

Codici

Scuola

Classe

Studente

Trends in International Mathematics and Science Study

TIMSS 2007



Questionario Studente

**Scuola Secondaria di I grado
Classe Terza**

**INVALSI - Istituto nazionale per la
valutazione del sistema educativo di
istruzione e di formazione**

Via Borromini, 5 - Villa Falconieri
00044 Frascati (RM)



International Association for the Evaluation
of Educational Achievement
© Copyright IEA, 2007

Istruzioni generali

Nel questionario troverai domande su di te. Alcune domande sono relative a fatti, altre ti chiedono di esprimere un'opinione.

Leggi ogni domanda attentamente e rispondi con la massima precisione e attenzione. Se non sei sicuro/a di come rispondere, o se qualcosa non ti è chiara, chiedi aiuto all'insegnante.

Le domande sono seguite da alcune risposte possibili indicate con un cerchietto contenente un numero. Metti una crocetta sul cerchietto accanto alla risposta scelta, come mostrato negli esempi 1, 2 e 3.

Esempio 1

Vai a scuola?

Metti una crocetta su **un solo** cerchietto.

Si ----- 1

No ----- 2

Esempio 2

Con quale frequenza fai queste cose?

Metti una crocetta su **un solo** cerchietto per ogni riga

	Ogni giorno	Almeno una volta a settimana	Una o due volte al mese	Qualche volta all'anno	Mai
a) Ascolto la musica -----	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2	<input checked="" type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 4	<input type="radio"/> 5
b) Parlo con i miei amici -----	<input checked="" type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 4	<input type="radio"/> 5
c) Faccio sport -----	<input type="radio"/> 1	<input checked="" type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 4	<input type="radio"/> 5

Esempio 3

Indica quanto sei d'accordo con ognuna delle seguenti affermazioni.

Metti una crocetta su **un solo** cerchietto per ogni riga.

	Del tutto d'accordo	D'accordo	In disaccordo	Del tutto in disaccordo
a) Guardare i film è divertente	①	<input checked="" type="radio"/>	③	④
b) Mi piace mangiare il gelato	<input checked="" type="radio"/>	②	③	④

Leggi ogni domanda attentamente e rispondi con la massima precisione e attenzione. Metti una crocetta sul cerchietto accanto o sotto la risposta. Se decidi di cambiare una risposta, scrivi un "No" vicino alla scelta fatta e metti una crocetta sulla tua nuova risposta. Se non sei sicuro/a di come rispondere, o se qualcosa non ti è chiara, chiedi aiuto all'insegnante.

Grazie per il tempo, l'impegno e la cura dedicati al questionario.

Domande su di te

1

Quando sei nato/a?

A. Metti una crocetta sul cerchietto accanto all'anno in cui sei nato/a.

Anno

1988 - ①

1989 - ②

1990 - ③

1991 - ④

1992 - ⑤

1993 - ⑥

1994 - ⑦

1995 - ⑧

Altro - ⑨ (specificare)

19_____

B. Metti una crocetta sul cerchietto accanto al mese in cui sei nato/a.

Mese

Gennaio - ①

Febbraio - ②

Marzo - ③

Aprile - ④

Maggio - ⑤

Giugno - ⑥

Luglio - ⑦

Agosto - ⑧

Settembre - ⑨

Ottobre - ⑩

Novembre - ⑪

Dicembre - ⑫

2

Sei una femmina o un maschio?

Metti una crocetta su **un solo** cerchietto.

Femmina ----- ①

Maschio ----- ②

3

Con quale frequenza parli l'italiano in casa? (Per italiano intendi anche il dialetto.)

*Metti una crocetta su **un solo** cerchietto.*

Sempre ----- ①

Quasi sempre ----- ②

A volte ----- ③

Mai ----- ④

4

Quanti libri ci sono all'incirca a casa tua? (Non contare le riviste, i giornali o i tuoi libri di scuola.)

*Metti una crocetta su **un solo** cerchietto.*

Nessuno o pochi
(0-10 libri) ----- ①

Abbastanza da riempire un ripiano
(11-25 libri) ----- ②

Abbastanza da riempire uno scaffale
(26-100 libri) ----- ③

Abbastanza da riempire due scaffali
(101-200 libri) ----- ④

Abbastanza da riempire tre o più scaffali
(più di 200 libri) ----- ⑤

Domande su di te (cont.)

5

Quali dei seguenti cose hai a casa?

Metti una crocetta su **un solo** cerchietto per ogni riga.

- | | Si | No |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| | ↓ | ↓ |
| a) Calcolatrice tascabile ----- | ① ----- | ② ----- |
| b) Computer (non includere PlayStation®, GameCube®, Xbox® e altre console di videogiochi)----- | ① ----- | ② ----- |
| c) Scrivania o tavolo solo tuo ----- | ① ----- | ② ----- |
| d) Vocabolario ----- | ① ----- | ② ----- |
| e) Connessione a Internet----- | ① ----- | ② ----- |
| f) Stanza tutta tua----- | ① ----- | ② ----- |
| g) Macchinetta fotografica digitale
tutta tua ----- | ① ----- | ② ----- |
| h) Aria condizionata----- | ① ----- | ② ----- |
| i) Antifurto ----- | ① ----- | ② ----- |
| j) Lavastoviglie----- | ① ----- | ② ----- |

6

A. Qual è il livello di istruzione più alto raggiunto da tua madre (o madre adottiva o tutrice)?

Metti una crocetta su **un solo** cerchietto.

- Qualche anno di scuola elementare o non è mai andata a scuola ----- ①
- Licenza elementare ----- ②
- Licenza media ----- ③
- Diploma (maturità) di scuola secondaria superiore o diploma di
qualifica professionale ----- ④
- Corsi dopo il diploma di scuola secondaria superiore o titolo di
studio superiore (I.S.E.F., Accademia di Belle Arti, Conservatorio) ----- ⑤
- Laurea ----- ⑥
- Titolo di studio superiore alla laurea (dottorato di ricerca, master, scuola
di specializzazione o corso di perfezionamento dopo la laurea) ----- ⑦
- Non so ----- ⑧

B. Qual è il livello di istruzione più alto raggiunto da tuo padre (o padre adottivo o tutore)?

Metti una crocetta su **un solo** cerchietto.

- Qualche anno di scuola elementare o non è mai andato a scuola ----- ①
- Licenza elementare ----- ②
- Licenza media ----- ③
- Diploma (maturità) di scuola secondaria superiore o diploma di qualifica
professionale ----- ④
- Corsi dopo il diploma di scuola secondaria superiore o titolo di studio
superiore (I.S.E.F., Accademia di Belle Arti, Conservatorio) ----- ⑤
- Laurea ----- ⑥
- Titolo di studio superiore alla laurea (dottorato di ricerca, master, scuola
di specializzazione o corso di perfezionamento dopo la laurea) ----- ⑦
- Non so ----- ⑧

Domande su di te (cont.)

7

Che livello di istruzione pensi di raggiungere?

*Metti una crocetta su **un solo** cerchietto.*

Licenza media ----- ①

Diploma (maturità) di scuola
secondaria superiore o diploma
di qualifica professionale ----- ②

Corsi dopo il diploma di scuola
secondaria superiore o titolo di
studio superiore (I.S.E.F., Accademia
di Belle Arti, Conservatorio) ----- ③

Laurea ----- ④

Titolo di studio superiore alla laurea
(dottorato di ricerca, master,
scuola di specializzazione o corso di
perfezionamento dopo la laurea)----- ⑤

Non so ----- ⑥

La matematica a scuola

8

Che cosa pensi della matematica? Indica quanto sei d'accordo con le seguenti affermazioni.

Metti una crocetta su **un solo** cerchietto per ogni riga.

- | | Del tutto
d'accordo
↓ | D'accordo
↓ | In
disaccordo
↓ | Del tutto
in disaccordo
↓ |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|-----------------------|---------------------------------|
| a) Di solito vado bene in matematica | ① | ② | ③ | ④ |
| b) Mi piacerebbe studiare più matematica a scuola | ① | ② | ③ | ④ |
| c) La matematica è più difficile per me che per molti miei compagni | ① | ② | ③ | ④ |
| d) Mi piace studiare la matematica | ① | ② | ③ | ④ |
| e) La matematica non è il mio forte | ① | ② | ③ | ④ |
| f) Imparo la matematica facilmente | ① | ② | ③ | ④ |
| g) La matematica è noiosa | ① | ② | ③ | ④ |
| h) Amo la matematica | ① | ② | ③ | ④ |

La matematica a scuola (cont.)

9

Indica quanto sei d'accordo con le seguenti affermazioni sulla matematica.

Metti una crocetta su **un solo** cerchietto per ogni riga.

- | | Del tutto
d'accordo
↓ | D'accordo
↓ | In
disaccordo
↓ | Del tutto
in disaccordo
↓ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|-----------------------|---------------------------------|
| a) Credo che imparare la matematica mi aiuti nella vita quotidiana ----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ |
| b) Ho bisogno della matematica per imparare altre materie scolastiche ---- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ |
| c) Devo andare bene in matematica in modo da iscrivermi alla scuola secondaria superiore che preferisco -- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ |
| d) Devo andare bene in matematica per fare il lavoro che mi piace----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ |

Con quale frequenza si verificano le seguenti situazioni durante le lezioni di matematica?

Metti una crocetta su **un solo** cerchietto per ogni riga.

	Ogni o quasi ogni lezione	Circa metà delle lezioni	Alcune lezioni	Mai
	↓	↓	↓	↓
a) Ci esercitiamo nelle addizioni, sottrazioni, moltiplicazioni o divisioni senza utilizzare la calcolatrice tascabile -----	①-----	②-----	③-----	④-----
b) Lavoriamo sulle frazioni e sui numeri decimali -----	①-----	②-----	③-----	④-----
c) Risolviamo problemi su figure geometriche, rette e angoli -----	①-----	②-----	③-----	④-----
d) Interpretiamo dati in tabelle, diagrammi o grafici -----	①-----	②-----	③-----	④-----
e) Scriviamo equazioni e funzioni per rappresentare relazioni -----	①-----	②-----	③-----	④-----
f) Impariamo a memoria formule e procedure -----	①-----	②-----	③-----	④-----
g) Spieghiamo le nostre risposte -----	①-----	②-----	③-----	④-----
h) Applichiamo quello che impariamo in matematica alla vita quotidiana -----	①-----	②-----	③-----	④-----
i) Stabiliamo da soli come risolvere un problema complesso -----	①-----	②-----	③-----	④-----
j) Rivediamo i compiti per casa -----	①-----	②-----	③-----	④-----
k) Ascoltiamo l'insegnante che fa lezione -----	①-----	②-----	③-----	④-----
l) Risolviamo i problemi da soli -----	①-----	②-----	③-----	④-----
m) Lavoriamo in piccoli gruppi -----	①-----	②-----	③-----	④-----
n) Iniziamo in classe i compiti per casa -----	①-----	②-----	③-----	④-----
o) Facciamo un compito in classe o un questionario -----	①-----	②-----	③-----	④-----
p) Usiamo le calcolatrici tascabili -----	①-----	②-----	③-----	④-----
q) Usiamo i computer -----	①-----	②-----	③-----	④-----

Le scienze a scuola

11

Che cosa pensi delle scienze? Indica quanto sei d'accordo con le seguenti affermazioni.

Metti una crocetta su **un solo** cerchietto per ogni riga.

- | | Del tutto
d'accordo
↓ | D'accordo
↓ | In
disaccordo
↓ | Del tutto
in disaccordo
↓ |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|-----------------------|---------------------------------|
| a) Di solito vado bene in scienze ----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ |
| b) Mi piacerebbe studiare più
scienze a scuola----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ |
| c) Le scienze sono più difficili
per me che per molti miei compagni - | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ |
| d) Mi piace studiare le scienze ----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ |
| e) Le scienze non sono il mio forte----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ |
| f) Imparo le scienze facilmente ----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ |
| g) Le scienze sono noiose ----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ |
| h) Amo le scienze ----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ |

Indica quanto sei d'accordo con le seguenti affermazioni sulle scienze.

Metti una crocetta su **un solo** cerchietto per ogni riga.

- | | Del tutto
d'accordo | D'accordo | In
disaccordo | Del tutto
in disaccordo |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|------------------|----------------------------|
| | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| a) Credo che imparare le scienze
mi aiuti nella vita quotidiana ----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| b) Ho bisogno delle scienze per
imparare altre materie scolastiche ---- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| c) Devo andare bene in scienze in
modo da iscrivermi alla scuola
secondaria superiore che preferisco -- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| d) Devo andare bene in scienze
per fare il lavoro che mi piace----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |

Le scienze a scuola (cont.)

13

Con quale frequenza si verificano le seguenti situazioni durante le lezioni di scienze?

Metti una crocetta su **un solo** cerchietto per ogni riga.

	Ogni o quasi ogni lezione	Circa metà delle lezioni	Alcune lezioni	Mai
	↓	↓	↓	↓
a) Facciamo osservazioni e descriviamo ciò che vediamo -----	①-----	②-----	③-----	④-----
b) Osserviamo l'insegnante mentre fa un esperimento o un'indagine sperimentale -----	①-----	②-----	③-----	④-----
c) Progettiamo un esperimento o un'indagine sperimentale -----	①-----	②-----	③-----	④-----
d) Facciamo un esperimento o un'indagine sperimentale -----	①-----	②-----	③-----	④-----
e) Lavoriamo in piccoli gruppi su un esperimento o un'indagine sperimentale -----	①-----	②-----	③-----	④-----
f) Leggiamo i libri di testo di scienze e altri materiali -----	①-----	②-----	③-----	④-----
g) Impariamo a memoria fatti e principi scientifici -----	①-----	②-----	③-----	④-----
h) Usiamo formule e leggi scientifiche per risolvere problemi -----	①-----	②-----	③-----	④-----
i) Spieghiamo quello che stiamo studiando -----	①-----	②-----	③-----	④-----
j) Appliciamo quello che impariamo in scienze alla vita quotidiana -----	①-----	②-----	③-----	④-----
k) Rivediamo i compiti per casa -----	①-----	②-----	③-----	④-----
l) Ascoltiamo l'insegnante che fa lezione -----	①-----	②-----	③-----	④-----
m) Risolviamo i problemi da soli -----	①-----	②-----	③-----	④-----
n) Iniziamo in classe i compiti per casa -----	①-----	②-----	③-----	④-----
o) Facciamo una relazione o un questionario -----	①-----	②-----	③-----	④-----
p) Usiamo i computer -----	①-----	②-----	③-----	④-----

Il Computer

14

A. Usi mai il computer? (Non includere: PlayStation®, GameCube®, Xbox® o altre console di videogiochi.)

Si No
↓ ↓

Metti una crocetta su **un solo** cerchietto --- ① ----- ②

Se la risposta è **No**, passa alla domanda 15



B. Dove usi il computer?

Metti una crocetta su **un solo** cerchietto per ogni riga.

Si No
↓ ↓

a) A casa ----- ① ----- ②

b) A scuola ----- ① ----- ②

c) In altri luoghi
(es. in biblioteca,
a casa di un amico, in
un Internet café) ----- ① ----- ②

C. Con quale frequenza usi un computer per i compiti scolastici (dentro e fuori la scuola)?

Metti una crocetta su **un solo** cerchietto per ogni riga.

Ogni giorno Almeno una volta a settimana Una o due volte al mese Qualche volta all'anno Mai
↓ ↓ ↓ ↓ ↓

a) In matematica ----- ① ----- ② ----- ③ ----- ④ ----- ⑤

b) In scienze ----- ① ----- ② ----- ③ ----- ④ ----- ⑤

La tua scuola

15

Che cosa pensi della tua scuola? Indica quanto sei d'accordo con le seguenti affermazioni.

Metti una crocetta su **un solo** cerchietto per ogni riga.

- | | Del tutto
d'accordo | D'accordo | In
disaccordo | Del tutto
in disaccordo |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|------------------|----------------------------|
| | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| a) Mi piace stare a scuola ----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ |
| b) Nella mia scuola noi studenti
cerchiamo di fare del nostro meglio -- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ |
| c) Nella mia scuola gli insegnanti
vogliono che noi studenti facciamo
del nostro meglio ----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ |

16

Durante il mese scorso si sono verificate le seguenti situazioni a scuola?

Metti una crocetta su **un solo** cerchietto per ogni riga.

- | | Si | No |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|
| | ↓ | ↓ |
| a) Mi hanno rubato qualcosa ----- | ① ----- | ② |
| b) Sono stato/a picchiato/a o ferito/a da
un altro studente (per es. spinte,
botte, calci) ----- | ① ----- | ② |
| c) Sono stato/a obbligato/a da altri
studenti a fare cose che non volevo -- | ① ----- | ② |
| d) Sono stato/a preso/a in giro o
offeso/a ----- | ① ----- | ② |
| e) I miei compagni mi hanno escluso/a
da alcune attività----- | ① ----- | ② |

Attività extrascolastiche

17

Durante una normale giornata di scuola, quante ore dedichi in genere a ciascuna delle seguenti attività prima o dopo la scuola?

Metti una crocetta su **un solo** cerchietto per ogni riga.

	Nessuna ↓	Meno di 1 ora ↓	1-2 ore ↓	Più di 2 ma meno di 4 ore ↓	4 o più ore ↓
a) Guardo la televisione e le videocassette -----	①	②	③	④	⑤
b) Gioco con il computer -----	①	②	③	④	⑤
c) Gioco o parlo con gli amici -----	①	②	③	④	⑤
d) Do un aiuto in casa -----	①	②	③	④	⑤
e) Svolgo un lavoro retribuito -----	①	②	③	④	⑤
f) Pratico sport -----	①	②	③	④	⑤
g) Leggo un libro per svago -----	①	②	③	④	⑤
h) Uso Internet -----	①	②	③	④	⑤
i) Faccio i compiti per casa -----	①	②	③	④	⑤

Compiti per casa

18

A. Con quale frequenza l'insegnante ti assegna compiti per casa di matematica?

Metti una crocetta su **un solo** cerchietto.

- Ogni giorno ----- ①
3 o 4 volte a settimana ----- ②
1 o 2 volte a settimana ----- ③
Meno di una volta a settimana ----- ④
Mai ----- ⑤

Se la risposta è **Mai**, passa alla domanda 19



B. Di solito, quanti minuti impieghi all'incirca per fare i compiti per casa di matematica quando te li assegna l'insegnante?

Metti una crocetta su **un solo** cerchietto.

- Zero minuti ----- ①
1-15 minuti ----- ②
16-30 minuti ----- ③
31-60 minuti ----- ④
61-90 minuti ----- ⑤
Più di 90 minuti ----- ⑥

A. Con quale frequenza l'insegnante ti assegna compiti per casa di scienze?

Metti una crocetta su **un solo** cerchietto.

- Ogni giorno ----- ①
3 o 4 volte a settimana ----- ②
1 o 2 volte a settimana ----- ③
Meno di una volta a settimana ----- ④
Mai ----- ⑤

Se la risposta è **Mai**, passa alla domanda **20** 

B. Di solito, quanti minuti impieghi all'incirca per fare i compiti per casa di scienze quando te li assegna l'insegnante?

Metti una crocetta su **un solo** cerchietto.

- Zero minuti ----- ①
1-15 minuti ----- ②
16-30 minuti ----- ③
31-60 minuti ----- ④
61-90 minuti ----- ⑤
Più di 90 minuti ----- ⑥

Altre domande su di te

20

A. Tua madre (o madre adottiva o tutrice) è nata in Italia?

Si No
↓ ↓

Metti una crocetta su **un solo** cerchietto --- ① ----- ②

B. Tuo padre (o padre adottivo o tutore) è nato in Italia?

Si No
↓ ↓

Metti una crocetta su **un solo** cerchietto --- ① ----- ②

21

A. Sei nato/a in Italia?

Si No
↓ ↓

Metti una crocetta su **un solo** cerchietto --- ① ----- ②

Se la risposta è **Si**, hai completato il questionario

B. Se non sei nato/a in Italia, quanti anni avevi quando ti sei trasferito/a in Italia?

Metti una crocetta su **un solo** cerchietto.

Più di 10 anni ----- ①

Da 5 a 10 anni ----- ②

Meno di 5 anni ----- ③

Grazie
per aver risposto
al questionario



TIMSS & PIRLS
International Study Center
Lynch School of Education, Boston College

Questionario Studente

Terza Secondaria di I grado