



SEMINARIO INFORMATIVO “CONCORSO DI IDEE PER LA RICERCA”

PROCEDURA PER L'ACCESSO AI DATI - LA RISERVATEZZA

*PAOLA GIANGIACOMO
INVALSI*

FRASCATI - 7 MAGGIO 2013



Procedura per l'accesso ai dati

L'accesso ai dati sarà riservato solamente ai ricercatori le cui proposte saranno selezionate nella prima fase dalla Commissione di valutazione.

I dati utili per la realizzazione del progetto saranno disponibili accedendo alla pagina Web dell'INVALSI nell'Area dati

(<http://www.invalsi.it/areadati/swdati.php?page=generale>)

Area navigazione

[Mappa del sito](#)

[Ricerca nel sito](#)

Valutazione PON M@t.abel+

Progetto Qualità e Merito (PQM)

Sistema Informativo Integrato e valutazione degli apprendimenti

PON Area Istruzione e Formazione Adulti

EDALab-PON

SAPA-PON

Le Ricerche

[Ricerche nazionali](#)

Area Dati INVALSI

[Area Dati](#)

Statistiche sugli Apprendimenti



Procedura per l'accesso ai dati

Selezionare **Come ricevere i file di microdati**

INVALSI
HomePage
Area Dati
Presentazione
Come ricevere i file microdati
Dati Nazionali
Esame di Stato
I Ciclo
SNV
SNV Questionario
Dati Internazionali
OCSE ALL
OCSE PISA
IEA ICCS
IEA PIRLS
IEA TIMSS
IALS-SIALS
Concorso di Idee
Presentazione
Come ricevere i file microdati
Dati





Procedura per l'accesso ai dati

I file di microdati, riservati ai ricercatori partecipanti al concorso di idee, sono relativi alle rilevazioni svolte dall'INVALSI per il Servizio Nazionale di Valutazione e la Prova Nazionale per l'anno scolastico 2011/2012. Le rilevazioni hanno avuto carattere censuario su 5 livelli: classi II e V della scuola primaria, classi I e III della scuola secondaria di I grado, classi II della scuola secondaria di II grado.

Gli approfondimenti sulle modalità di attuazione delle rilevazioni sono disponibili nelle pagine del sito Web dell'INVALSI dedicate alle rilevazioni.



Procedura per l'accesso ai dati

I dati saranno privi di elementi identificativi che permettano il collegamento con singole persone fisiche e/o giuridiche ai sensi del D.Lgs 196/2003.

Al fine di acquisire i file di microdati è indispensabile che il richiedente compili il modulo online di richiesta dei dati destinato al Settore Web, indicando nel box **“Inserire nell'apposita area eventuali comunicazioni”** la specifica **“CONCORSO DI IDEE PER LA RICERCA”**.

La richiesta sarà presa immediatamente in carico e verrà evasa dal Servizio Statistico.



Procedura per l'accesso ai dati

Selezionare **Dati**

INVALSI
HomePage
Area Dati
Presentazione
Come ricevere i file microdati
Dati Nazionali
Esame di Stato
I Ciclo
SNV
SNV Questionario
Dati Internazionali
OCSE ALL
OCSE PISA
IEA ICCS
IEA PIRLS
IEA TIMSS
IALS-SIALS
Concorso di Idee
Presentazione
Come ricevere i file microdati
Dati



Documenti disponibili

- **Rapporto Finale**
- **Sintesi del Rapporto Finale**
- **Fascicolo della prova di lettura II primaria**
- **Fascicolo della prova di italiano II primaria**
- **Fascicolo della prova di matematica II primaria**
- **Fascicolo della prova di italiano V primaria**
- **Fascicolo della prova di matematica V primaria**
- **Fascicolo del questionario studente V primaria**
- **Fascicolo della prova di italiano I secondaria**
- **Fascicolo della prova di matematica I secondaria**
- **Fascicolo del Questionario studente I secondaria**
- **Griglie di correzione per la II primaria**
- **Griglie di correzione per la V primaria**
- **Griglie di correzione per la I secondaria**
- **Guide alla lettura**
- **Quadri di riferimento**

Il Rapporto Nazionale, gli strumenti di rilevazione, le griglie di correzione, le guide per la lettura ed i quadri di riferimento sono liberamente scaricabili.



Procedura per l'accesso ai dati

Dati disponibili su richiesta

Selezionare i dati di interesse (flag alla sinistra del titolo) e successivamente compilare il modulo di richiesta cliccando sul link a fondo pagina.

- Dati apprendimenti e contesto – Prova di Lettera – II primaria
- Dati apprendimenti e contesto – Prova di Italiano – II primaria
- Dati apprendimenti e contesto – Prova di Matematica – II primaria
- Dati apprendimenti e contesto – Prova di Italiano – V primaria
- Dati apprendimenti e contesto – Prova di Matematica – V primaria
- Dati questionario studente – V primaria
- Dati apprendimenti e contesto – Prova di Italiano – I secondaria
- Dati apprendimenti e contesto – Prova di Matematica – I secondaria
- Dati questionario studente – I secondaria

Selezionare i dati di interesse e andare al modulo on line

[modulo on line](#)



Procedura per l'accesso ai dati

I campi contrassegnati da asterisco () sono obbligatori.*

RICHIEDENTE

Nome e Cognome (*)

Istituzione (*)

Qualifica del richiedente (*)

Città (Provincia) (*)

Email (*)

Numero di telefono

COMUNICAZIONI

Inserire nell'apposita area eventuali comunicazioni

CONCORSO di IDEE PER
LA RICERCA

IL MODULO SARA' ATTIVATO NEI PROSSIMI GIORNI

Il richiedente si impegna ad utilizzare i dati per fini esclusivamente statistici.

Decreto legislativo 30.06.2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" - artt. 2 (finalità), 4 (definizioni), 7-10 (diritti dell'interessato), 13 (informativa), 28-30 (soggetti che effettuano il trattamento), 104-110 (trattamento per scopi statistici o scientifici).



Procedura per l'accesso ai dati

Per ogni eventuale richiesta di chiarimento potete inviare una mail all'indirizzo

uff.statistico@INVALSI.it

Indicando nell'oggetto «Concorso di idee»



Formato dei dati

I dati vengono raccolti in matrici CxV (Casi per Variabili) dove ogni riga rappresenta un rispondente e ogni colonna una variabile.

Il formato in cui vengono consegnati è *.sav (formato per SPSS).

I *dataset* sono suddivisi per ambito (italiano, matematica, questionario) e per livello indagato (2, 5, 6, 8 e 10).

Inoltre sarà disponibile un *dataset* contenente i dati degli studenti di V primaria che hanno sostenuto le prove nel 2010-2011 e i dati degli stessi studenti che nel 2011-2012 erano in I secondaria di I grado.



Formato dei dati

Ogni *dataset* viene fornito in due differenti versioni:

- con le modalità di risposta fornite da ciascuno studente;
- in versione dicotomizzata, ovvero con la codifica corretta/errata di ciascuna risposta dello studente.



Formato dei dati

La prima tipologia di *dataset* consente di fare analisi a livello di item, ad esempio per analizzare il funzionamento dei quesiti, è possibile fare delle analisi del tipo DIF (*Differential Item Functioning*) che permettono di capire se alcuni item funzionano meglio per una categoria di rispondenti rispetto ad un'altra (ad esempio, differenze tra femmine e maschi).



Formato dei dati

La seconda tipologia di *dataset* consente di fare analisi a livello di materia (o ambito), calcolando la percentuale di risposte corrette per ciascuno studente e poi (poiché per ciascuno studente è presente il codice della classe e della scuola di appartenenza) aggregando a livello di classe e di scuola, ma anche di provincia, regione, area, fino ad arrivare alla Nazione.

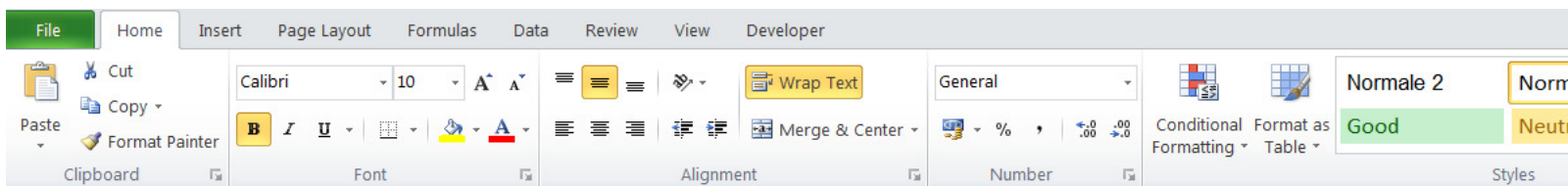
Sono presenti, inoltre, i punteggi di Rasch delle abilità (WLE con media 200, D.S. 40).



Formato dei dati

Forniremo inoltre, in formato .xls:

- i tracciati contenenti la descrizione di ciascuna variabile presente nei *dataset*;



	A	B	C	D	E	F
1	Nome variabile	Tipo	Lunghezza	Descrizione	Valori ammessi	Modalità
2	CODICE_SCUOLA	N	8	Codice identificativo della scuola		
3	CODICE_CLASSE	N	12	Codice identificativo della classe		
4	CAMPIONE	N	1	Scuola campione	0,1,7,8,9	0=non campione,1=campione,7=non valida,8=mancante di sistema, 9=non disponibile
5	LIVELLO	N	2	Livello scolastico	05	05=V primaria
6	PROGRESSIVO_STUDENTE	N	2	Numero progressivo dello studente		
7	CODICE_STUDENTE	N	14	Codice identificativo dello studente		
8	SESSO	N	1	Genere dello studente	1,2,9	1=maschio; 2=femmina 9=mancante
9	MESE	N	2	Mese di nascita dello studente		1=Gennaio 2=Febbraio 3=Marzo 4=Aprile 5=Maggio 6=Giugno 7=Luglio 8=Agosto 9=Settembre 10=Ottobre 11=Novembre 12=Dicembre 77=NV;
10	ANNO	N	1	Anno di nascita dello studente	1,2,3,4,5,6,7,8,9	1=1998 (o prima), 2=1999, 3=2000, 4=2001, 5=2002, 6=2003(o dopo), 7=NV, 8=Mancante di sistema, 9=Mancante,
11	LUOGO	N	1	Luogo di nascita dello studente	1,2,3,4,8,9	1= Italia (o Repubblica di San Marino), 2= Unione Europea, 3= Paese Europeo Non UE, 4= Altro, 8=Mancante di sistema, 9=Mancante,



Formato dei dati

Forniremo inoltre, in formato .xls:

- i file di riepilogo delle informazioni a livello di classe;



Microsoft Excel ribbon: File, Home, Insert, Page Layout, Formulas, Data, Review, View, Developer. The View tab is active, showing options for Ruler, Formula Bar, Gridlines, Headings, Zoom (100%), Zoom to Selection, New Window, Arrange All, Freeze Panes, Hide, Unhide, Split, View Side by Side, Synchronous Scrolling, Reset Window Position, Save Workspace, Switch Windows, and Macros.

Formula bar: C1 = CODICI_SCUOLA

	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	CODICI_SCUOLA	CODICE_CLASSE	REGOLARI_CLA	ANTICIPATARI_CLA	POSTICIPATARI_CLA	ITALIANI_CLA	STRANIERI_I_CLA	STRANIERI_II_CLA	N_DIS_CLASSE
2	10101001	101010010201	26	0	0	26	0	0	0
3	10101002	101010020201	25	0	0	25	0	0	0
4	10101003	101010030201	20	1	0	20	0	1	0
5	10101012	101010120201	4	0	0	4	0	0	1
6	10101012	101010120202	23	0	0	21	1	1	1
7	10101012	101010120203	12	0	1	11	0	2	0
8	10101012	101010120204	12	0	0	10	0	2	0
9	10101012	101010120205	17	0	2	17	0	2	0
10	10101012	101010120206	10	0	0	9	0	1	0
11	10101012	101010120207	14	0	0	13	1	0	0
12	10101022	101010220201	19	0	0	18	0	1	0
13	10101022	101010220202	8	0	1	8	1	0	0
14	10101022	101010220203	10	0	1	11	0	0	1
15	10101022	101010220204	8	0	1	8	0	1	1
16	10101022	101010220205	3	0	0	3	0	0	0
17	10101022	101010220206	16	0	0	12	1	3	0
18	10101022	101010220207	14	0	0	13	0	1	0
19	10201001	102010010201	27	0	0	26	0	1	0
20	10201001	102010010202	25	0	1	25	0	1	0
21	10201003	102010030201	25	1	0	22	1	3	0
22	10201004	102010040201	14	0	0	14	0	0	0
23	10201004	102010040202	12	0	1	12	0	1	1



Formato dei dati

Forniremo inoltre, in formato .xls:

- un file con il codice del plesso della scuola, anonimizzato, ed i dati del comune di appartenenza (ad esempio il numero di abitanti, la superficie...);
- un file con la corrispondenza dei codici scuola a partire dalla rilevazione 2005-2006 ad oggi, per poter effettuare degli studi longitudinali.



Impegno di riservatezza

Il responsabile scientifico del «Progetto di ricerca finalizzato alla promozione del miglioramento dei livelli di apprendimento delle regioni dell'obiettivo Convergenza sulla base dei dati delle rilevazioni standardizzate» e tutti i componenti del gruppo di ricerca sono impegnati a:

- utilizzare le informazioni contenute nei file che l'INVALSI fornirà per le sole finalità di ricerca dichiarate nel progetto;
- non tentare in nessun modo di identificare le unità statistiche alle quali si riferiscono le informazioni contenute nei file forniti dall'INVALSI;



Impegno di riservatezza

- non fornire o comunicare a terzi, a titolo gratuito o oneroso, in forma completa o parziale, le informazioni contenute nei file forniti dall'INVALSI;
- citare la fonte (INVALSI) nei testi, nelle pubblicazioni e in ogni altra forma di divulgazione di studi, analisi ed elaborazioni di qualsiasi tipo realizzati utilizzando in tutto o in parte le informazioni contenute nei file forniti dall'INVALSI, indicando altresì che la responsabilità delle analisi non è da attribuire all'INVALSI.



Grazie per l'attenzione

Recapiti

Per assistenza tecnica e informazioni sulle modalità di partecipazione:

concorsi@invalsi.it

Per chiarimenti sul bando:

eventi@invalsi.it

Per informazioni e chiarimenti sui dati:

uff.statistico@invalsi.it