Gentili Genitori/Tutori,

La classe di vostro/a figlio/a è stata scelta tramite campionamento casuale per partecipare al **Trends in International Mathematics and Science Study** (**TIMSS**) **2027**, un importante progetto di ricerca educativa, promosso dall'*International Association for the Evaluation of Educational Achievement* (IEA), che valuta i risultati scolastici degli studenti in matematica e scienze e viene condotto in 63 paesi in tutto il mondo, compresa l'Italia.

La scuola di vostro/a figlio/a è fra le scuole campionate in Italia per partecipare all'indagine. Il dirigente scolastico della scuola è stato compiutamente informato sulle finalità dello studio e ha espresso la sua volontà di far partecipare gli studenti. Vi vogliamo rassicurare che la partecipazione di vostro/o figlio/a a questo progetto non è in alcun modo collegata ad alcuna forma di valutazione, né ai suoi voti o ai progressi nell'apprendimento. Vi informiamo, inoltre, che i risultati dello studio principale TIMSS 2027 non saranno restituiti per singolo studente, ma per singola scuola, in comparazione con le scuole della stessa macroarea geografica.
Gli studenti partecipanti sosterranno la prova cognitiva di matematica e di scienze TIMSS 2027 e compileranno un questionario di contesto. Anche ai dirigenti scolastici e agli insegnanti e alle famiglie verrà richiesto di collaborare all'indagine mediante la compilazione di un questionario di contesto online.

TIMSS 2027 è un'indagine importante per tenere informati noi, come genitori e cittadini, sui risultati dei nostri studenti rispetto ai loro coetanei di altri paesi e per confrontare programmi di studio e pratiche didattiche sulla matematica e sulle scienze. Potremo ottenere informazioni aggiornate a livello nazionale e internazionale che contribuiranno a migliorare queste materie nel nostro paese.

Vi scriviamo questa lettera per informarvi dell'indagine e per farvi sapere che apprezziamo la partecipazione di vostro/a figlio/a. Di seguito a questa lettera troverete l'informativa sulla protezione dei dati, che descrive i dati raccolti dall'INVALSI e tramite gli strumenti TIMSS 2027 compilati dagli studenti, le modalità di archiviazione, elaborazione e pubblicazione dei dati. In base al Regolamento generale sulla protezione dei dati (GDPR) e all'accordo di trattamento congiunto concluso con la IEA, queste informazioni devono essere fornite ai partecipanti allo studio o, per i minori, ai loro genitori/tutori legali.

Cordiali saluti,
Elisa Caponera
Responsabile nazionale del progetto TIMSS 2027
Laura Palmerio
Responsabile dell'Area Indagini Internazionali INVALSI

INFORMATIVA SULLA PROTEZIONE DEI DATI DEGLI STUDENTI IEA TIMSS 2027
Studio principale 2027

1) Identità e contatti del Titolare del Trattamento, del Responsabile della Protezione dei dati, della Committente dell'indagine, dei Responsabili del trattamento dei dati.

1.1 Titolare del trattamento è INVALSI con sede in Via Ippolito Nievo, 35 cap. 00153 Roma - E-mail: gdpr@invalsi.it;

1.2 Il Responsabile per la protezione dei dati (o anche "Data Protection Officer" – DPO) nominato da INVALSI è reperibile al seguente indirizzo di posta elettronica: dpo@invalsi.it
Il DPO della IEA è reperibile al seguente indirizzo: dataprotection@iea.nl

1.3 Committente del progetto TIMSS è la IEA - (International Association for the Evalutation of Educational Achievement) con sede in Keizersgracht 311 - 1016 EE Amsterdam - The Netherlands - Telephone: +31 20 625 3625 - E-mail: secretariat@iea.nl, la quale ha progettato l'indagine, ne fornisce la metodologia tecnica, il supporto tecnologico – informatico, campiona le scuole partecipanti nonché elabora ed analizza i dati ricevuti da INVALSI in forma pseudonimizzata.
L'INVALSI e la IEA hanno stipulato un accordo di contitolarità, che regola i rispettivi ruoli e responsabilità nel trattamento dei dati personali.

2) Per quale scopo vengono raccolti e trattati i dati personali/ Finalità del trattamento

Le informazioni raccolte durante l'indagine TIMSS 2027 saranno utilizzate esclusivamente a fini statistici e scientifici. TIMSS è un progetto di ricerca educativa promosso dall'International Association for the Evaluation of Educational Achievement (IEA). L'INVALSI è il centro nazionale di ricerca per questa indagine.
La presente rilevazione, con codice INV 00009 – Indagine TIMSS, è compresa tra le rilevazioni statistiche di interesse pubblico inserite nel Programma Statistico Nazionale (PSN) 2023-2025 e successivo aggiornamento 2024-2025 (DPR 06 novembre 2025).

3) Quali informazioni sono richieste/ Categorie di dati

Dati ordinari trattati dall'INVALSI e dalla IEA

I dati degli studenti raccolti ed utilizzati dall'INVALSI ai fini dell'individuazione degli studenti da parte del personale scolastico, per la corretta assegnazione delle prove, sono: codice SIDI; genere, giorno, mese e anno di nascita degli studenti campionati. Questi dati, di tipo ordinario, sono acquisiti presso il Ministero dell'Istruzione.
Lo scambio dei dati tra Ministero dell'Istruzione e INVALSI è definito mediante una convenzione adottata conformemente alle misure necessarie prescritte dal Garante per la protezione dei dati personali, con il provvedimento n. 393 del 2 luglio 2015.
Ad ogni studente viene assegnato un codice pseudonimo di progetto: ID studente. Il rapporto tra l'ID studente e il nome dello studente è noto solo alle istituzioni scolastiche.
Tutti i dati già menzionati sono trasmessi da INVALSI alla IEA, ad eccezione del codice SIDI.
Il DB con la corrispondenza fra i codici SIDI degli studenti e i codici ID pseudonimi sarà conservato in modo sicuro dal personale INVALSI dell'Area Indagini Internazionali e dal data manager fino al termine dello studio. I codici SIDI degli studenti non vengono condivisi con IEA, eccetto la ditta che si occupa della stampa e allestimento dei materiali, nominata responsabile del trattamento, senza che ciò consenta in alcun modo l'identificazione del singolo studente.

Dati particolari trattati dall'INVALSI e dalla IEA

L'INVALSI richiede alle scuole di comunicare gli studenti con Particolari Condizioni di Svantaggio (PCS) che potranno essere esonerati dalla prova. In questa categoria rientrano gli studenti che per almeno uno dei seguenti motivi non siano in grado di sostenere la prova TIMSS:

• studente con disabilità funzionale certificata che non è in grado di svolgere la prova, neanche con l'ausilio degli strumenti compensativi abitualmente utilizzati in classe;

• studente con disabilità mentale, comportamentale o emozionale certificata, che non è in grado di svolgere la prova neanche con l'ausilio degli strumenti compensativi abitualmente utilizzati in classe;

• studente con conoscenza insufficiente della lingua italiana**:** lo studente che frequenta la scuola italiana da meno di un anno può essere esonerato dalla prova per una conoscenza limitata della lingua italiana. Deve essere incluso, invece, lo studente che, pur frequentando la scuola italiana da meno di un anno, parli l'italiano sufficientemente bene da poter capire le domande.

Tutte le suddette motivazioni rientrano in un codice univoco con cui gli studenti possono essere segnalati. Pertanto, la motivazione dell'esonero dalla prova resta ignota sia all'INVALSI che alla IEA.

L'insegnante coordinatore del progetto fornisce al personale della segreteria scolastica i codici univoci PCS, che li comunica all'INVALSI tramite l'area riservata del portale INVALSI.

Dati raccolti attraverso il Questionario Studente TIMSS 2027

Agli studenti delle classi TIMSS partecipanti viene inoltre chiesto di compilare il Questionario di contesto TIMSS 2027, al fine di fornire allo studio informazioni relative al paese di nascita degli studenti, paese di nascita dei loro genitori/tutori (solo per gli studenti dell'ottavo anno), al livello di istruzione più elevato dei genitori/tutori (solo per gli studenti dell'ottavo anno), alle risorse domestiche, alla lingua o alle lingue parlate a casa e alle opinioni sull'ambiente scolastico e sulle lezioni di matematica e scienze. La scuola confermerà all'INVALSI il genere, l'età, il mese e l'anno di nascita dello studente partecipante. Queste informazioni saranno poi condivise con IEA, ISC presso il Boston College e RTI. Le informazioni relative al genere saranno incluse nel database finale reso pubblicamente disponibile, senza che ciò consenta comunque l'identificazione dell'interessato.

I dati raccolti non appartengono alla categoria dei dati definiti particolari dagli artt. 9 e 10 del Regolamento EU 2016/679.

Il Questionario e la prova Studenti TIMSS 2027 vengono somministrati elettronicamente online e vengono raccolti due tipi generali di dati: dati di risposta attiva e dati di evento.

Si tratta di numeri che rappresentano scelte (ad esempio, una domanda a scelta multipla) o valori (ad esempio, un numero di studenti nel grado target). I dati vengono salvati elettronicamente in forma di dati grezzi. Inoltre, TIMSS 2027 raccoglie dati sui risultati degli studenti partecipanti sotto forma di numeri che rappresentano scelte (ad esempio, una domanda a scelta multipla) o testo (ad esempio, una risposta diretta a una domanda o disegni relativi a una domanda). Queste informazioni vengono anch'esse trasformate in dati valutati salvati elettronicamente, cioè nel loro equivalente numerico.

I dati relativi ai risultati sono conservati da RM e IEA.

Poiché i questionari TIMSS 2027 sul contesto degli studenti vengono somministrati elettronicamente, vengono memorizzate informazioni relative all'ora di accesso e al dispositivo utilizzato (per ogni accesso), alle risposte e alla cronologia delle risposte per ogni domanda, compresi i timestamp e l'eventuale invio del questionario. Inoltre, vengono acquisiti i seguenti dati di registro: tutti gli eventi di navigazione; ogni clic su una casella di controllo/pulsante di opzione; ogni selezione in un menu a tendina; focus (posizionamento del cursore nella casella) e sfocatura (posizionamento del cursore fuori dalla casella).

Poiché il Paese/sistema educativo implementa la valutazione TIMSS 2027 in formato elettronico (utilizzando StudyExpert e RM Assessment Master dell'IEA), il software raccoglie e memorizza diversi tipi di dati a seconda di come gli studenti interagiscono con esso.
Vengono raccolti tre tipi generali di dati: dati grezzi delle risposte, dati relativi agli eventi legati al processo e dati di sistema.
I dati grezzi delle risposte vengono raccolti e memorizzati durante la raccolta dei dati. In una fase successiva di elaborazione dei dati, i dati valutati vengono convertiti nel loro equivalente numerico.
Oltre ai dati delle risposte, durante il processo di valutazione vengono raccolti gli eventi relativi al processo e i dati di sistema con i corrispondenti timestamp.
L'archiviazione dei dati relativi agli eventi di processo include l'archiviazione dei dettagli di accesso, ovvero l'ora di accesso, di uscita o di timeout alle parti di valutazione, gli eventi di navigazione e l'uso degli strumenti.
I dati relativi agli eventi vengono registrati insieme ai dati di risposta grezzi e, dopo la conversione, i dati relativi agli eventi e ai log fanno parte dell'insieme di dati che consente a IEA di analizzare il modo in cui gli studenti interagiscono con la prova.
L'Assessment Master raccoglie inoltre i dati di sistema, ovvero la versione del browser. Questi vengono memorizzati in modo che IEA possa verificare che la valutazione sia stata effettuata in condizioni di visualizzazione adeguata.
Queste informazioni, di per sé, non possono essere utilizzate per identificare individualmente i rispondenti per nome; tuttavia, viene registrato un ID univoco per identificare ciascun partecipante. La relazione tra questo ID e il nome dello studente, o il numero di registrazione nazionale, è nota al coordinatore scolastico e al centro di ricerca nazionale, l'INVALSI, che conduce lo studio, ma non viene condivisa con altre parti.
IEA fornisce all'INVALSI un software che consente di inviare dati pseudonimizzati. Pertanto, tutti i dati inviati devono essere pseudonimi, ossia trattati in modo tale che i dati personali non possano più essere attribuiti a un individuo specifico senza l'utilizzo di informazioni aggiuntive (tali informazioni aggiuntive devono essere conservate separatamente e protette da misure tecniche e organizzative per garantire che i dati personali non siano attribuiti a una persona fisica identificata o identificabile).

4) Conferimento dati e consenso alla partecipazione

La partecipazione a TIMSS 2027 è volontaria, pertanto, gli studenti non saranno in alcun modo svantaggiati né subiranno alcun pregiudizio dalla mancata compilazione del questionario e possono saltare singole domande o interrompere la compilazione del questionario in qualsiasi momento.

5) Base giuridica del trattamento

Per quanto sopra, la base giuridica del trattamento è l'esecuzione di un compito di interesse pubblico o connesso all'esercizio di pubblici poteri di cui è investito il titolare del trattamento. L'INVALSI, infatti, in base al D.P.R. 80 del 28 marzo 2013, art. 3, lett. H e al D. Lgs. 13 aprile 2017, n. 62 recante "Norme in materia di valutazione e certificazione delle competenze nel primo ciclo ed esami di Stato, a norma dell'articolo 1, commi 180 e181, lettera i), della legge 13 luglio 2015, n. 107." è tenuto a partecipare alle indagini internazionali e alle altre iniziative in tema di valutazione, in rappresentanza dell'Italia. Inoltre, la presente rilevazione, con codice INV 00009 – Indagine TIMSS, è compresa tra le rilevazioni statistiche di interesse pubblico inserite nel Programma Statistico Nazionale (PSN) 2023-2025 e successivo aggiornamento 2024-2025 (DPR 06 novembre 2025).

6) Modalità di trattamento

Tutto il personale di INVALSI che accede alle informazioni, previamente e adeguatamente informato e formato sulle norme in materia di protezione dei dati personali, è stato autorizzato al trattamento ed ha firmato un accordo di riservatezza.
I dati sono raccolti dall'INVALSI in modalità elettronica.
Ai sensi dell'art. 89 del GDPR, INVALSI ha provveduto ad attuare garanzie adeguate per i diritti e le libertà degli interessati. Infatti, sono state predisposte misure tecniche e organizzative, in particolare al fine di garantire il rispetto del principio della minimizzazione dei dati. Tali misure includono la pseudonimizzazione. La pseudonimizzazione consiste nel fatto che i dati non possono essere attribuiti ad uno specifico soggetto senza l'uso di ulteriori informazioni conservate separatamente e non in possesso di IEA. Allo studente viene infatti attribuito un numero ID pseudonimizzato ed il rapporto tra l'ID e il nome dello studente è noto solo alle Istituzioni Scolastiche e non viene condiviso né con la IEA né con terze parti.
Il codice SIDI dello studente non viene, in nessuna fase dell'indagine, trasmesso alla IEA.
I codici SIDI e i codici ID studente verranno inoltre comunicati alla ditta che si occupa della stampa e allestimento dei materiali, nominata responsabile del trattamento, senza che ciò consenta in alcun modo l'identificazione del singolo studente.
Tutto il personale dell'INVALSI che accede alle informazioni, previamente e adeguatamente informato e formato sulle norme in materia di protezione dei dati personali, è stato autorizzato al trattamento ed ha firmato un accordo di riservatezza.
Dalla IEA vengono raccolte ed archiviate le informazioni relative alle sole risposte fornite dallo studente che partecipa a TIMSS 2027.

7) Con chi e come vengono condivisi i dati dello studio TIMSS 2027

IEA subappalta la realizzazione internazionale del TIMSS 2027 all'International Study Center con sede presso il Boston College, Stati Uniti, di seguito denominato ISC. IEA condivide i dati pseudonimizzati con l'ISC tramite un server SharePoint sicuro. L'ISC analizza i dati TIMSS 2027 raccolti e produce il rapporto internazionale. I dipendenti dell'ISC che accedono ai dati per le analisi hanno firmato un accordo di riservatezza.
IEA ha effettuato la necessaria valutazione d'impatto sul trasferimento dei dati per il trasferimento di dati personali al di fuori dello Spazio economico europeo. IEA si avvale delle clausole contrattuali standard della CE (Modulo II: dal titolare del trattamento al responsabile del trattamento) per il trasferimento di dati personali pseudonimizzati agli Stati Uniti.
IEA condivide i dati pseudonimizzati con RTI ai fini del campionamento delle scuole. RTI è un sub-responsabile del trattamento autorizzato dell'International Study Center negli Stati Uniti. IEA trasferisce i dati utilizzando un server SharePoint sicuro.

I dipendenti di RTI che accedono ai dati per le analisi hanno firmato un accordo di riservatezza.
IEA subappalta la gestione della valutazione alla RM Education Limited (Regno Unito), le cui affiliate includono la SoNET Systems Pty Ltd (Australia) e la RM Education Solutions (India) Pvt. Ltd.
Poiché RM Education Limited ha sede nel Regno Unito, per il trasferimento di dati personali al di fuori dello Spazio economico europeo, l'IEA si basa sulla decisione della Commissione europea relativa all'adeguata protezione dei dati personali da parte del Regno Unito, in base alla quale la Commissione europea ha dichiarato che il Regno Unito offre un livello adeguato di protezione dei dati e non sono necessarie ulteriori misure per il trasferimento dei dati. Nel caso in cui la posizione della Commissione Europea dovesse cambiare al riguardo, a seguito di una valutazione d'impatto sul trasferimento dei dati, IEA risolverà le clausole contrattuali standard della CE (Modulo II dal

titolare del trattamento al responsabile del trattamento) per il trasferimento di dati personali pseudonimizzati al Regno Unito.
L'accesso da parte dei dipendenti di SoNET e RM, che agiscono in qualità di responsabili del trattamento dei dati, è limitato a un gruppo selezionato di personale che deve avere accesso per la manutenzione dell'applicazione e dell'ambiente online. Questi dipendenti di SoNET e RM hanno firmato un accordo di riservatezza.
IEA condivide inoltre i dati pseudonimizzati con l'NRC e altri paesi partecipanti utilizzando un server SharePoint sicuro.
Per il Main Study (Studio Principale) TIMSS 2027 (anno scolastico 2026/2027), l'ISC, in collaborazione con IEA, implementerà un sistema di valutazione automatizzata basato sull'intelligenza artificiale (AI) per un sottoinsieme di domande a risposta aperta (CR), parallelamente alla codifica effettuata da persone esperte all'interno di ciascun paese/sistema educativo. Lo strumento basato sull'intelligenza artificiale per l'elaborazione del linguaggio è fornito da OpenAI, LLC. L'ISC ha ottenuto un addendum formale al proprio accordo con OpenAI relativo al trattamento dei dati conforme al GDPR. Si tratta di un contratto in base al quale OpenAI non utilizzerà né conserverà i dati per l'addestramento o il miglioramento dei modelli. Esso offre condizioni chiare per il trattamento, il controllo dell'accesso e la cancellazione dei dati in conformità con il GDPR. Il sub-responsabile del trattamento OpenAI riceve solo le risposte alle domande CR, senza alcuna informazione di identificazione personale (PII).

8) Dove, come e per quanto tempo vengono archiviati i dati dello studio TIMSS 2027

I dati TIMSS 2027 sono conservati in modo sicuro in forma pseudonima, ovvero trattati in modo tale che i dati personali non possano più essere attribuiti a un soggetto specifico senza l'uso di informazioni aggiuntive (tali informazioni aggiuntive sono conservate separatamente e soggette a misure tecniche e organizzative volte a garantire che i dati personali non siano attribuiti a una persona fisica identificata o identificabile). Questi dati non sono accessibili a persone o sistemi esterni. Inoltre, tutti i dipendenti dell'IEA che accedono ai dati per il loro trattamento sono stati adeguatamente informati su ciò che costituisce un trattamento accettabile dei dati e hanno firmato un accordo di riservatezza.

I dati sono conservati come segue:

I dati delle risposte sono conservati a tempo indeterminato in modo da rimanere disponibili per le analisi. Queste risposte confluiscono infine in una banca dati che consente ai ricercatori di confrontare i sistemi educativi di tutto il mondo (vedi accessibilità pubblica di seguito).

1) Nella raccolta dei dati dello studio principale (Main Study), i dati relativi ai risultati degli studenti (RM Education Limited) vengono raccolti e archiviati (compresi i backup) sul server Microsoft Azure nell'UE.

2) I dati dei questionari (IEA) vengono raccolti e archiviati (compresi i backup) sui server AWS ospitati nell'UE. Il server SharePoint di IEA sul quale i paesi caricano i dati del campionamento all'interno delle scuole (*Within-School Sampling*) è ospitato da Microsoft all'interno dell'Unione Europea (UE).

I dati relativi ai risultati sono archiviati da RM e IEA.

Tutti i dati che arrivano per l'elaborazione vengono inviati in forma pseudonimizzata, ovvero senza i nomi dei rispondenti, utilizzando solo un sistema di identificazione internazionale casuale.

9) Dati correlati

Oltre agli studenti, anche gli insegnanti, i presidi e i genitori sono invitati a compilare questionari di contesto. Le informazioni raccolte da tutte queste fonti vengono collegate tra loro e inserite nella versione finale della banca dati internazionale di ricerca (IDB).

10) Accessibilità pubblica

I dati relativi allo studio principale (Main Study) non saranno restituiti per singolo studente, ma per singola scuola, in comparazione con le scuole della stessa macroarea geografica.

Il database di ricerca internazionale finale relativo allo studio principale che si terrà nel 2027 sarà accessibile al pubblico ai seguenti siti:
https://www.iea.nl/data-tools/repository/timss
https://timssandpirls.bc.edu/index.html
Per finalità di ricerca sarà possibile richiedere i dati anche all'INVALSI:
https://invalsi-serviziostatistico.cineca.it/
Tutti i dati nel database sono pseudonimi e non possono essere ricollegati agli individui.

11) Decisioni automatizzate e profilazione

Il trattamento non contempla alcun processo decisionale automatico, inclusa la profilazione, di cui all'articolo 22 del GDPR.

12) Diritti dei soggetti interessati

Agli interessati sono riconosciuti i diritti di cui agli articoli 15-19 del Regolamento EU 2016/679 (GDPR), in particolare:
- chiedere al Titolare del trattamento l'accesso ai dati personali del proprio/a figlio/a ed alle informazioni relative agli stessi; la rettifica dei dati inesatti o l'integrazione di quelli incompleti; la cancellazione dei dati personali che riguardano del proprio/a figlio/a, nonché la limitazione del trattamento dei dati personali;
- opporsi in qualsiasi momento al trattamento dei dati personali del proprio/a figlio/a al ricorrere di motivi connessi alla situazione particolare del proprio/a figlio/a, salvo se il trattamento è necessario per l'esecuzione di un compito di interesse pubblico.
Per l'esercizio di tali diritti può rivolgersi al Titolare del trattamento ai recapiti indicati al punto 1.1. della presente, ove ne ricorrano i presupposti, può proporre reclamo all'Autorità di Controllo (Autorità Garante per la protezione dei dati personali – www.garanteprivacy.it).