	76,2	(2,0)
<i>Totale OCSE</i>	64,4	(1,2)	26,5	(1,3)	26,3	(1,3)	67,4	(1,3)
<i>Media OCSE</i>	59,2	(0,6)	29,1	(0,5)	24,3	(0,5)	56,0	(0,5)

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 145 - Risorse educative della scuola: percezione dei dirigenti scolastici**

Dati basati sulle risposte dei dirigenti scolastici e rapportati al numero di studenti di 15 anni iscritti alla scuola

Area geografica * Tipo di scuola		Indice di qualità delle risorse educative della scuola		Cambiamento dei risultati nella scala complessiva di literacy scientifica per unità di questo indice		Percentuale di varianza spiegata (r quadro X 100)		Computer per la didattica per studente	
		Media	E.S.	Effetto	E.S.	%	E.S.	Media	E.S.
Nord Ovest	Licei	0,17	(0,12)	0,84	(6,08)	0,00	(0,30)	0,10	(0,04)
	Istituti Tecnici	0,75	(0,15)	21,25	(6,37)	4,00	(2,70)	0,16	(0,01)
	Istituti Professionali	0,07	(0,16)	-9,63	(6,39)	1,00	(1,40)	0,11	(0,01)
	Scuole Medie	-0,79	(0,22)	20,53	(33,37)	2,00	(4,90)	0,11	(0,04)
	Formazione Professionale	0,22	(0,22)	23,24	(25,33)	2,00	(4,40)	0,60	(0,07)
	<b>Totale</b>	<b>0,34</b>	<b>(0,08)</b>	<b>9,49</b>	<b>(6,55)</b>	<b>1,00</b>	<b>(1,00)</b>	<b>0,15</b>	<b>(0,02)</b>
Nord Est	Licei	0,27	(0,12)	-2,44	(6,18)	0,00	(0,70)	0,10	(0,02)
	Istituti Tecnici	0,52	(0,13)	-1,56	(4,58)	0,00	(0,30)	0,22	(0,01)
	Istituti Professionali	-0,26	(0,07)	5,99	(9,32)	0,00	(1,00)	0,16	(0,02)
	Scuole Medie	-0,38	(0,72)	38,45	(12,84)	17,00	(19,30)	0,08	(0,03)
	Formazione Professionale	0,55	(0,18)	12,64	(4,44)	2,00	(1,10)	0,31	(0,02)
	<b>Totale</b>	<b>0,25</b>	<b>(0,07)</b>	<b>8,31</b>	<b>(4,34)</b>	<b>1,00</b>	<b>(0,80)</b>	<b>0,16</b>	<b>(0,01)</b>
Centro	Licei	0,09	(0,23)	9,79	(15,17)	1,00	(2,20)	0,05	(0,01)
	Istituti Tecnici	0,71	(0,23)	-2,44	(15,25)	0,00	(2,50)	0,16	(0,03)
	Istituti Professionali	-0,30	(0,20)	13,30	(9,98)	6,00	(9,40)	0,18	(0,06)
	Scuole Medie	-0,08	(0,00)	-	-	0,00	(0,00)	0,03	(0,00)
	Formazione Professionale	-	-	-	-	1,01	(0,77)	-	-
	<b>Totale</b>	<b>0,16</b>	<b>(0,13)</b>	<b>14,04</b>	<b>(11,59)</b>	<b>2,00</b>	<b>(3,80)</b>	<b>0,12</b>	<b>(0,02)</b>
Sud	Licei	0,23	(0,18)	2,31	(7,61)	0,00	(1,10)	0,05	(0,00)
	Istituti Tecnici	0,05	(0,15)	0,78	(6,04)	0,00	(0,30)	0,14	(0,01)
	Istituti Professionali	-0,37	(0,26)	3,45	(4,10)	0,00	(0,80)	0,09	(0,01)
	Scuole Medie	-0,01	(0,40)	-0,56	(16,14)	2,00	(4,00)	0,05	(0,02)
	Formazione Professionale	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Totale</b>	<b>0,03</b>	<b>(0,11)</b>	<b>9,94</b>	<b>(5,05)</b>	<b>2,00</b>	<b>(1,60)</b>	<b>0,09</b>	<b>(0,01)</b>
Sud Isole	Licei	0,16	(0,23)	-23,63	(7,60)	9,00	(6,00)	0,07	(0,01)
	Istituti Tecnici	0,46	(0,37)	2,74	(3,77)	0,00	(0,50)	0,14	(0,01)
	Istituti Professionali	-0,21	(0,16)	-7,22	(3,84)	1,00	(1,50)	0,12	(0,02)
	Scuole Medie	-0,44	(0,19)	-47,19	(43,89)	8,00	(9,80)	0,09	(0,02)
	Formazione Professionale	0,02	(0,05)	-69,38	(35,62)	12,00	(12,00)	0,39	(0,03)
	<b>Totale</b>	<b>0,16</b>	<b>(0,16)</b>	<b>-4,81</b>	<b>(3,47)</b>	<b>0,00</b>	<b>(0,50)</b>	<b>0,11</b>	<b>(0,01)</b>
Italia	Licei	0,18	(0,08)	-3,80	(6,31)	0,00	(0,80)	0,07	(0,01)
	Istituti Tecnici	0,48	(0,09)	10,68	(5,78)	1,00	(1,60)	0,16	(0,01)
	Istituti Professionali	-0,22	(0,09)	5,20	(4,40)	0,00	(0,80)	0,13	(0,01)
	Scuole Medie	-0,38	(0,15)	-8,16	(21,99)	0,00	(2,40)	0,08	(0,02)
	Formazione Professionale	0,39	(0,14)	28,05	(13,87)	5,00	(5,10)	0,47	(0,03)
	<b>Totale</b>	<b>0,18</b>	<b>(0,05)</b>	<b>9,67</b>	<b>(3,64)</b>	<b>1,01</b>	<b>(0,77)</b>	<b>0,12</b>	<b>(0,01)</b>
	<b>Totale OCSE</b>	<b>0,03</b>	<b>(0,03)</b>	<b>19,06</b>	<b>(1,49)</b>	<b>3,84</b>	<b>(0,59)</b>	<b>0,16</b>	<b>(0,00)</b>
	<b>Media OCSE</b>	<b>0,00</b>	<b>(0,01)</b>	<b>6,08</b>	<b>(0,81)</b>	<b>0,82</b>	<b>(0,14)</b>	<b>0,15</b>	<b>(0,00)</b>

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 146 - Percentuale di studenti a ciascun livello della scala complessiva di literacy matematica, per area geografica**

Area geografica	Livelli di competenza													
	Sotto il livello 1 (punteggio inferiore a 357,77)		Livello 1 (da 357,77 a 420,07)		Livello 2 (da 420,07 a 482,38)		Livello 3 (da 482,38 a 544,68)		Livello 4 (da 544,68 a 606,99)		Livello 5 (da 606,99 a 669,30)		Livello 6 (punteggio superiore a 669,30)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
Nord Ovest	7,91	(1,30)	14,29	(1,15)	24,02	(1,23)	27,23	(1,36)	18,01	(1,09)	7,17	(0,76)	1,37	(0,32)
Nord Est	5,82	(0,44)	12,47	(0,78)	21,00	(1,10)	25,67	(0,92)	21,64	(1,11)	10,31	(0,72)	3,09	(0,43)
Centro	9,72	(2,11)	18,52	(2,12)	28,79	(2,91)	24,93	(2,18)	13,04	(2,07)	4,27	(1,35)	0,74	(0,44)
Sud	17,41	(1,41)	24,44	(1,56)	27,43	(1,58)	18,98	(1,14)	8,51	(0,90)	2,10	(0,43)	1,13	(0,96)
Sud Isole	25,28	(2,22)	25,35	(1,32)	25,59	(1,77)	14,51	(1,31)	7,10	(1,06)	1,99	(0,57)	0,17	(0,09)
<i>Italia</i>	13,51	(0,72)	19,31	(0,69)	25,48	(0,75)	22,13	(0,67)	13,35	(0,56)	4,96	(0,36)	1,26	(0,27)
<i>Totale OCSE</i>	10,21	(0,35)	16,16	(0,31)	23,17	(0,40)	22,77	(0,40)	16,71	(0,29)	8,35	(0,21)	2,63	(0,10)
<i>Media OCSE</i>	7,73	(0,14)	13,55	(0,15)	21,93	(0,17)	24,33	(0,16)	19,08	(0,16)	10,04	(0,12)	3,33	(0,09)

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 147 - Percentuale di studenti a ciascun livello della scala complessiva di literacy matematica, per tipo di scuola**

Tipo di scuola	Livelli di competenza													
	Sotto il livello 1 (punteggio inferiore a 357,77)		Livello 1 (da 357,77 a 420,07)		Livello 2 (da 420,07 a 482,38)		Livello 3 (da 482,38 a 544,68)		Livello 4 (da 544,68 a 606,99)		Livello 5 (da 606,99 a 669,30)		Livello 6 (punteggio superiore a 669,30)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
Licei	5,26	(0,87)	12,72	(0,90)	24,59	(1,35)	26,99	(0,96)	19,72	(1,02)	8,22	(0,73)	2,50	(0,62)
Tecnici	9,84	(0,92)	18,94	(1,13)	27,91	(1,37)	25,14	(1,13)	13,28	(0,88)	4,27	(0,42)	0,61	(0,13)
Professionali	29,39	(1,85)	30,60	(1,92)	24,54	(1,12)	11,25	(1,19)	3,51	(0,95)	0,65	(0,39)	0,06	(0,04)
Scuole medie	50,00	(7,17)	26,38	(6,51)	16,97	(6,07)	4,99	(2,41)	1,47	(1,55)	0,49	(0,47)	-	-
Formazione professionale	31,22	(9,56)	29,07	(4,14)	24,47	(4,54)	11,84	(2,46)	2,85	(0,98)	0,50	(0,33)	0,09	(0,06)
<i>Italia</i>	13,51	(0,72)	19,31	(0,69)	25,48	(0,75)	22,13	(0,67)	13,35	(0,56)	4,96	(0,36)	1,26	(0,27)
<i>Totale OCSE</i>	10,21	(0,35)	16,16	(0,31)	23,17	(0,40)	22,77	(0,40)	16,71	(0,29)	8,35	(0,21)	2,63	(0,10)
<i>Media OCSE</i>	7,73	(0,14)	13,55	(0,15)	21,93	(0,17)	24,33	(0,16)	19,08	(0,16)	10,04	(0,12)	3,33	(0,09)

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 148 - Media e dispersione dei risultati nella scala complessiva di literacy matematica**

Area geografica * Tipo di scuola		Tutti gli studenti			
		Punteggio medio		Deviazione Standard	
		Media	E.S.	D.S.	E.S.
Nord Ovest	Licei	531	(5,5)	75	(2,5)
	Istituti Tecnici	495	(6,0)	75	(2,5)
	Istituti Professionali	429	(7,0)	75	(3,8)
	Scuole Medie	385	(27,7)	94	(12,5)
	Formazione Professionale	374	(28,9)	83	(8,2)
	<i>Totale</i>	487	(4,3)	90	(3,3)
Nord Est	Licei	548	(5,2)	78	(2,1)
	Istituti Tecnici	521	(5,5)	79	(2,8)
	Istituti Professionali	432	(4,9)	79	(3,6)
	Scuole Medie	426	(20,8)	60	(13,3)
	Formazione Professionale	425	(4,1)	76	(4,1)
	<i>Totale</i>	505	(3,2)	92	(1,6)
Centro	Licei	509	(11,5)	76	(3,8)
	Istituti Tecnici	462	(9,0)	67	(6,7)
	Istituti Professionali	407	(8,5)	68	(5,5)
	Scuole Medie	324	(5,3)	70	(9,9)
	Formazione Professionale	-	-	-	-
	<i>Totale</i>	467	(8,1)	84	(5,0)
Sud	Licei	473	(10,2)	87	(9,3)
	Istituti Tecnici	443	(6,2)	78	(2,9)
	Istituti Professionali	376	(7,9)	74	(3,5)
	Scuole Medie	290	(72,2)	161	(39,8)
	Formazione Professionale	-	-	-	-
	<i>Totale</i>	440	(5,2)	92	(5,6)
Sud Isole	Licei	454	(8,1)	86	(7,8)
	Istituti Tecnici	410	(6,2)	79	(3,1)
	Istituti Professionali	369	(17,6)	96	(13,2)
	Scuole Medie	342	(19,9)	92	(12,9)
	Formazione Professionale	356	(11,8)	71	(9,7)
	<i>Totale</i>	417	(5,2)	95	(3,3)
<i>Italia</i>	Licei	499	(3,9)	88	(3,2)
	Istituti Tecnici	467	(2,9)	85	(1,7)
	Istituti Professionali	400	(4,1)	83	(3,2)
	Scuole Medie	348	(14,0)	105	(14,4)
	Formazione Professionale	397	(17,2)	84	(8,4)
	<i>Totale</i>	462	(2,3)	96	(1,7)
<i>Totale OCSE</i>		484	(1,2)	98	(0,7)
<i>Media OCSE</i>		498	(0,5)	92	(0,4)

FONTE: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 149 - Percentuale di studenti a ciascun livello della scala complessiva di literacy in lettura, per area geografica**

Area geografica	Livelli di competenza											
	Sotto il livello 1 (punteggio inferiore a 334,75)		Livello 1 (da 334,75 a 407,47)		Livello 2 (da 407,47 a 480,18)		Livello 3 (da 480,18 a 552,89)		Livello 4 (da 552,89 a 625,61)		Livello 5 (punteggio superiore a 625,61)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
Nord Ovest	7,5	(1,3)	11,0	(1,0)	21,8	(1,2)	29,3	(1,4)	22,9	(1,3)	7,6	(1,0)
Nord Est	5,0	(0,7)	10,7	(0,9)	20,9	(1,1)	29,1	(1,3)	25,0	(1,0)	9,3	(0,6)
Centro	8,9	(2,6)	11,3	(1,7)	24,8	(3,1)	29,9	(2,2)	19,9	(2,6)	5,2	(1,4)
Sud	14,3	(1,0)	20,8	(1,4)	28,0	(1,2)	23,0	(1,4)	11,0	(0,9)	2,9	(0,6)
Sud Isole	20,2	(2,1)	19,3	(1,8)	26,3	(1,8)	21,8	(2,0)	10,7	(1,2)	1,8	(0,5)
<i>Italia</i>	11,4	(0,7)	15,0	(0,6)	24,5	(0,8)	26,4	(0,7)	17,5	(0,6)	5,2	(0,4)
<i>Totale OCSE</i>	8,9	(0,2)	14,2	(0,2)	23,1	(0,2)	26,6	(0,2)	19,2	(0,3)	8,1	(0,2)
<i>Media OCSE</i>	7,4	(0,1)	12,7	(0,1)	22,7	(0,2)	27,8	(0,2)	20,7	(0,2)	8,6	(0,1)

Fonte: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 150 - Percentuale di studenti a ciascun livello della scala generale di literacy in lettura, per tipo di scuola**

Tipo di scuola	Livelli di competenza											
	Sotto il livello 1 (punteggio inferiore a 334,75)		Livello 1 (da 334,75 a 407,47)		Livello 2 (da 407,47 a 480,18)		Livello 3 (da 480,18 a 552,89)		Livello 4 (da 552,89 a 625,61)		Livello 5 (punteggio superiore a 625,61)	
	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.	%	E.S.
Licei	1,9	(0,4)	6,9	(0,7)	19,6	(0,9)	32,6	(1,2)	29,1	(1,0)	10,0	(0,8)
Tecnici	8,9	(1,1)	17,3	(1,2)	29,6	(1,3)	27,9	(1,1)	13,6	(1,1)	2,7	(0,4)
Professionali	28,0	(2,5)	25,2	(1,5)	26,9	(1,7)	15,4	(1,4)	3,9	(0,7)	0,6	(0,3)
Scuole medie	49,8	(5,8)	19,0	(4,7)	22,7	(5,6)	7,2	(3,7)	1,7	(1,9)	-	
Formazione professionale	28,7	(9,4)	29,1	(5,2)	24,4	(3,8)	13,9	(3,4)	3,7	(1,3)	0,2	(0,3)
<i>Italia</i>	11,4	(0,7)	15,0	(0,6)	24,5	(0,8)	26,4	(0,7)	17,5	(0,6)	5,2	(0,4)
<i>Totale OCSE</i>	8,9	(0,2)	14,2	(0,2)	23,1	(0,2)	26,6	(0,2)	19,2	(0,3)	8,1	(0,2)
<i>Media OCSE</i>	7,4	(0,1)	12,7	(0,1)	22,7	(0,2)	27,8	(0,2)	20,7	(0,2)	8,6	(0,1)

Fonte: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 151 - Media e dispersione dei risultati nella scala complessiva di literacy in lettura**

Area geografica * Tipo di scuola	Tutti gli studenti				
	Punteggio medio		Deviazione Standard		
	Media	E.S.	D.S.	E.S.	
Nord Ovest	Licei	556	(4,3)	74	(3,3)
	Istituti Tecnici	490	(6,8)	82	(3,8)
	Istituti Professionali	431	(11,1)	95	(4,5)
	Scuole Medie	358	(24,2)	111	(18,7)
	Formazione Professionale	357	(29,6)	102	(15,5)
	<i>Totale</i>	494	(4,7)	103	(3,9)
Nord Est	Licei	565	(3,4)	73	(2,5)
	Istituti Tecnici	502	(6,1)	84	(2,7)
	Istituti Professionali	441	(7,3)	87	(3,9)
	Scuole Medie	367	(18,0)	95	(17,7)
	Formazione Professionale	421	(15,8)	91	(5,9)
	<i>Totale</i>	506	(3,2)	97	(2,3)
Centro	Licei	535	(7,9)	76	(3,4)
	Istituti Tecnici	479	(16,0)	87	(9,7)
	Istituti Professionali	401	(24,6)	99	(6,3)
	Scuole Medie	358	(12,5)	99	(7,2)
	Formazione Professionale	-		-	
	<i>Totale</i>	482	(8,9)	102	(6,8)
Sud	Licei	496	(5,0)	83	(2,9)
	Istituti Tecnici	431	(7,6)	89	(3,9)
	Istituti Professionali	362	(6,0)	91	(2,4)
	Scuole Medie	263	(26,0)	137	(18,4)
	Formazione Professionale	-		-	
	<i>Totale</i>	443	(3,8)	104	(2,1)
Sud Isole	Licei	490	(6,9)	82	(4,1)
	Istituti Tecnici	413	(12,9)	89	(4,3)
	Istituti Professionali	332	(20,8)	117	(6,3)
	Scuole Medie	333	(18,2)	100	(14,4)
	Formazione Professionale	320	(19,6)	97	(12,5)
	<i>Totale</i>	425	(6,9)	114	(4,2)
<i>Italia</i>	Licei	525	(2,6)	84	(1,9)
	Istituti Tecnici	463	(4,2)	93	(2,5)
	Istituti Professionali	391	(7,0)	106	(2,8)
	Scuole Medie	336	(9,6)	111	(8,8)
	Formazione Professionale	385	(19,1)	102	(12,3)
	<i>Totale</i>	469	(2,4)	109	(1,8)
<i>Totale OCSE</i>	484	(1,0)	107	(0,7)	
<i>Media OCSE</i>	492	(0,6)	99	(0,4)	

Fonte: base dati OCSE PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 152 - Tendenze nei risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy in lettura in PISA 2003 e in PISA 2006, per area geografica**

Area geografica	PISA 2003		PISA 2006	
	Media	E.S.	Media	E.S.
Nord Ovest	511	(4,40)	494	(4,70)
Nord Est	519	(5,70)	506	(3,20)
Centro	486	(6,20)	482	(8,90)
Sud	445	(7,90)	443	(3,80)
Sud Isole	434	(6,00)	425	(6,90)
Italia	476	(3,00)	469	(2,40)
<i>Media OCSE</i>	494	(0,60)	492	(0,60)

FONTE: base dati OCSE PISA 2003 - PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 153 - Tendenze nei risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy in lettura in PISA 2003 e in PISA 2006, per tipo di scuola**

Tipo di scuola	PISA 2003		PISA 2006	
	Media	E.S.	Media	E.S.
Licei	525	(4,30)	525	(2,60)
Tecnici	474	(5,20)	463	(4,20)
Professionali	409	(6,60)	391	(7,00)
Scuole medie	-	-	336	(9,60)
Formazione professionale	-	-	385	(19,10)
Italia	476	(3,00)	469	(2,40)
<i>Media OCSE</i>	494	(0,60)	492	(0,60)

FONTE: base dati OCSE PISA 2003 - PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 154 - Tendenze nei risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy matematica dal 2003, per area geografica**

Area geografica	Risultati in matematica in PISA 2006		Risultati in matematica in PISA 2003		Differenze tra 2006 e 2003	
	Media	E.S.	Media	E.S.	Diff.	E.S.
Nord Ovest	487	(4,3)	510	(5,10)	-23	(6,7)
Nord Est	505	(3,2)	511	(7,70)	-6	(8,3)
Centro	467	(8,1)	472	(5,60)	-6	(9,9)
Sud	440	(5,2)	428	(8,20)	11	(9,7)
Sud Isole	417	(5,2)	423	(6,10)	-6	(8,0)
Italia	462	(2,3)	466	(3,10)	-4	(3,9)
<i>Media OCSE</i>	498	(0,50)	500	(0,60)		

FONTE: base dati OCSE PISA 2003 - PISA 2006/ INVALSI

**Tabella 155 - Tendenze nei risultati degli studenti nella scala complessiva di literacy matematica dal 2003, per tipo di scuola**

Tipo di scuola	Risultati in matematica in PISA 2006		Risultati in matematica in PISA 2003		Differenze tra 2006 e 2003	
	Media	E.S.	Media	E.S.	Diff.	E.S.
Licei	499	(3,9)	503	(5,90)	-4	(7,1)
Istituti tecnici	467	(2,9)	472	(5,20)	-6	(6,0)
Istituti professionali	400	(4,1)	408	(4,10)	-7	(5,8)
Scuole medie	348	(14,0)	-	-	28	(32,8)
Formazione professionale	397	(17,2)	-	-	-92	(18,3)
Italia	462	(2,3)	466	(3,10)	-4	(3,9)
<i>Media OCSE</i>	498	(0,50)	500	(0,60)		

FONTE: base dati OCSE PISA 2003 - PISA 2006/ INVALSI