



Tutorial alla lettura dei risultati delle prove INVALSI

Grado 10 – Classi Seconde di Scuola Secondaria di Secondo Grado



INTRODUZIONE



La restituzione dei dati Prove INVALSI alle scuole prevede un diverso accesso ai risultati a seconda del ruolo ricoperto all'interno dell'istituto scolastico.

DIRIGENTE SCOLASTICO/DIRIGENTE SCOLASTICA:

- Accede in modo completo a tutte le informazioni nella pagina «Dati Generali»
- Accede in modo completo a tutte le informazioni nelle pagine «Dati Materie»
- Può scaricare il file in Excel «Microdati» per tutti gli studenti e le studentesse
- Abilita l'accesso ai dati degli altri profili e gestisce le credenziali di accesso per tutti gli altri profili, ad eccezione di quello per il/la Referente per la Valutazione



REFERENTE PER LA VALUTAZIONE:

- Accede in modo completo a tutte le informazioni nella pagina «Dati Generali»
- Accede in modo completo a tutte le informazioni nelle pagine «Dati Materie»
- Può scaricare il file in Excel «Microdati» per tutti gli studenti e le studentesse



DOCENTE MEMBRO DI UN CONSIGLIO DI CLASSE I CUI ALLIEVI/ALLIEVE HANNO SVOLTO LA PROVA INVALSI:

- Accede in modo completo a tutte le informazioni nella pagina «Dati Generali»
- Accede in modo parziale alle informazioni nelle pagine «Dati Materie»: sono visibili solo i dati relativi alla scuola nel suo complesso, alla propria classe e al relativo plesso (scuola del primo ciclo) o macro-indirizzo di studio (scuola del secondo ciclo)
- Può scaricare il file in Excel «Microdati» con informazioni solo su studenti e studentesse della sua classe



DOCENTE MEMBRO DEL COLLEGIO DOCENTI:

- Accede in modo completo a tutte le informazioni nella pagina «Dati Generali»
- Accede in modo parziale alle informazioni nelle pagine «Dati Materie»: sono visibili solo i dati relativi alla scuola nel suo complesso
- Non può scaricare il file in Excel «Microdati»

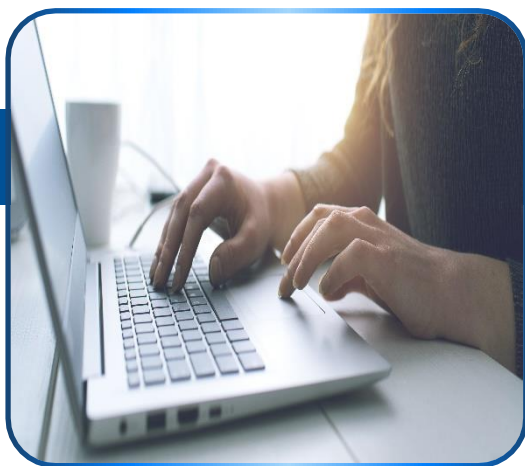


PRESIDENTE DEL CONSIGLIO D'ISTITUTO:

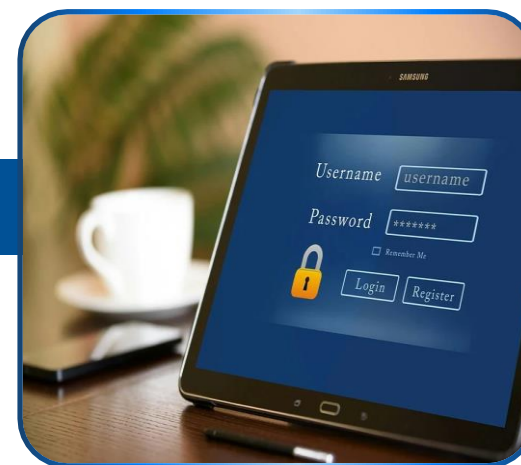
- Accede in modo completo a tutte le informazioni nella pagina «Dati Generali»
- Accede in modo parziale alle informazioni nelle pagine «Dati Materie»: sono visibili solo i dati relativi alla scuola nel suo complesso
- Non può scaricare il file in Excel «Microdati»



Il Dirigente Scolastico/La Dirigente Scolastica
e il/la Referente per la Valutazione
accedono ai dati attraverso l'inserimento
del proprio codice fiscale e della password assegnata da INVALSI.



**Gestione password e accessi
alle Restituzioni Dati**



Il Dirigente Scolastico/La Dirigente Scolastica abilita i diversi profili
(Referente per la Valutazione, Docenti di Classe, Docenti d'Istituto,
Presidente del Consiglio d'Istituto) e fornisce le credenziali per l'accesso ai dati
(Docenti di Classe, Docenti d'Istituto, Presidente del Consiglio d'Istituto)
tramite il pulsante «Gestione password e accessi alla Restituzione Dati»
dopo aver fatto l'accesso all'area di restituzione dati.



Scuola



Qual è l'andamento **complessivo** degli allievi e delle allieve della **mia scuola** e delle **singole classi** rispetto a **casi simili** così come in confronto alla media dell'**Italia**, della **macro-area** geografica, della **regione** a cui la scuola appartiene?



Classe



Complessivamente, quali sono i risultati delle **singoli classi** per le prove di **Italiano**, di **Matematica** e di **Inglese**?

Allievo / Allieva



Quali sono i risultati di **ogni allievo/allieva** delle prove di **Italiano**, di **Matematica** e di **Inglese**?

ATTENZIONE:

I dati restituiti riguardano unicamente gli allievi e le allieve che svolgono la prova standard (eventualmente anche con strumenti compensativi) e le cui risposte sono state registrate.



Scuole del primo ciclo: plessi



Istituto Scolastico



Per le scuole del primo ciclo,
i dati vengono stratificati anche
per plessi dell'istituto scolastico.

Per le scuole del secondo ciclo,
INVALSI differenzia i dati
per i macro-indirizzi scolastici
previsti all'interno
dell'offerta formativa di istituto.

Scuole del secondo ciclo: macro-indirizzi di studio



ITALIANO e INGLESE:

- Licei Classici, Scientifici e Linguistici
- Altri Licei
- Istituti Tecnici
- Istituti Professionali e leFP statale

MATEMATICA:

- Licei Scientifici
- Altri Licei
- Istituti Tecnici
- Istituti Professionali e leFP statale



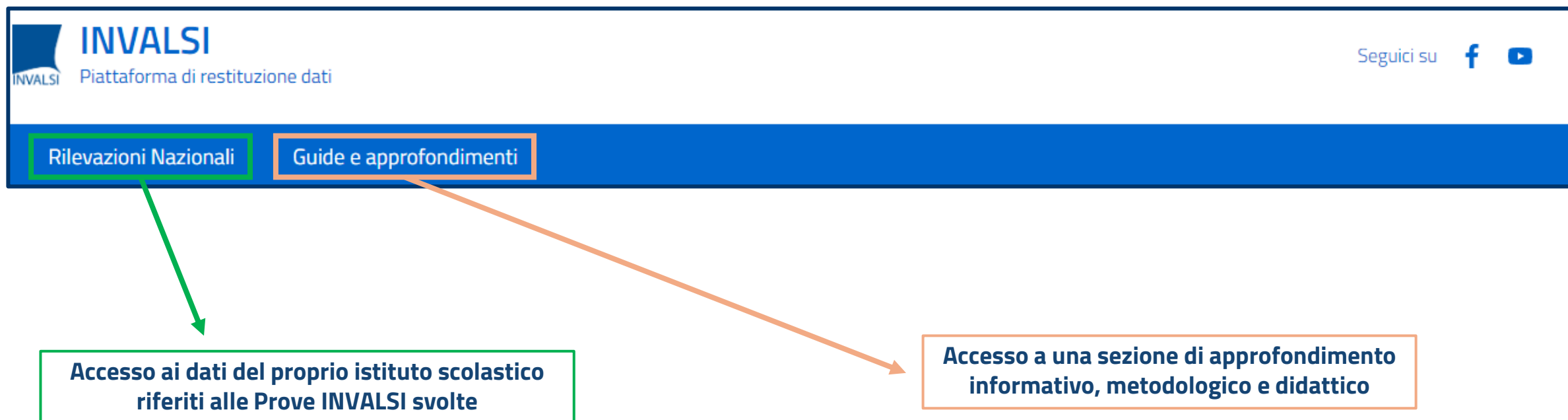
Fino all'a.s. 2016/17, le prove INVALSI sono state somministrate in forma cartacea per tutte le classi coinvolte.

A partire dall'a.s. 2017/18, il Decreto Legislativo n. 62 del 13 aprile 2017 ha previsto due differenti modalità: formato cartaceo alla scuola primaria (P&P) e a computer (prove CBT) nella scuola secondaria di primo e secondo grado.

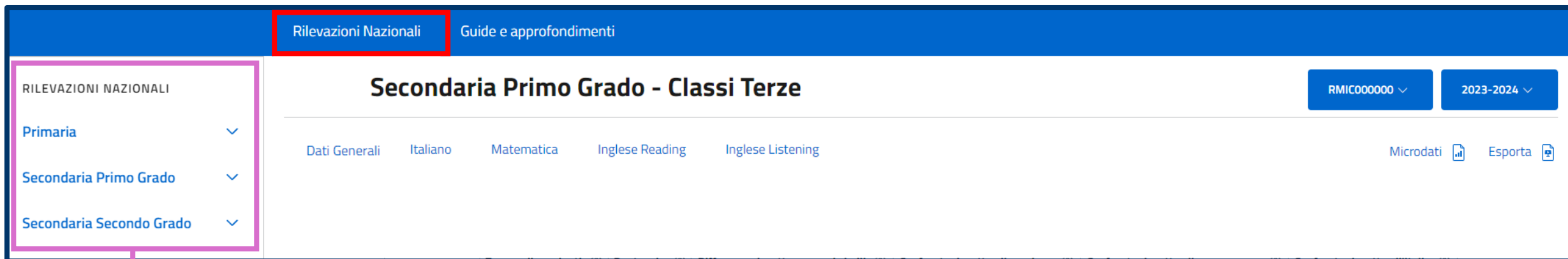
Il diverso formato, cartaceo e digitale, attraverso cui le prove sono state somministrate, ha comportato anche una differenza non solo nelle modalità di costruzione delle prove ma anche di restituzione dei dati. Pertanto, a seconda del tipo di prova somministrata, alcuni dati vengono resi disponibili per tutte le classi coinvolte, mentre altri solo per alcune classi.

		ITALIANO	MATEMATICA	INGLESE
 PROVE CARTACEE	GRADO 2 Secondo anno scuola primaria	✓	✓	
	GRADO 5 Ultimo anno scuola primaria	✓	✓	✓
	GRADO 8 Ultimo anno scuola secondaria di primo grado	✓	✓	✓
 PROVE COMPUTER	GRADO 10 Secondo anno scuola secondaria di secondo grado	✓	✓	
	GRADO 13 Ultimo anno scuola secondaria di secondo grado	✓	✓	✓

La piattaforma prevede due sezioni principali: «Rilevazioni Nazionali» e «Guide e approfondimenti».



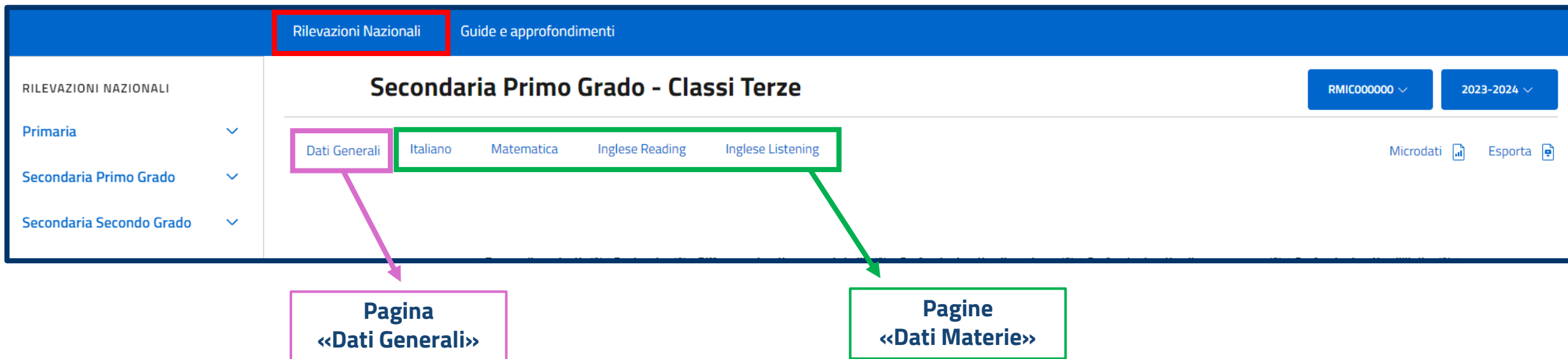
Nella sezione «Rilevazioni Nazionali» il menu di sinistra permette di selezionare il grado scolastico per il quale visualizzare le relative informazioni.



The screenshot displays the INVALSI platform interface. The top navigation bar is blue with 'Rilevazioni Nazionali' highlighted in a red box and 'Guide e approfondimenti' next to it. The left sidebar menu, titled 'RILEVAZIONI NAZIONALI', is enclosed in a pink border and contains three items: 'Primaria', 'Secondaria Primo Grado', and 'Secondaria Secondo Grado', each with a downward arrow. A pink arrow points from this menu to a text box below. The main content area has a white background and features the title 'Secondaria Primo Grado - Classi Terze' in bold. Below the title are several filters: 'Dati Generali', 'Italiano', 'Matematica', 'Inglese Reading', and 'Inglese Listening'. On the right side of the main area, there are two dropdown menus: 'RMIC000000' and '2023-2024'. At the bottom right, there are icons for 'Microdati' and 'Esporta'.

**Per selezionare le classi
per le quali visualizzare le informazioni**



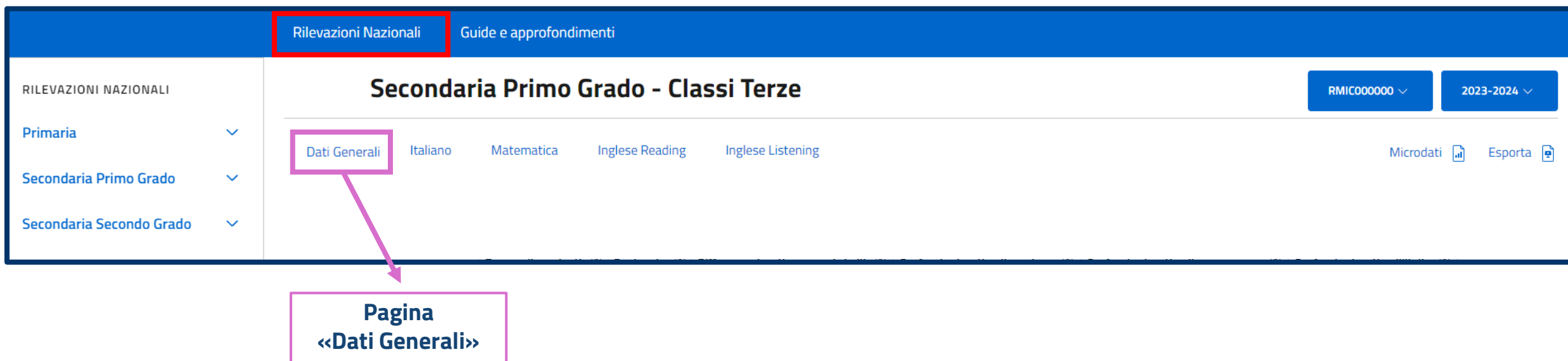


The screenshot shows the INVALSI platform interface. The top navigation bar has 'Rilevazioni Nazionali' highlighted in red. The main header displays 'Secondaria Primo Grado - Classi Terze'. Below this, there's a sub-header with 'Dati Generali' (highlighted in pink) and four subject tabs: 'Italiano', 'Matematica', 'Inglese Reading', and 'Inglese Listening' (all highlighted in green). To the right of these tabs are buttons for 'RMIC000000' and '2023-2024', and links for 'Microdati', 'Esporta', and a download icon. Arrows point from 'Dati Generali' to a pink box labeled 'Pagina «Dati Generali»' and from the subject tabs to a green box labeled 'Pagine «Dati Materie»'.

Nella sezione «Rilevazioni Nazionali» il menu in alto permette di selezionare le informazioni da visualizzare:

- La pagina «Dati Generali» contiene dati di sintesi complessivi dell'istituto scolastico. Tutti i suoi elementi sono visibili, senza limitazioni, a ogni profilo di accesso.
- Le pagine «Dati Materie» contengono una serie di dati di dettaglio per ogni specifica prova. Tutti i suoi elementi sono interamente visibili, senza limitazioni, solamente al Dirigente Scolastico/alla Dirigente Scolastica e al/alla Referente per la valutazione. Sono parzialmente visibili per gli altri profili.





Rilevazioni Nazionali Guide e approfondimenti

RILEVAZIONI NAZIONALI

Primaria ▾

Secondaria Primo Grado ▾

Secondaria Secondo Grado ▾

Secondaria Primo Grado - Classi Terze

RMIC000000 ▾ 2023-2024 ▾

Dati Generali Italiano Matematica Inglese Reading Inglese Listening

Microdati 📄 Esporta 📄

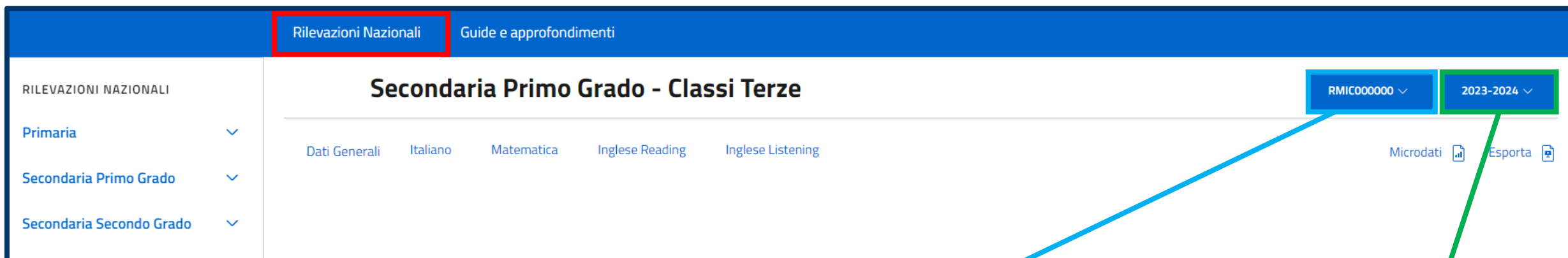
Pagina «Dati Generali»

Una scuola secondaria di secondo grado con indirizzi di leFP non statali e altri macro-indirizzi di studio, nella pagina «Dati Generali» vedrà le informazioni aggregate e complessive unicamente per tutti gli altri macro-indirizzi (ovvero Licei, Istituti Tecnici, Istituti Professionali e leFP statali). I dati sulle classi leFP non statali si troveranno solo nelle pagine «Dati Materie».

Nel caso di una scuola secondaria di secondo grado con soli indirizzi di leFP non statali, nella pagina «Dati Generali» vedrà una sintesi delle informazioni relative a questo macro-indirizzo mentre le informazioni di dettaglio saranno nelle pagine «Dati Materie».



Nella sezione «Rilevazioni Nazionali», a destra, sono presenti anche alcuni pulsanti con delle specifiche funzioni.



The screenshot displays the INVALSI platform interface. At the top, there is a blue header bar with the text 'Rilevazioni Nazionali' and 'Guide e approfondimenti'. Below this, the main content area is titled 'Secondaria Primo Grado - Classi Terze'. On the left, there is a sidebar with the following links: 'RILEVAZIONI NAZIONALI', 'Primaria', 'Secondaria Primo Grado', and 'Secondaria Secondo Grado'. In the main content area, there are filters for 'Dati Generali', 'Italiano', 'Matematica', 'Inglese Reading', and 'Inglese Listening'. On the right side of the main content area, there are two dropdown menus: 'RMIC000000' and '2023-2024'. Below these dropdowns, there are buttons for 'Microdati' and 'Esporta'. Two arrows originate from the dropdown menus: a blue arrow from 'RMIC000000' pointing to a text box, and a green arrow from '2023-2024' pointing to another text box.

Per selezionare l'istituto scolastico
per il quale visualizzare le informazioni

Per selezionare l'anno scolastico
per il quale visualizzare le informazioni



Nella sezione «Rilevazioni Nazionali», a destra, sono presenti anche alcuni pulsanti con delle specifiche funzioni.

Rilevazioni Nazionali
Guide e approfondimenti

RILEVAZIONI NAZIONALI
Primaria
Secondaria Primo Grado
Secondaria Secondo Grado

Secondaria Primo Grado - Classi Terze

Dati Generali
Italiano
Matematica
Inglese Reading
Inglese Listening

RMIC000000
2023-2024

Microdati
Esporta

Per scaricare i microdati

Per esportare gli elementi
(tavole e grafici) a video



Rilevazioni Nazionali
Guide e approfondimenti

RILEVAZIONI NAZIONALI
Primaria
Secondaria Primo Grado
Secondaria Secondo Grado

Secondaria Primo Grado - Classi Terze

Dati Generali
Italiano
Matematica
Inglese Reading
Inglese Listening

RMIC000000
2023-2024

Profilo Dirigente Scolastico/a
Profilo Referente per la valutazione
Profilo Docente del Consiglio di Classe

Microdati
Esporta

Il file in Excel «Microdati» può essere scaricato solo dai seguenti ruoli: Dirigente Scolastico/Dirigente Scolastica, Referente per la valutazione e Docente membro di un consiglio di classe i cui allievi/allieve hanno svolto la Prova INVALSI

Rilevazioni Nazionali
Guide e approfondimenti

RILEVAZIONI NAZIONALI
Primaria
Secondaria Primo Grado
Secondaria Secondo Grado

Secondaria Primo Grado - Classi Terze

Dati Generali
Italiano
Matematica
Inglese Reading
Inglese Listening

RMIC000000
2023-2024

Profilo Presidente del Consiglio di Istituto
Profilo Docente di Istituto

Esporta



Dettagli della prova – Italiano




	Testo narrativo		Testo espositivo		Riflessione sulla lingua		Prova complessiva	
	Risposte corrette	Percentuale di riferimento: Italia	Risposte corrette	Percentuale di riferimento: Italia	Risposte corrette	Percentuale di riferimento: Italia	Risposte corrette	Percentuale di riferimento: Italia
712049990501	75%	68%	70%	62%	62%	57%	69%	63%
712049990502	61%		64%		49%		58%	
712049990503	69%		70%		54%		65%	
712049990504	65%		64%		57%		63%	

Per ogni tavola e ogni grafico è presente il simbolo  .

Cliccandolo, si aprirà una finestra (*tooltip*) con una breve pillola esplicativa di quell'elemento.

Per problemi di visualizzazione dei contenuti, si consiglia di provare a cambiare il browser.

Studenti e studentesse che raggiungono i traguardi

Il grafico mostra la quota di alunni e alunne del proprio istituto scolastico che raggiungono/non raggiungono i traguardi previsti per ogni prova somministrata.

La porzione di barra colorata di arancione indica la percentuale di alunni e alunne che non raggiungono i traguardi previsti dalle Indicazioni nazionali.

La porzione di barra colorata di azzurro indica la percentuale di alunni e alunne che raggiungono i traguardi previsti dalle Indicazioni nazionali.

La somma dei valori percentuali può non dare 100 a causa degli arrotondamenti.

Facendo click sugli elementi in legenda, è possibile selezionare/deselezionare le relative informazioni da mostrare nel grafico.

×

Tutorial

Chiudi

Inoltre, all'interno di ogni finestra (*tooltip*) si potrà prendere visione del tutorial di aiuto alla lettura e all'interpretazione delle informazioni contenute nella specifica tavola o nello specifico grafico.



Dettagli della prova – Italiano									
	Testo narrativo		Testo espositivo		Riflessione sulla lingua		Prova complessiva		
	Risposte corrette	Percentuale di riferimento: Italia	Risposte corrette	Percentuale di riferimento: Italia	Risposte corrette	Percentuale di riferimento: Italia	Risposte corrette	Percentuale di riferimento: Italia	
712049990501	75%		70%		62%		69%		
712049990502	61%		61%		49%		58%		
712049990503	69%								
712049990504	65%	68%							

Dettagli della prova – Italiano									
	Testo narrativo		Testo espositivo		Riflessione sulla lingua		Prova complessiva		
	Risposte corrette	Percentuale di riferimento: Italia	Risposte corrette	Percentuale di riferimento: Italia	Risposte corrette	Percentuale di riferimento: Italia	Risposte corrette	Percentuale di riferimento: Italia	
712049990501 Quinta A	75%		70%		62%		69%		
712049990502 Quinta B	61%		64%		49%		58%		
712049990503 Quinta C	69%		70%		54%				
712049990504 Quinta D	65%	68%	64%	62%	57%	57%	63%	63%	

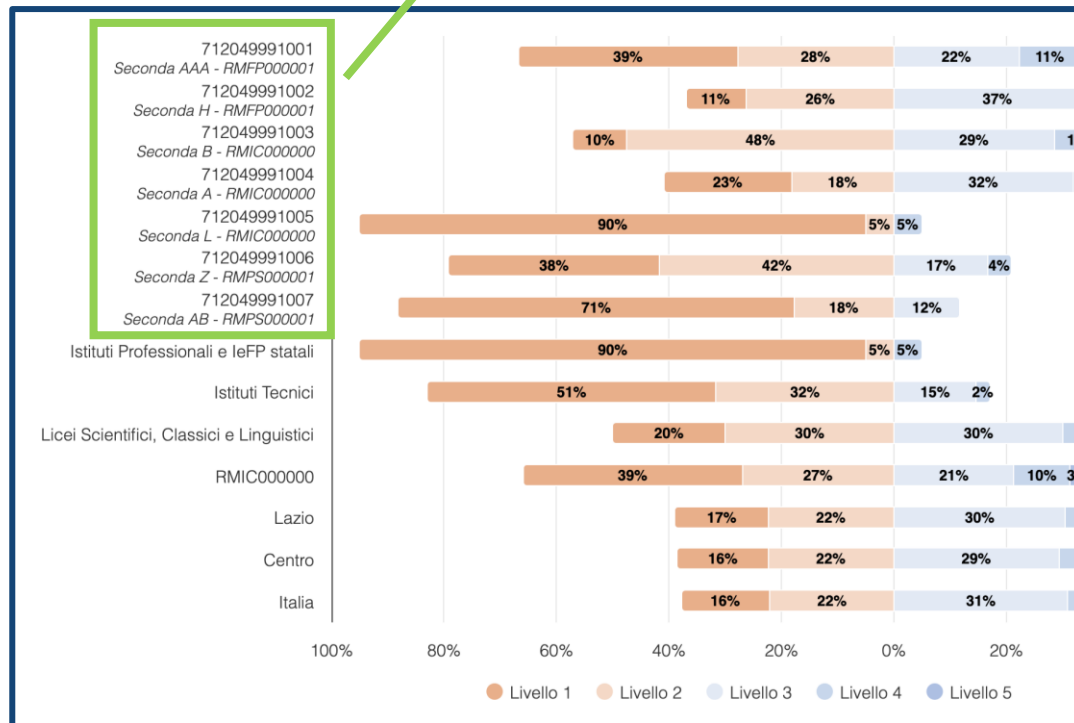
**Informazione
sulle sezioni inibita**

**Informazione
sulle sezioni visibile**

Inoltre, solo per alcuni contenuti delle pagine «Dati Materie» e solo per alcuni ruolo, è possibile inibire o rendere visibile le sezioni associate ai codici identificativi per mostrare la classe.



Scuole del primo ciclo



Scuole del secondo ciclo

	Risposte corrette al netto del cheating ⑦	Partecipazione alla prova ⑦	Punteggio ⑦	Confronto rispetto alla regione (70,7) ⑦	Confronto rispetto alla macro-area (69,2) ⑦	Confronto rispetto all'Italia (67,5) ⑦	Risposte corrette osservate ⑦	Cheating ⑦
712049990201 Seconda A RMEE000002	66,3%	79%	190,8	↓	↓	↓	66,3%	0,0%
712049990202 Seconda B RMEE000002	65,7%	88%	175,1	↓	↓	↓	65,8%	0,2%
712049990203 Seconda C RMEE000002	77,7%	83%	199,0	↑	↑	↑	78,3%	0,8%
712049990204 Seconda D RMEE000002	80,1%	94%	203,5	↑	↑	↑	80,2%	0,1%
712049990205 Seconda E RMEE000002	70,5%	82%	184,9	↔	↔	↑	70,5%	0,0%
712049990206 Seconda F RMEE000002	71,6%	74%	187,8	↔	↑	↑	72,8%	1,7%
RMIC000000	72,2%	83%	190,6	↔	↑	↑	72,5%	0,4%

Verrà così mostrata la sezione e il relativo codice meccanografico del plesso (per le scuole del primo ciclo) o il codice meccanografico del macro-indirizzo (per le scuole del secondo ciclo).



Per le scuole del primo ciclo, i dati visibili, a seconda dell'elemento, possono essere aggregati per:

- Sezione: codice identificativo anonimo
- Plesso: codice meccanografico del plesso
- Scuola: codice meccanografico dell'istituto scolastico nel suo complesso
- Campione regionale, di macro-area e nazionale

In alcuni casi, viene anche fornito il confronto con classi/plessi/scuole con caratteristiche simili.

In qualche tavola, se l'istituto scolastico ha un solo plesso per uno specifico grado scolastico, non compare la riga con le relative informazioni per il plesso unico.

Sezioni	712049990851	16 (70%)
	712049990852	19 (79%)
	712049990853	14 (64%)
	712049990854	14 (67%)
	712049990855	12 (55%)
	712049990856	15 (71%)
Plesso	RMMM000001	90 (68%)
Scuola	RMIC000000	63.8%
Campione regionale, di macro-area e nazionale	Lazio	64.5%
	Centro	61.5%
	Italia	90 (68%)

Per le scuole del secondo ciclo, i dati visibili, a seconda dell'elemento, possono essere aggregati per:

- Sezione: codice identificativo anonimo
- Macro-indirizzo di studio
- Scuola: codice meccanografico dell'istituto scolastico nel suo complesso
- Campione regionale, di macro-area e nazionale

In alcuni casi, viene anche fornito il confronto con classi e scuole con caratteristiche simili.

Sezioni		712049991005	18 (86%)
Scuola		712049991007	18 (86%)
Macro-indirizzi di studio		712049991002	18 (86%)
Campione regionale, di macro-area e nazionale		712049991010	18 (86%)
Scuola		RMIC000000	71 (51%)
Macro-indirizzi di studio		Licei scientifici, classici e linguistici	55 (71%)
Campione regionale, di macro-area e nazionale		Istituti Tecnici	12 (26%)
Campione regionale, di macro-area e nazionale		Istituti Professionali e leFP statali	4 (27%)
Campione regionale, di macro-area e nazionale		Lazio	63.3%
Campione regionale, di macro-area e nazionale		Centro	64.1%
Campione regionale, di macro-area e nazionale		Italia	63.2%

PAGINA

«DATI GENERALI»



	Traguardi raggiunti ?	Punteggio ?	Differenza rispetto a gruppi simili ?	Confronto rispetto alla regione ?	Confronto rispetto alla marco-area ?	Confronto rispetto all'Italia ?
Italiano	70%	197,7	+3,4	↓	↓	↑
Matematica	81%	216,0	+26,2	↔	↑	↑

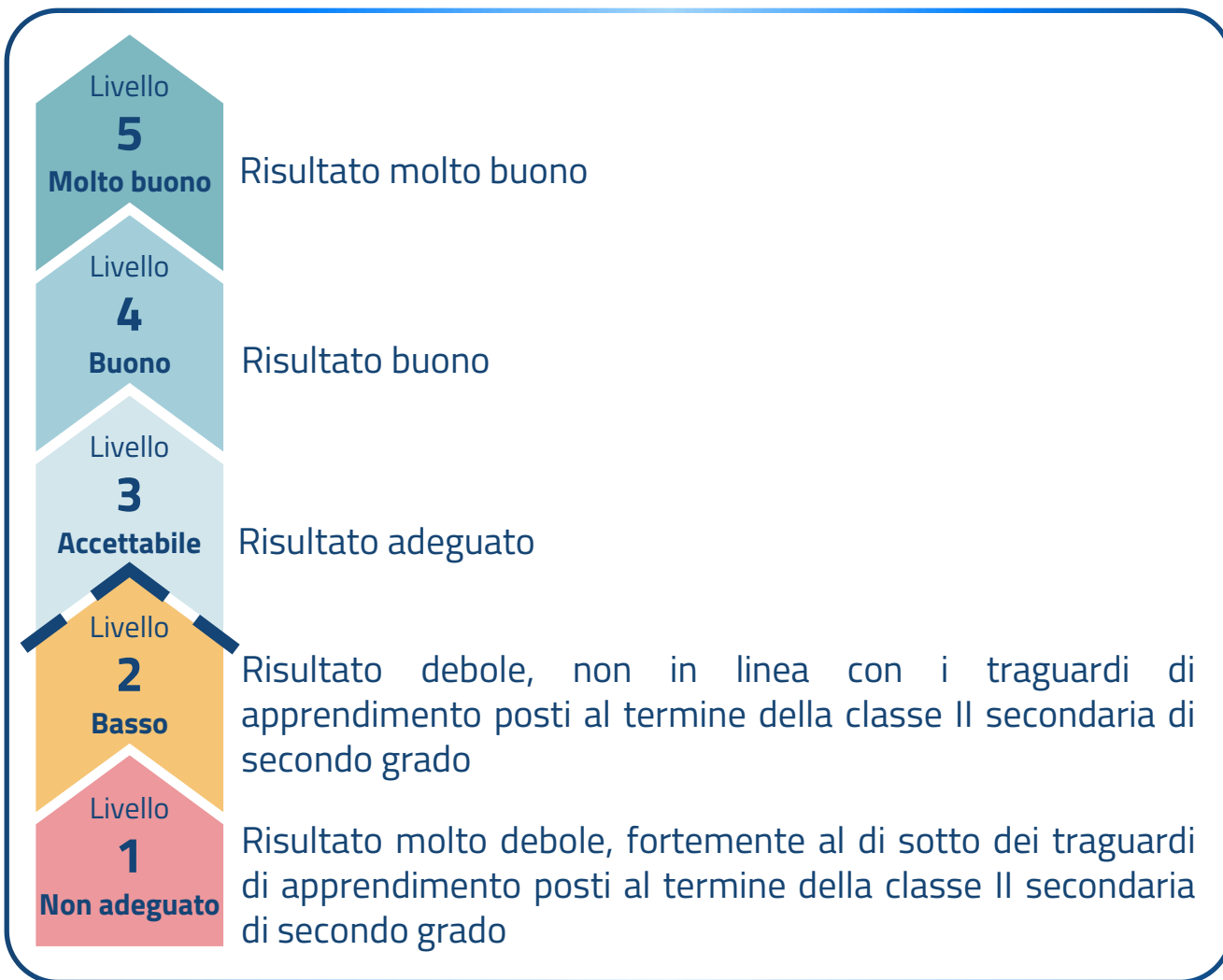
La tavola restituisce i risultati generali conseguiti dagli studenti e studentesse di II secondaria di secondo grado del proprio istituto scolastico nelle prove oggetto di rilevazione.

	Traguardi raggiunti ?	Punteggio ?	Differenza rispetto a gruppi simili ?	Confronto rispetto alla regione ?	Confronto rispetto alla marco-area ?	Confronto rispetto all'Italia ?
Italiano	70%	197,7	+3,4	↓	↓	↑
Matematica	81%	216,0	+26,2	↔	↑	↑

In questa colonna si riporta la quota di studenti e studentesse che nell'istituto scolastico:

- raggiungono almeno il livello 3 nella prova di Italiano;
- raggiungono almeno il livello 3 nella prova di Matematica.





Le prove *computer-based* permettono di restituire l'esito anche attraverso un livello appartenente a una scala.

Per le prove di Italiano e di Matematica la scala costruita da INVALSI si articola su cinque livelli, dal livello 1 (il più basso) al livello 5 (il più alto):

- i livelli 1 e 2 identificano un risultato non in linea con i traguardi previsti dalle Indicazioni nazionali/Linee guida;
- il livello 3 rappresenta un esito della prova adeguato;
- i livelli 4 e 5 indicano il pieno raggiungimento dei risultati di apprendimento.

	Traguardi raggiunti ?	Punteggio ?	Differenza rispetto a gruppi simili ?	Confronto rispetto alla regione ?	Confronto rispetto alla marco-area ?	Confronto rispetto all'Italia ?
Italiano	70%	197,7	+3,4	↓	↓	↑
Matematica	81%	216,0	+26,2	↔	↑	↑

Il punteggio riportato (punteggio di Rasch) permette di avere una misura del livello di abilità di studenti e studentesse perché tiene conto non solo del numero di risposte corrette fornite ma anche del livello di difficoltà delle singole domande (ogni quesito ha uno specifico livello di difficoltà e, pertanto, ha un valore di punteggio differente).



	Traguardi raggiunti ?	Punteggio ?	Differenza rispetto a gruppi simili ?	Confronto rispetto alla regione ?	Confronto rispetto alla marco-area ?	Confronto rispetto all'Italia ?
Italiano	70%	197,7	+3,4	↓	↓	↑
Matematica	81%	216,0	+26,2	↔	↑	↑

Nell'esempio a video, il 70% di studenti e studentesse di II secondaria di secondo grado di questo specifico istituto scolastico ha raggiunto i traguardi previsti per la prova di Italiano, ottenendo complessivamente 197,7 punti sulla scala di abilità.



	Traguardi raggiunti ?	Punteggio ?	Differenza rispetto a gruppi simili ?	Confronto rispetto alla regione ?	Confronto rispetto alla macro-area ?	Confronto rispetto all'Italia ?
Italiano	70%	197,7	+3,4	↓	↓	↑
Matematica	81%	216,0	+26,2	↔	↑	↑

Il punteggio scuola (espresso sulla scala di abilità, punteggio di Rasch) complessivo per gli studenti e le studentesse di II secondaria di secondo grado del proprio istituto scolastico, per ogni singola prova somministrata, viene messo a confronto con il punteggio del campione statistico della regione di appartenenza, del campione della macro-area geografica di riferimento e del campione nazionale.

Le macro-aree di riferimento per il confronto sono cinque:

- Nord Ovest: Piemonte, Lombardia, Liguria e Valle d'Aosta;
- Nord Est: Veneto, Friuli-Venezia Giulia, provincia autonoma di Trento, provincia autonoma di Bolzano ed Emilia-Romagna;
- Centro: Toscana, Lazio, Marche e Umbria;
- Sud: Abruzzo, Molise, Campania e Puglia;
- Sud e Isole: Calabria, Basilicata, Sicilia e Sardegna.



Le classi che costituiscono il campione statistico vengono individuate con opportune e complesse tecniche statistiche.

Nelle classi/scuole campione il rispetto del protocollo di somministrazione, durante lo svolgimento delle prove INVALSI, è garantito dalla supervisione di un osservatore esterno. In questo modo le risposte date da alunni e alunne possono considerarsi realmente attendibili.

Approfondimento: La scuola in un campione

[LINK](#)



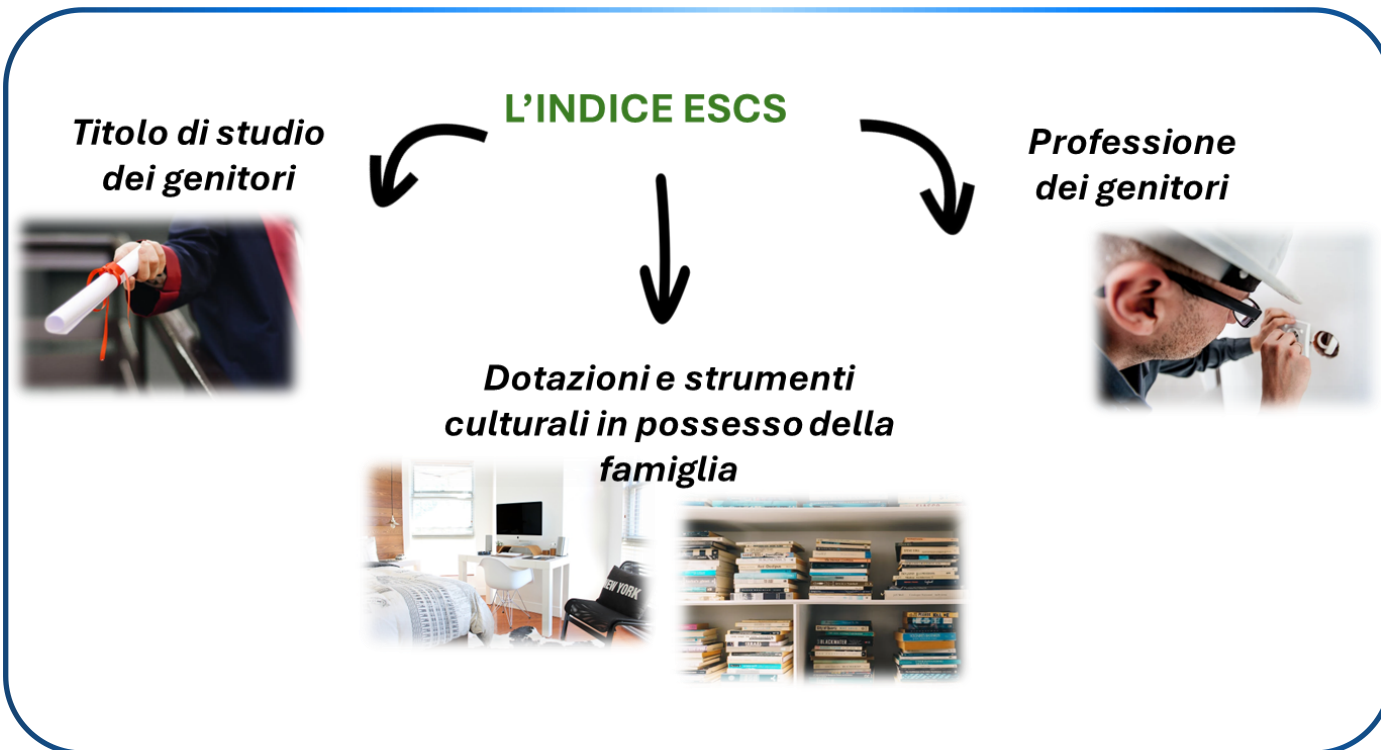
	Traguardi raggiunti ?	Punteggio ?	Differenza rispetto a gruppi simili ?	Confronto rispetto alla regione ?	Confronto rispetto alla marco-area ?	Confronto rispetto all'Italia ?
Italiano	70%	197,7	+3,4	↓	↓	↑
Matematica	81%	216,0	+26,2	↔	↑	↑

Il risultato medio di una classe o di una scuola è significativamente diverso dal risultato del campione solo quando si posiziona al di fuori dell'intervallo di errore del campione.

La direzione della freccia e il colore della casella forniscono un'immediata indicazione del risultato di tale confronto, tenendo presente che:

- se lo sfondo della casella è verde e la freccia punta verso l'alto, la percentuale di risposte corrette dell'istituto scolastico si discosta in positivo in modo statisticamente significativo dalla percentuale media di risposte corrette del campione;
- se lo sfondo della casella è giallo e la freccia è in posizione orizzontale, la percentuale di risposte corrette dell'istituto scolastico non si discosta in modo statisticamente significativo dalla percentuale media di risposte corrette del campione;
- se lo sfondo della casella è rosso e la freccia punta verso il basso, la percentuale di risposte corrette dell'istituto scolastico si discosta in negativo in modo statisticamente significativo dalla percentuale media di risposte corrette del campione.





Gli apprendimenti non sono solo la risultante delle azioni poste in essere dalla scuola, ma anche da condizioni esterne sulle quali la scuola non può intervenire direttamente, tra cui il *background* familiare di provenienza.

Per questa ragione, viene calcolato l'indice ESCS (*Economic, Social and Cultural Status*) che definisce sinteticamente lo status socio-economico-culturale della famiglia. Tale valore è stimato a partire da informazioni dichiarate dalle segreterie (dati di contesto) e da studenti e studentesse nel questionario, ovvero: titolo di studio e professione dei genitori, dotazioni e strumenti culturali in possesso della famiglia (come il numero di libri e opere d'arte in casa, la possibilità di avere un luogo tranquillo in cui studiare, un computer da utilizzare per lo studio, un collegamento ad internet, manuali, dizionari e software didattici, eccetera).

ATTENZIONE:

Il valore relativo al *background* familiare, calcolato soprattutto in base alle informazioni del Questionario Studente, dipende dalla effettiva compilazione di quest'ultimo e può pertanto risultare mancante.

Approfondimento: L'indicatore ESCS per una valutazione più equa

[LINK](#)



	Traguardi raggiunti ?	Punteggio ?	Differenza rispetto a gruppi simili ?	Confronto rispetto alla regione ?	Confronto rispetto alla marco-area ?	Confronto rispetto all'Italia ?
Italiano	70%	197,7	+3,4	↓	↓	↑
Matematica	81%	216,0	+26,2	↔	↑	↑

La colonna evidenziata fornisce il valore riferito alla differenza tra il punteggio (scala di abilità – punteggio di Rasch) del proprio istituto scolastico e il punteggio medio ottenuto dalle duecento scuole con simili condizioni socio-economico-culturali.

Valori negativi stanno a indicare che il proprio istituto scolastico ha ottenuto un punteggio inferiore; viceversa, valori positivi indicano che il proprio istituto scolastico ha ottenuto un punteggio superiore.

Questa informazione risulta molto utile perché permette di confrontare istituti scolastici simili tra loro su alcune caratteristiche interne, seppure geograficamente distanti.



	Traguardi raggiunti ?	Punteggio ?	Differenza rispetto a gruppi simili ?	Confronto rispetto alla regione ?	Confronto rispetto alla marco-area ?	Confronto rispetto all'Italia ?
Italiano	70%	197,7	+3,4	↓	↓	↑
Matematica	81%	216,0	+26,2	↔	↑	↑

- La casella è di colore rosso se l'istituto scolastico ha ottenuto mediamente un punteggio inferiore di almeno 5 punti rispetto alle duecento scuole simili (situazione da migliorare).
- La casella è di colore verde se l'istituto scolastico ha ottenuto mediamente un punteggio superiore di almeno 5 punti rispetto alle duecento scuole simili (situazione positiva).
- La casella è di colore giallo se la differenza tra istituto scolastico e le duecento scuole simili non è né superiore né inferiore ai 5 punti (differenza trascurabile).



	Traguardi raggiunti ?	Punteggio ?	Differenza rispetto a gruppi simili ?	Confronto rispetto alla regione ?	Confronto rispetto alla marco-area ?	Confronto rispetto all'Italia ?
Italiano	70%	197,7	+3,4	↓	↓	↑
Matematica	81%	216,0	+26,2	↔	↑	↑

Punteggio dell'istituto scolastico: 197,7
Punteggio medio delle 200 scuole simili: 194,3
Differenza: +3,4 punti

Punteggio dell'istituto scolastico: 216,0
Punteggio medio delle 200 scuole simili: 189,8
Differenza: +26,2 punti

		Prova di Italiano				
		Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Livello 5
Prova di Matematica	Livello 1	12 (9,8%)	16 (13,0%)	5 (4,1%)	2 (1,6%)	0 (0,0%)
	Livello 2	2 (1,6%)	15 (12,2%)	11 (8,9%)	7 (5,7%)	1 (0,8%)
	Livello 3	1 (0,8%)	8 (6,5%)	10 (8,1%)	5 (4,1%)	1 (0,8%)
	Livello 4	0 (0,0%)	8 (6,5%)	6 (4,9%)	4 (3,3%)	1 (0,8%)
	Livello 5	0 (0,0%)	0 (0,0%)	1 (0,8%)	3 (2,4%)	4 (3,3%)

I dati riportati in questa tavola (valori assoluti e percentuali tra parentesi) incrociano i livelli raggiunti da studenti e studentesse di II secondaria di secondo grado del proprio istituto scolastico nelle prove di Italiano e di Matematica.

I valori percentuali si riferiscono solo a coloro che hanno dati validi per entrambe le prove.
La somma dei valori può non dare 100 a causa degli arrotondamenti.

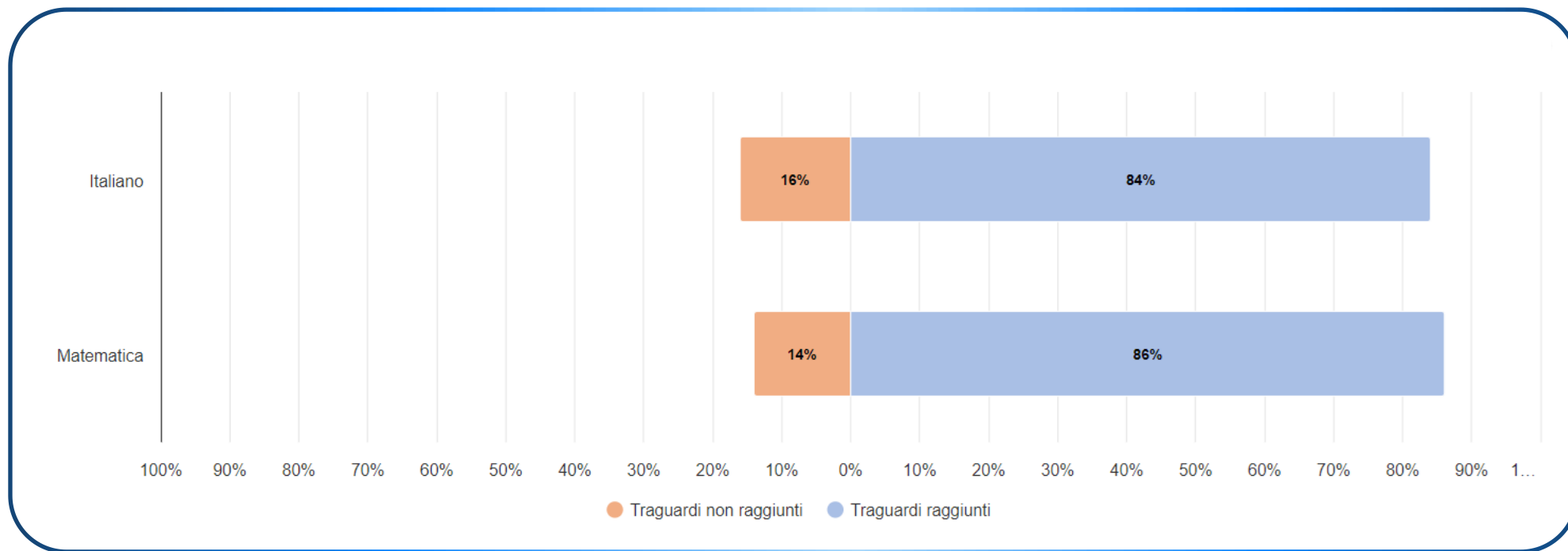


		Prova di Italiano				
		Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Livello 5
Prova di Matematica	Livello 1	 12 (9,8%)	16 (13,0%)	 5 (4,1%)	2 (1,6%)	0 (0,0%)
	Livello 2	2 (1,6%)	15 (12,2%)	11 (8,9%)	7 (5,7%)	1 (0,8%)
	Livello 3	1 (0,8%)	8 (6,5%)	 10 (8,1%)	 5 (4,1%)	1 (0,8%)
	Livello 4	 0 (0,0%)	8 (6,5%)	6 (4,9%)	 4 (3,3%)	1 (0,8%)
	Livello 5	0 (0,0%)	0 (0,0%)	 1 (0,8%)	3 (2,4%)	4 (3,3%)

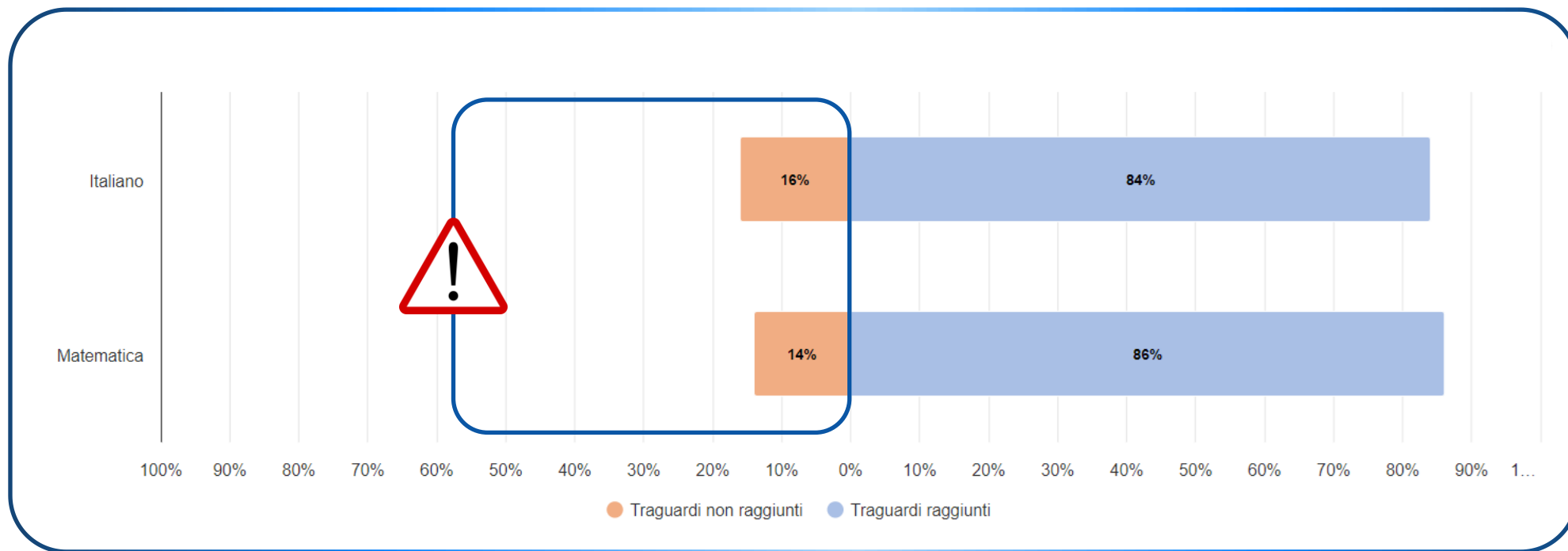
- Il raggruppamento in verde (situazione più auspicabile) comprende la quota di coloro che raggiungono il livello 4 o 5 in entrambe le prove;
- il raggruppamento in verde chiaro (situazione auspicabile) comprende la quota di coloro che raggiungono il livello 4 o 5 in una prova e il livello 3 nella restante;
- il raggruppamento giallo (situazione accettabile) comprende la quota di coloro che raggiungono il livello 3 in entrambe le prove;
- il raggruppamento in rosa (situazione solo parzialmente positiva) comprende la quota di coloro che raggiungono almeno il livello 3 solamente in una delle due prove;
- il raggruppamento in rosso (situazione meno auspicabile) comprende la quota di coloro che raggiungono il livello 1 o 2 in entrambe le prove.

Ovviamente, la situazione auspicabile sta nell'avere una quota di studenti e studentesse più alta possibile nel riquadro evidenziato in verde o verde chiaro e più bassa possibile in quello evidenziato in rosso o in rosa.

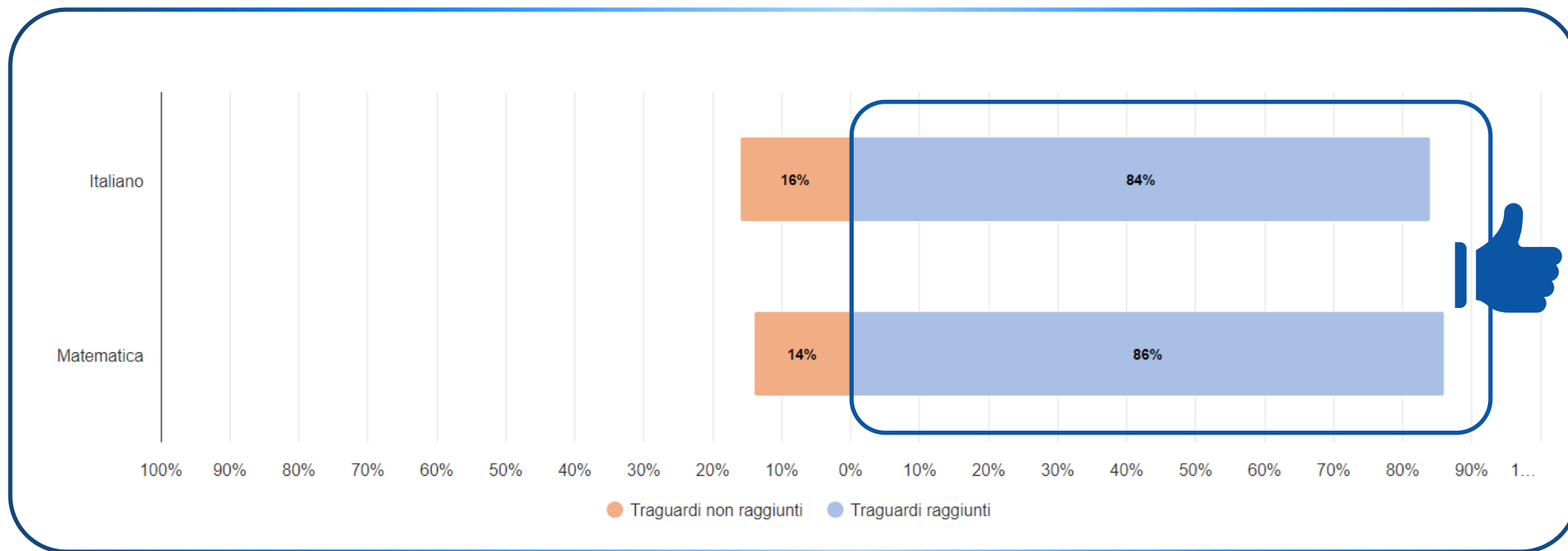




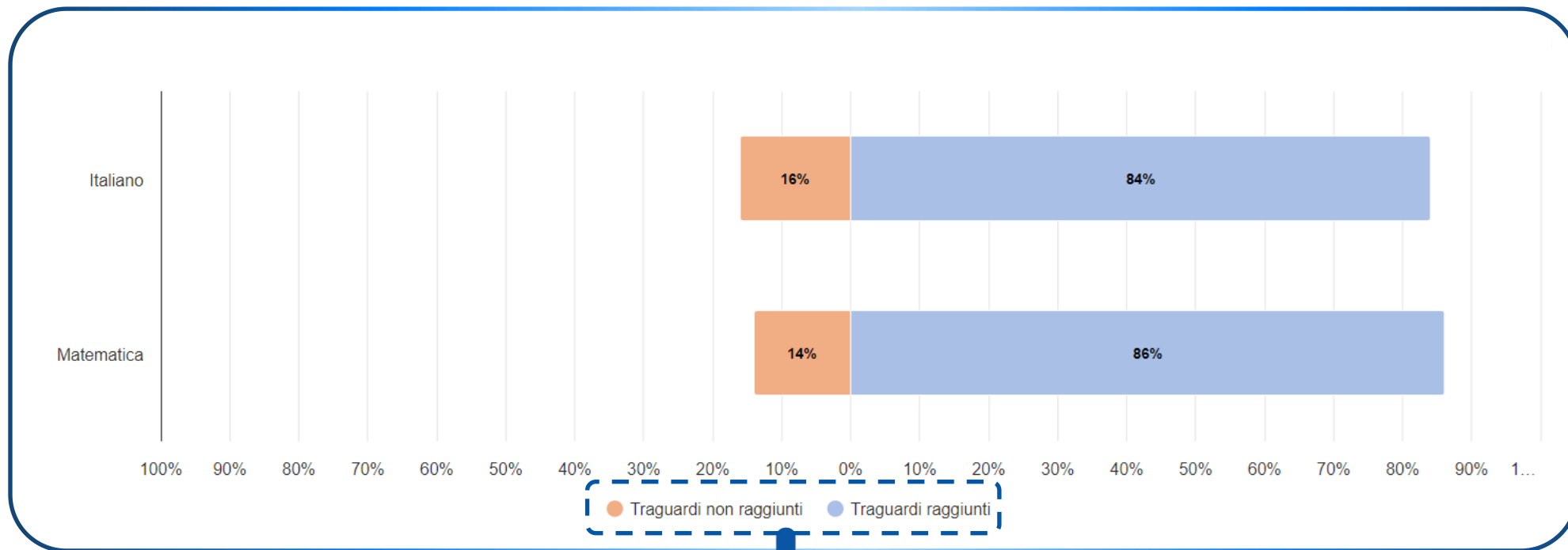
Il grafico mostra la quota di studenti e studentesse di II secondaria di secondo grado del proprio istituto scolastico che raggiungono/non raggiungono i traguardi previsti per ogni prova somministrata.



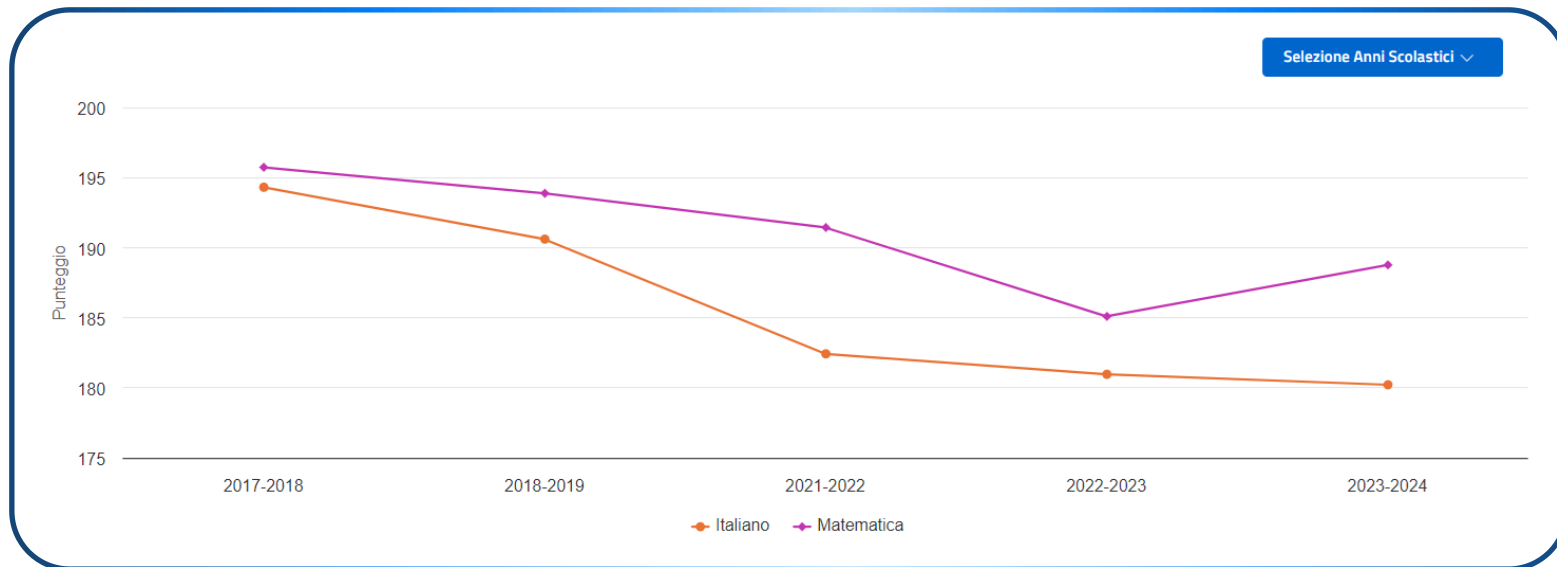
La porzione di barra colorata di arancione indica la percentuale di studenti e studentesse che non raggiungono i traguardi previsti dalle Indicazioni nazionali/Linee guida ed è data dalla somma della quota di chi si ferma al livello 1 o al livello 2.



La porzione di barra colorata di azzurro indica la percentuale di studenti e studentesse che raggiungono i traguardi previsti dalle Indicazioni nazionali/Linee guida ed è data dalla somma della quota di chi si attesta al livello 3 o al livello 4 o al livello 5.



Facendo click sugli elementi in legenda, è possibile selezionare/deselezionare le relative informazioni da mostrare nel grafico.



Il grafico permette di conoscere l'andamento complessivo dei risultati del proprio istituto scolastico per ogni prova somministrata nei diversi anni scolastici.

Con l'introduzione delle prove *computer-based*, ovvero dall'a.s. 2017/18 per la II secondaria di secondo grado, il punteggio di ogni singola prova è direttamente confrontabile con lo stesso dato di altre annualità.

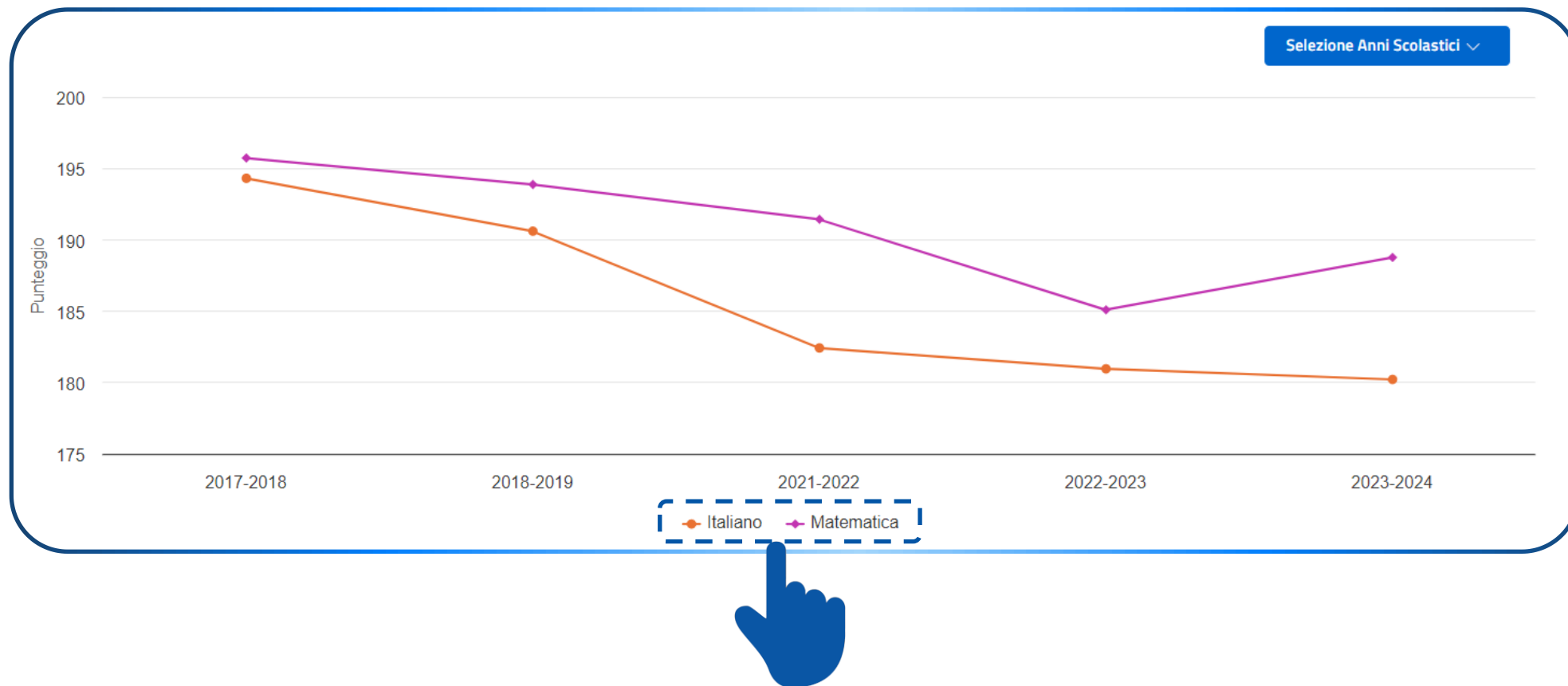
ATTENZIONE:

I confronti tra gli anni scolastici riguardano diverse coorti di studenti e studentesse (per esempio, tra coloro che erano in II secondaria di secondo grado nel 2021/22 e coloro che frequentavano la II secondaria di secondo grado nel 2018/19 e così via) e non gli stessi studenti e le stesse studentesse seguiti nel tempo.

NOTA BENE:

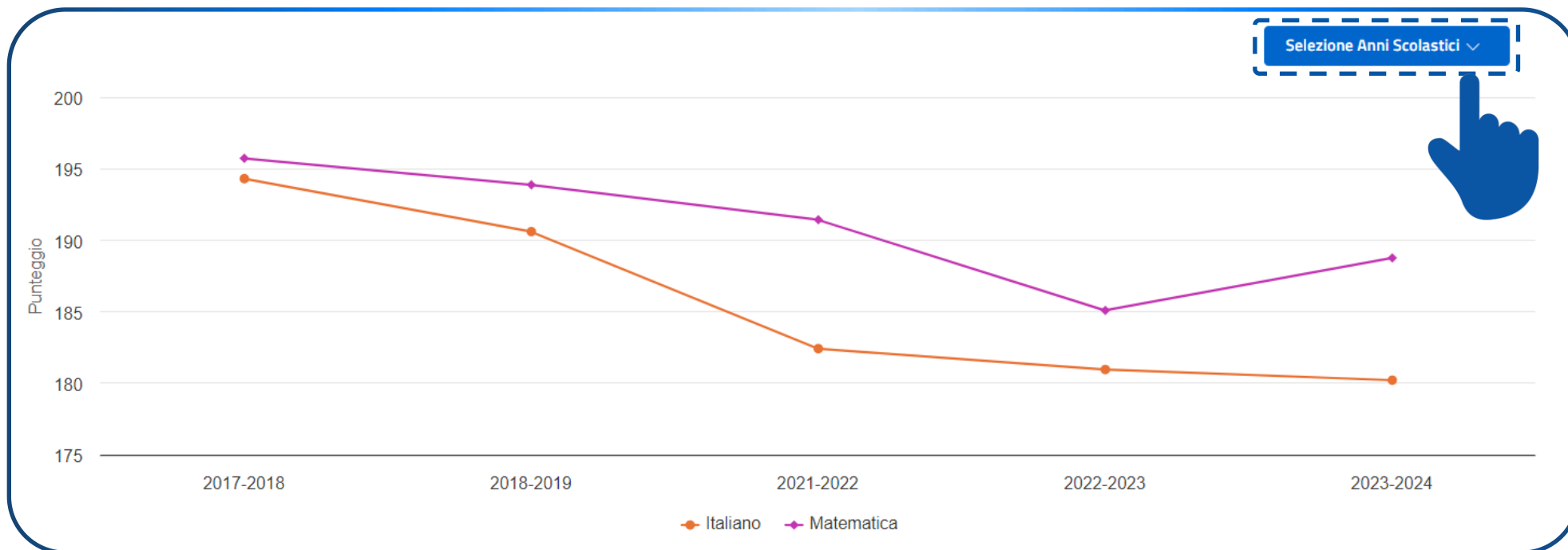
Il dato per gli aa.ss. 2019/20 e 2020/21 non sono disponibili poiché le prove non sono state svolte a causa della pandemia da Covid-19.





Facendo click sulle materie in legenda, è possibile selezionare/deselezionare i relativi elementi e le specifiche informazioni da mostrare nel grafico.

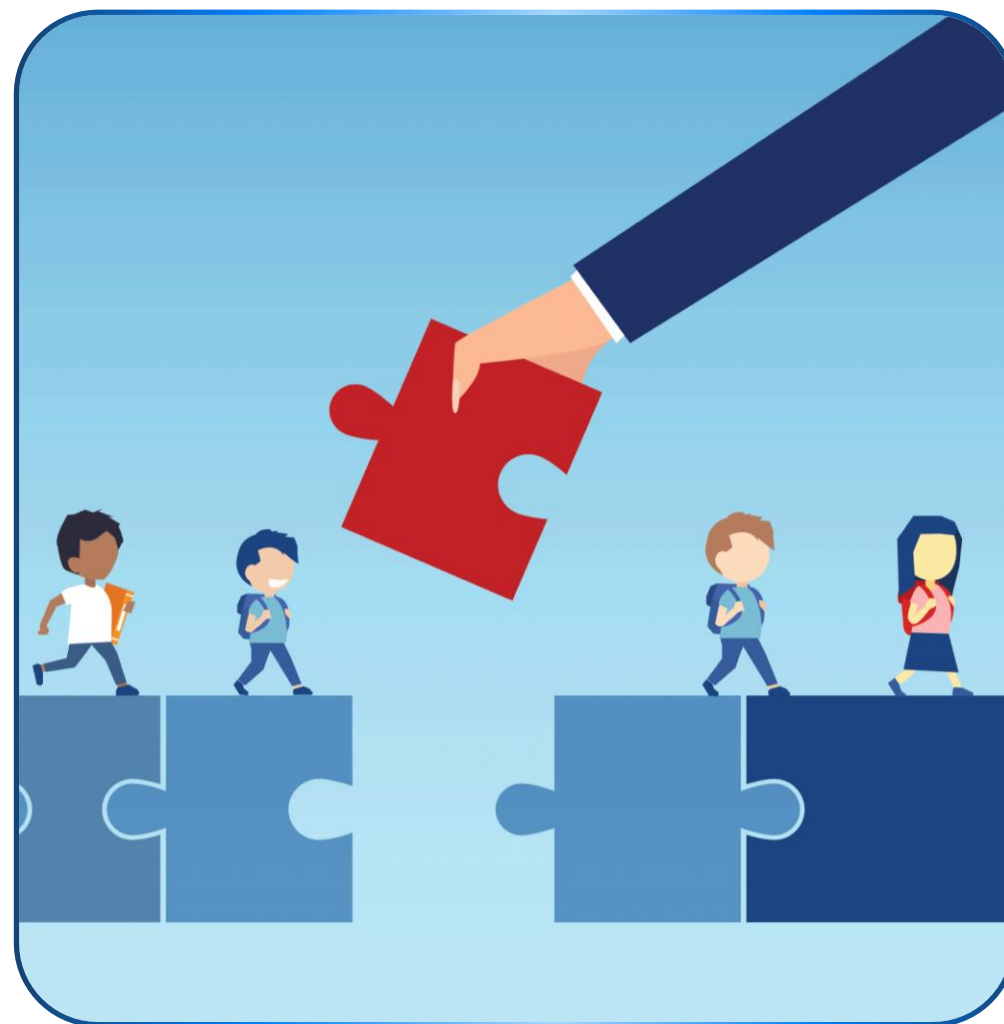


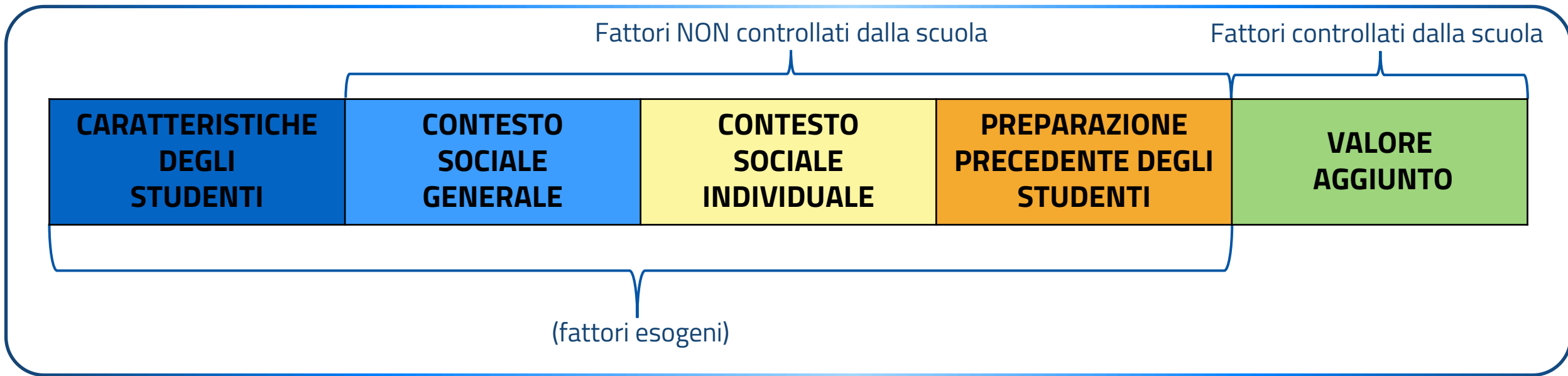


Tramite il menu a tendina di destra, è possibile selezionare/deselezionare gli anni scolastici di interesse da mostrare nel grafico.

I risultati conseguiti da allievi e allieve in una prova sono fortemente influenzati dalle loro caratteristiche, sia personali che socio-economico e culturali della loro famiglia.

L'effetto scuola è la misura di quanto ciascun istituto scolastico aggiunge a livello di apprendimento conseguito dai propri allievi e dalle proprie allieve tenendo conto della loro preparazione pregressa in entrata e delle loro caratteristiche ed è calcolato tenendo conto degli effetti (positivi o negativi) del contesto in cui opera la scuola.

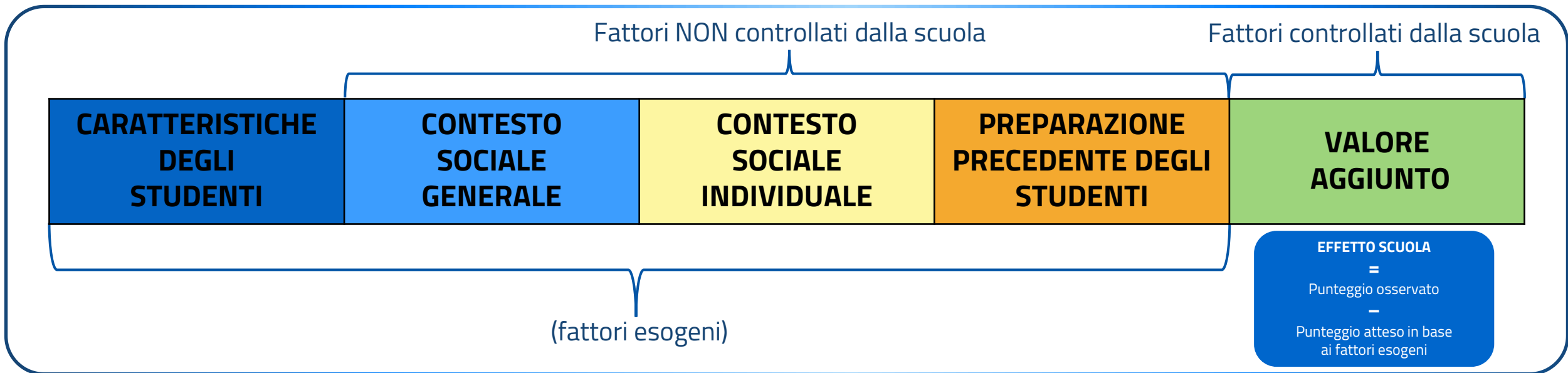




Il valore aggiunto è una misura degli apprendimenti di allievi e allieve “al netto” di fattori esogeni che non dipendono dalla scuola frequentata:

- le caratteristiche individuali di allievi e allieve (caratteristiche degli studenti);
- il contesto socio-culturale del territorio (contesto sociale generale);
- il contesto socio-culturale della famiglia (contesto sociale individuale);
- i livelli di apprendimento già in possesso in ingresso (preparazione precedente degli studenti).





Il valore aggiunto è dato dalla differenza tra il risultato di allievi e allieve osservato e il punteggio atteso in base ai fattori non controllati dalla scuola, ovvero quelli sui quali la scuola non può intervenire.

Poiché sul livello di apprendimento incidono non solo le caratteristiche individuali, ma anche l'effetto aggregato delle caratteristiche di tutti gli allievi e tutte le allieve della scuola frequentata, il valore aggiunto è rilevato al netto sia dell'una che dell'altra componente.

Il calcolo viene effettuato con una stima di una regressione lineare dove il valore aggiunto è la componente residuale degli apprendimenti non spiegata dalle variazioni in tutti gli indicatori di controllo.



Punteggio INVALSI

Valore aggiunto

	Positivo	Leggermente positivo	Vicino allo zero	Leggermente negativo	Negativo
Sopra la media					
Nella media					
Sotto la media					

Il valore aggiunto di un istituto per uno specifico grado scolastico può essere:

- positivo;
- leggermente positivo;
- vicino allo zero e, quindi, pari alla media;
- leggermente negativo;
- negativo.

Un valore aggiunto leggermente negativo o negativo non significa un peggioramento dei risultati ma segnala solamente un valore inferiore a quello che ci si aspetterebbe tenendo conto delle caratteristiche di quegli allievi e quelle allieve.

Valore aggiunto

Punteggio INVALSI

		Positivo	Leggermente positivo	Vicino allo zero	Leggermente negativo	Negativo
Sopra la media						
Nella media						
Sotto la media						

Il valore aggiunto si incrocia con il risultato delle più prossime prove INVALSI svolte da allievi e allieve in passato, ovvero, se disponibile:

- i risultati in II primaria per chi sta frequentando la V primaria;
- i risultati in V primaria per chi sta frequentando la III secondaria di primo grado;
- i risultati in III secondaria di primo grado per chi sta frequentando la II secondaria di secondo grado;
- i risultati in II secondaria di secondo grado per chi sta frequentando l'ultimo anno di secondaria di secondo grado.

Ci possono essere tre opzioni:

- punteggio INVALSI sotto la media;
- punteggio INVALSI nella media;
- punteggio INVALSI sopra la media.



Punteggio INVALSI

Valore aggiunto

		Positivo	Leggermente positivo	Pari alla media	Leggermente negativo	Negativo
Punteggio INVALSI	Sopra la media	Apporto della scuola: molto evidente Risultati: buoni	Apporto della scuola: evidente Risultati: buoni	Apporto della scuola: nella media Risultati: buoni	Apporto della scuola: non adeguato Risultati: buoni	Apporto della scuola: gravemente inadeguato Risultati: buoni
	Nella media	Apporto della scuola: molto evidente Risultati: accettabili	Apporto della scuola: evidente Risultati: accettabili	Apporto della scuola: nella media Risultati: accettabili	Apporto della scuola: non adeguato Risultati: accettabili	Apporto della scuola: gravemente inadeguato Risultati: accettabili
	Sotto la media	Apporto della scuola: molto evidente Risultati: da migliorare	Apporto della scuola: evidente Risultati: da migliorare	Apporto della scuola: nella media Risultati: da migliorare	Apporto della scuola: non adeguato Risultati: da migliorare	Apporto della scuola: gravemente inadeguato Risultati: da migliorare

L'informazione relativa all'effetto scuola si ottiene incrociando il valore aggiunto con il punteggio INVALSI.

Infatti, l'effetto scuola tiene conto congiuntamente del punteggio osservato nelle prove INVALSI (sopra la media – nella media – sotto la media) e del valore aggiunto (positivo – leggermente positivo – pari alla media – leggermente negativo – negativo) rispetto al riferimento (regione - macro-area - Italia).



Punteggio INVALSI

Valore aggiunto

	Positivo	Leggermente positivo	Pari alla media	Leggermente negativo	Negativo
Sopra la media	Situazione eccellente	Situazione eccellente	Situazione buona	Situazione accettabile	Situazione accettabile
Nella media	Situazione buona	Situazione buona	Situazione accettabile	Situazione accettabile	Situazione da migliorare
Sotto la media	Situazione accettabile	Situazione da migliorare	Situazione da migliorare	Situazione critica	Situazione critica

In base al dato circa il valore aggiunto e il punteggio INVALSI, la situazione dell'istituto scolastico può variare da una «situazione critica» a una «situazione eccellente».

Il colore della casella con l'informazione circa l'effetto scuola può essere di colore:

- verde scuro in caso di situazione eccellente;
- verde in caso di situazione buona;
- giallo in caso di situazione accettabile;
- rosa in caso di situazione da migliorare;
- rosso in caso di situazione critica.



		Valore aggiunto							Valore aggiunto				
Punteggio INVALSI		Positivo	Leggermente positivo	Pari alla media	Leggermente negativo	Negativo	Punteggio INVALSI		Positivo	Leggermente positivo	Pari alla media	Leggermente negativo	Negativo
	Sopra la media	Apporto della scuola: molto evidente Risultati: buoni	Apporto della scuola: evidente Risultati: buoni	Apporto della scuola: nella media Risultati: buoni	Apporto della scuola: non adeguato Risultati: buoni	Apporto della scuola: gravemente inadeguato Risultati: buoni		Sopra la media	Situazione eccellente	Situazione eccellente	Situazione buona	Situazione accettabile	Situazione accettabile
	Nella media	Apporto della scuola: molto evidente Risultati: accettabili	Apporto della scuola: evidente Risultati: accettabili	Apporto della scuola: nella media Risultati: accettabili	Apporto della scuola: non adeguato Risultati: accettabili	Apporto della scuola: gravemente inadeguato Risultati: accettabili		Nella media	Situazione buona	Situazione buona	Situazione accettabile	Situazione accettabile	Situazione da migliorare
	Sotto la media	Apporto della scuola: molto evidente Risultati: da migliorare	Apporto della scuola: evidente Risultati: da migliorare	Apporto della scuola: nella media Risultati: da migliorare	Apporto della scuola: non adeguato Risultati: da migliorare	Apporto della scuola: gravemente inadeguato Risultati: da migliorare		Sotto la media	Situazione accettabile	Situazione da migliorare	Situazione da migliorare	Situazione critica	Situazione critica

	Punteggio osservato	Valore aggiunto	Effetto scuola
Italiano	Sotto la media	Paria alla media	Apporto della scuola nella media. Risultati da migliorare.
Matematica	Sopra la media	Leggermente positivo	Apporto della scuola evidente. Risultati buoni.

Nella tavola a video, per Italiano in II secondaria di secondo grado si è in una situazione da migliorare (colore rosa dello sfondo della cella) data da un punteggio osservato sotto la media e da un valore aggiunto pari alla media.



		Valore aggiunto				
		Positivo	Leggermente positivo	Pari alla media	Leggermente negativo	Negativo
Punteggio INVALSI	Sopra la media	Apporto della scuola: molto evidente Risultati: buoni	Apporto della scuola: evidente Risultati: buoni	Apporto della scuola: nella media Risultati: buoni	Apporto della scuola: non adeguato Risultati: buoni	Apporto della scuola: gravemente inadeguato Risultati: buoni
	Nella media	Apporto della scuola: molto evidente Risultati: accettabili	Apporto della scuola: evidente Risultati: accettabili	Apporto della scuola: nella media Risultati: accettabili	Apporto della scuola: non adeguato Risultati: accettabili	Apporto della scuola: gravemente inadeguato Risultati: accettabili
	Sotto la media	Apporto della scuola: molto evidente Risultati: da migliorare	Apporto della scuola: evidente Risultati: da migliorare	Apporto della scuola: nella media Risultati: da migliorare	Apporto della scuola: non adeguato Risultati: da migliorare	Apporto della scuola: gravemente inadeguato Risultati: da migliorare

		Valore aggiunto				
		Positivo	Leggermente positivo	Pari alla media	Leggermente negativo	Negativo
Punteggio INVALSI	Sopra la media	Situazione eccellente	Situazione eccellente	Situazione buona	Situazione accettabile	Situazione accettabile
	Nella media	Situazione buona	Situazione buona	Situazione accettabile	Situazione accettabile	Situazione da migliorare
	Sotto la media	Situazione accettabile	Situazione da migliorare	Situazione da migliorare	Situazione critica	Situazione critica

	Punteggio osservato	Valore aggiunto	Effetto scuola
Italiano	Sotto la media	Pari alla media	Apporto della scuola nella media. Risultati da migliorare.
Matematica	Sopra la media	Leggermente positivo	Apporto della scuola evidente. Risultati buoni.

Nella tavola a video, per Matematica in II secondaria di secondo grado si è in una situazione eccellente (colore verde dello sfondo della cella) data da un punteggio osservato sopra la media e da un valore aggiunto leggermente positivo.



	Punteggio osservato	Valore aggiunto	Effetto scuola
Italiano	Sotto la media	Paria alla media	Apporto della scuola nella media. Risultati da migliorare.
Matematica	Sopra la media	Leggermente positivo	Apporto della scuola evidente. Risultati buoni.

Riferimento Regione ▼



Tramite il menu a tendina di destra, è possibile selezionare come elemento di confronto la regione, la macro-area o l'Italia.



Il dato dell'effetto scuola può non essere restituito quando per diversi allievi e allieve dell'istituto scolastico non sono disponibili informazioni relative ad alcune loro caratteristiche individuali che permettono il calcolo del valore aggiunto (come, ad esempio, l'informazione sulla frequenza della scuola dell'infanzia o il punteggio conseguito alla prova INVALSI precedente).

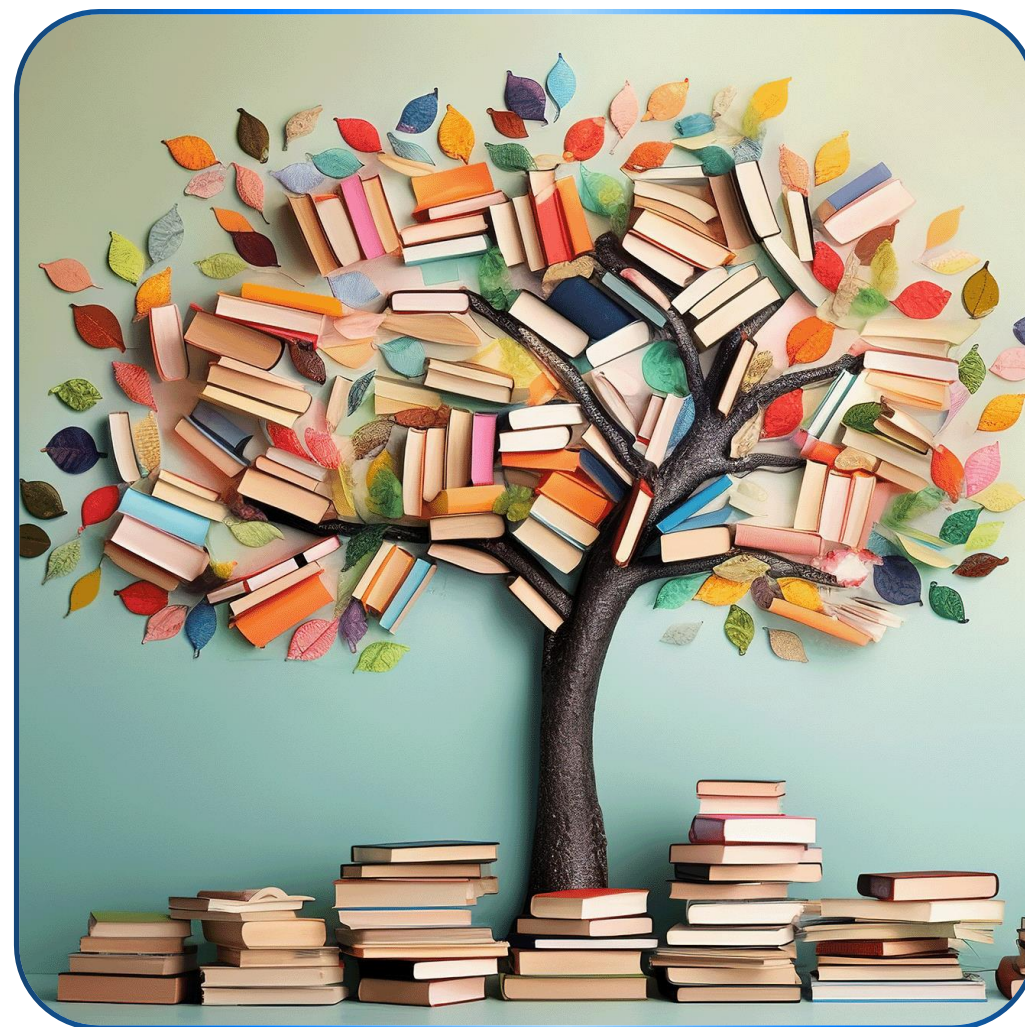
Se non sono presenti una o più caratteristiche di almeno il 50% di allievi e allieve della scuola, il dato non viene restituito perché il risultato sarebbe poco attendibile.

Approfondimenti sull'effetto scuola

[LINK 1](#)

[LINK 2](#)

[LINK 3](#)



PAGINA «DATI MATERIE»



	Traguardi raggiunti (livelli 3 + 4 + 5)	Livello 1 ?	Livello 2 ?	Livello 3 ?	Livello 4 ?	Livello 5 ?
712049991005	1 (5,0%)	18 (90,0%)	1 (5,0%)	0 (0,0%)	1 (5,0%)	0 (0,0%)
712049991007	2 (11,8%)	12 (70,6%)	3 (17,7%)	2 (11,8%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
712049991006	5 (20,8%)	9 (37,5%)	10 (41,7%)	4 (16,7%)	1 (4,2%)	0 (0,0%)
712049991004	13 (59,1%)	5 (22,7%)	4 (18,2%)	7 (31,8%)	5 (22,7%)	1 (4,6%)
712049991003	9 (42,9%)	2 (9,5%)	10 (47,6%)	6 (28,6%)	2 (9,5%)	1 (4,8%)

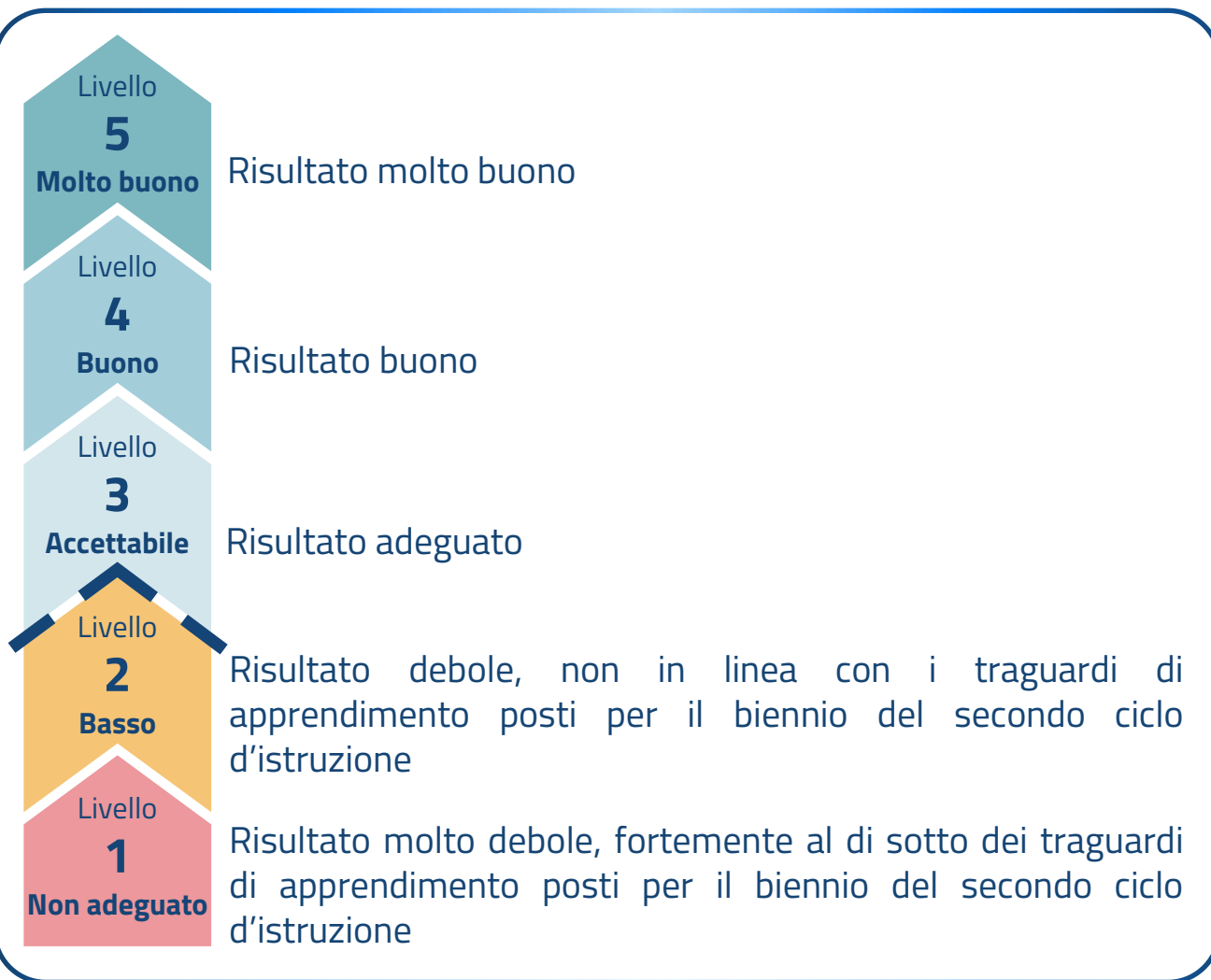
La tavola mostra la distribuzione di studenti e studentesse (valori assoluti e percentuali) per livelli di apprendimento per ogni classe, per macro-indirizzi di studio e per la scuola nel suo complesso, con la possibilità di confrontare i valori con quelli regionali/di macro-area/nazionali.

La somma dei valori di riga può non dare 100 a causa degli arrotondamenti.



DISTRIBUZIONE DEGLI STUDENTI NEI LIVELLI DI APPRENDIMENTO (ITALIANO E MATEMATICA)

Tutorial alla lettura dei risultati delle prove INVALSI Classi Seconde di Scuola Secondaria di Secondo Grado



Le prove *computer-based* permettono di restituire l'esito anche attraverso un livello appartenente a una scala.

Per le prove di Italiano e di Matematica la scala costruita da INVALSI si articola su cinque livelli, dal livello 1 (il più basso) al livello 5 (il più alto):

- i livelli 1 e 2 identificano un risultato non in linea con i traguardi previsti dalle Indicazioni nazionali/Linee guida;
- il livello 3 rappresenta un esito della prova adeguato;
- i livelli 4 e 5 indicano il pieno raggiungimento dei risultati di apprendimento.



DISTRIBUZIONE DEGLI STUDENTI NEI LIVELLI DI APPRENDIMENTO (ITALIANO E MATEMATICA)

Tutorial alla lettura dei risultati delle prove INVALSI
Classi Seconde di Scuola Secondaria di Secondo Grado

	Traguardi raggiunti (livelli 3 + 4 + 5)	 Livello 1 [?]	 Livello 2 [?]	 Livello 3 [?]	 Livello 4 [?]	 Livello 5 [?]
712049991005	1 (5,0%)	18 (90,0%)	1 (5,0%)	0 (0,0%)	1 (5,0%)	0 (0,0%)
712049991007	2 (11,8%)	12 (70,6%)	3 (17,7%)	2 (11,8%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
712049991006	5 (20,8%)	9 (37,5%)	10 (41,7%)	4 (16,7%)	1 (4,2%)	0 (0,0%)
712049991004	13 (59,1%)	5 (22,7%)	4 (18,2%)	7 (31,8%)	5 (22,7%)	1 (4,6%)
712049991003	9 (42,9%)	2 (9,5%)	10 (47,6%)	6 (28,6%)	2 (9,5%)	1 (4,8%)

Ovviamente, la situazione auspicabile sta nell'avere una quota di studenti e studentesse più alta possibile nei livelli 3, 4 e 5 e, in modo complementare, più bassa possibile (tendente allo zero) nei livelli 1 e 2.

Risultato molto debole, fortemente al di sotto dei traguardi di apprendimento posti per il biennio del secondo ciclo d'istruzione

Risultato debole, non in linea con i traguardi di apprendimento posti per il biennio del secondo ciclo d'istruzione

Risultato adeguato ai traguardi di apprendimento previsti per il biennio del secondo ciclo di istruzione

Risultato buono rispetto ai traguardi di apprendimento previsti per il biennio del secondo ciclo di istruzione

Risultato molto buono rispetto ai traguardi di apprendimento previsti per il biennio del secondo ciclo di istruzione



	Traguardi raggiunti (livelli 3 + 4 + 5)	Livello 1 ?	Livello 2 ?	Livello 3 ?	Livello 4 ?	Livello 5 ?
712049991005	1 (5,0%)	18 (90,0%)	1 (5,0%)	0 (0,0%)	1 (5,0%)	0 (0,0%)
712049991007	2 (11,8%)	12 (70,6%)	3 (17,7%)	2 (11,8%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
712049991006	5 (20,8%)	9 (37,5%)	10 (41,7%)	4 (16,7%)	1 (4,2%)	0 (0,0%)
712049991004	13 (59,1%)	5 (22,7%)	1 (4,6%)	7 (31,8%)	5 (22,7%)	1 (4,6%)
712049991003	9 (42,9%)	2 (9,5%)	10 (47,6%)	6 (28,6%)	2 (9,5%)	1 (4,8%)

Nella seconda colonna è riportata la quota di studenti e studentesse che raggiungono un livello di apprendimento almeno accettabile (somma dei livelli 3 + 4 + 5).

Per esempio, nella classe a video 712049991004 il 59,1% di studenti e studentesse ha raggiunto i traguardi: 31,8% (livello 3) + 22,7% (livello 4) + 4,6% (livello 5).



	Traguardi raggiunti (livelli 3 + 4 + 5)	Livello 1 ?	Livello 2 ?	Livello 3 ?	Livello 4 ?	Livello 5 ?
RMIC000000	48 (34,1%)	55 (39,0%)	38 (27,0%)	30 (21,3%)	14 (9,9%)	4 (2,8%)
Licei Scientifici, Classici e Linguistici	40 (50,0%)	16 (20,0%)	24 (30,0%)	24 (30,0%)	12 (15,0%)	4 (5,0%)
Istituti Tecnici	7 (17,1%)	21 (51,2%)	13 (31,7%)	6 (14,6%)	1 (2,4%)	0 (0,0%)
Istituti Professionali e IeFP statali	1 (5,0%)	18 (90,0%)	1 (5,0%)	0 (0,0%)	1 (5,0%)	0 (0,0%)
Lazio	60,9%	16,7%	22,4%	30,4%	22,7%	7,9%
Centro	61,5%	16,2%	22,3%	29,5%	23,6%	8,4%
Italia	62,3%	15,5%	22,2%	30,9%	23,3%	8,0%

Si fornisce anche il dato aggregato per macro-indirizzi di studio e quello complessivo di scuola.

La distribuzione percentuale di ogni classe, dei macro-indirizzi di studio e della scuola può essere confrontata con i riferimenti territoriali del campione regionale, di macro-area e nazionale.



DISTRIBUZIONE DEGLI STUDENTI NEI LIVELLI DI APPRENDIMENTO (ITALIANO E MATEMATICA)

Tutorial alla lettura dei risultati delle prove INVALSI Classi Seconde di Scuola Secondaria di Secondo Grado

Descrizione Sintetica	Descrizione Analitica
LIVELLO 1	
L'allievo/a utilizza conoscenze elementari e semplici abilità di base, prevalentemente acquisite nella scuola primaria. Risponde a domande formulate in maniera semplice, relative a situazioni scolastiche abituali per la scuola secondaria di primo grado o a contesti che richiama l'esperienza comune, direttamente ed esplicitamente collegate alle informazioni contenute nel testo.	NUMERI L'allievo/a conosce il sistema dei numeri naturali e opera in esso. Conosce la scrittura dei numeri decimali; esegue calcoli e opera confronti fra semplici numeri decimali.
	SPAZIO E FIGURE L'allievo/a riconosce o visualizza una figura geometrica a partire da una sua rappresentazione nel piano e ne individua proprietà o caratteristiche facilmente identificabili: per esempio, individua un angolo retto o una retta parallela a un'altra anche in posizione non standard.
	DATI E PREVISIONI L'allievo/a individua e legge dati ricavabili in modo diretto da tabelle o rappresentati in diversi tipi di grafici, associando oggetti o caratteristiche: per esempio collega due diverse rappresentazioni, numerica e grafica, di una stessa distribuzione percentuale.

Descrizione Sintetica	Descrizione Analitica
LIVELLO 5	
L'allievo/a riconosce e ricostruisce autonomamente significati complessi, espliciti e impliciti in diversi tipi di testo. Coglie il senso del testo al di là del suo significato letterale, e ne identifica tono, funzione e scopo, anche elaborando elementi di dettaglio o non immediatamente evidenti. Riconosce diversi modi di argomentare. Mostra una sicura padronanza lessicale e affronta compiti grammaticali che richiedono di analizzare e confrontare strutture linguistiche complesse, tenendo sotto controllo contemporaneamente più ambiti della grammatica (ad esempio sintassi e morfologia).	Gli studenti/le studentesse a questo livello ricostruiscono il significato del testo o di sue parti compiendo inferenze complesse e integrando informazioni esplicite e implicite. Ricostruiscono l'ordine logico o cronologico di fatti o di fenomeni salienti presentati in maniera esplicita nel testo. Riconoscono gli elementi di coesione e coerenza, comprendendo le relazioni logiche tra frasi o parti del testo, anche espresse attraverso i connettivi meno frequenti, tipici dei registri formali. Riconoscono la funzione di talune strategie discorsive usate, ad esempio, nei testi argomentativi. Colgono il significato connotato del testo al di là del suo significato letterale e ne identificano tono, funzione e scopo, anche elaborando elementi di dettaglio o non immediatamente evidenti. Adottano diverse strategie di lettura funzionali alla comprensione e all'interpretazione di testi di vario tipo. Sulla base di una solida padronanza lessicale, richiamano parole ed espressioni di uso colto o con valore tecnico-specialistico, anche a partire da definizioni astratte. Svolgono compiti grammaticali che richiedono di mettere a fuoco, analizzare e confrontare sequenze linguistiche strutturalmente complesse, tenendo sotto controllo più livelli di analisi (come ad esempio morfologia e sintassi, ortografia e morfologia).

Approfondimento:
Descrittori dei livelli

[LINK](#)

L'insegnante, prendendo visione della descrizione sintetica e analitica dei livelli di apprendimento, può venire a conoscenza di ciò che studenti e studentesse hanno o non hanno raggiunto.

La descrizione analitica tiene conto, per la prova di Italiano, degli aspetti e degli ambiti descritti nel Quadro di riferimento delle prove INVALSI di Italiano e dell'articolazione della prova: comprensione del testo e riflessione sulla lingua.

Per la prova di Matematica, tale descrizione è declinata secondo gli ambiti di contenuto del Quadro di riferimento per le prove INVALSI di Matematica: Numeri, Spazio e figure, Relazioni e funzioni e Dati e previsioni.



	Traguardi raggiunti (livelli 3 + 4 + 5)	Livello 1 	Livello 2 	Livello 3 	Livello 4 	Livello 5 
712049991005	1 (5,0%)	18 (90,0%)	1 (5,0%)	0 (0,0%)	1 (5,0%)	0 (0,0%)
712049991007	2 (11,8%)	12 (70,6%)	3 (17,7%)	2 (11,8%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
712049991006	5 (20,8%)	9 (37,5%)	10 (41,7%)	4 (16,7%)	1 (4,2%)	0 (0,0%)
712049991004	13 (59,1%)	5 (22,7%)	4 (18,2%)	7 (31,8%)	5 (22,7%)	1 (4,6%)
712049991003	9 (42,9%)	2 (9,5%)	10 (47,6%)	6 (28,6%)	2 (9,5%)	1 (4,8%)

Facendo click su  vengono mostrati alcuni esempi di item che appartengono a quello specifico livello.



Istituto nel suo complesso ▾

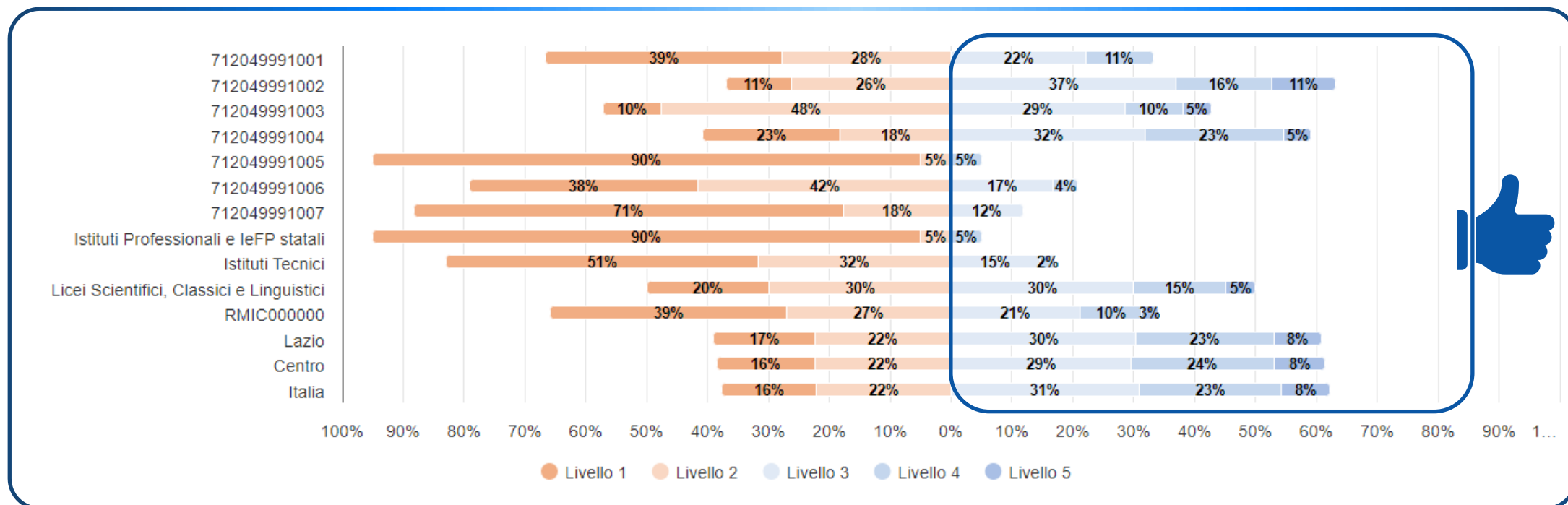
	Traguardi raggiunti (livelli 3 + 4 + 5)	Livello 1 ?	Livello 2 ?	Livello 3 ?	Livello 4 ?	Livello 5 ?
712049991005	1 (5,0%)	18 (90,0%)	1 (5,0%)	0 (0,0%)	1 (5,0%)	0 (0,0%)
712049991007	2 (11,8%)	12 (70,6%)	3 (17,7%)	2 (11,8%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
712049991006	5 (20,8%)	9 (37,5%)	10 (41,7%)	4 (16,7%)	1 (4,2%)	0 (0,0%)
712049991004	13 (59,1%)	5 (22,7%)	4 (18,2%)	7 (31,8%)	5 (22,7%)	1 (4,6%)
712049991003	9 (42,9%)	2 (9,5%)	10 (47,6%)	6 (28,6%)	2 (9,5%)	1 (4,8%)

INVALSI fornisce informazioni di sintesi della scuola nel suo complesso così come differenziate per quei macro-indirizzi scolastici presenti nell'interno dell'offerta formativa dell'istituto scolastico.

- Per la prova di Italiano e di Inglese la suddivisione è la seguente: Licei Scientifici, Classici e Linguistici – Altri Licei – Istituti Tecnici – Istituti Professionali e leFP.
- Per la prova di Matematica gli indirizzi sono così aggregati: Licei Scientifici – Altri Licei – Istituti Tecnici – Istituti Professionali e leFP.

Tramite il menu a tendina di destra, è possibile filtrare le informazioni e prendere visione solo dell'andamento nel tempo dello specifico macro-indirizzo selezionato.

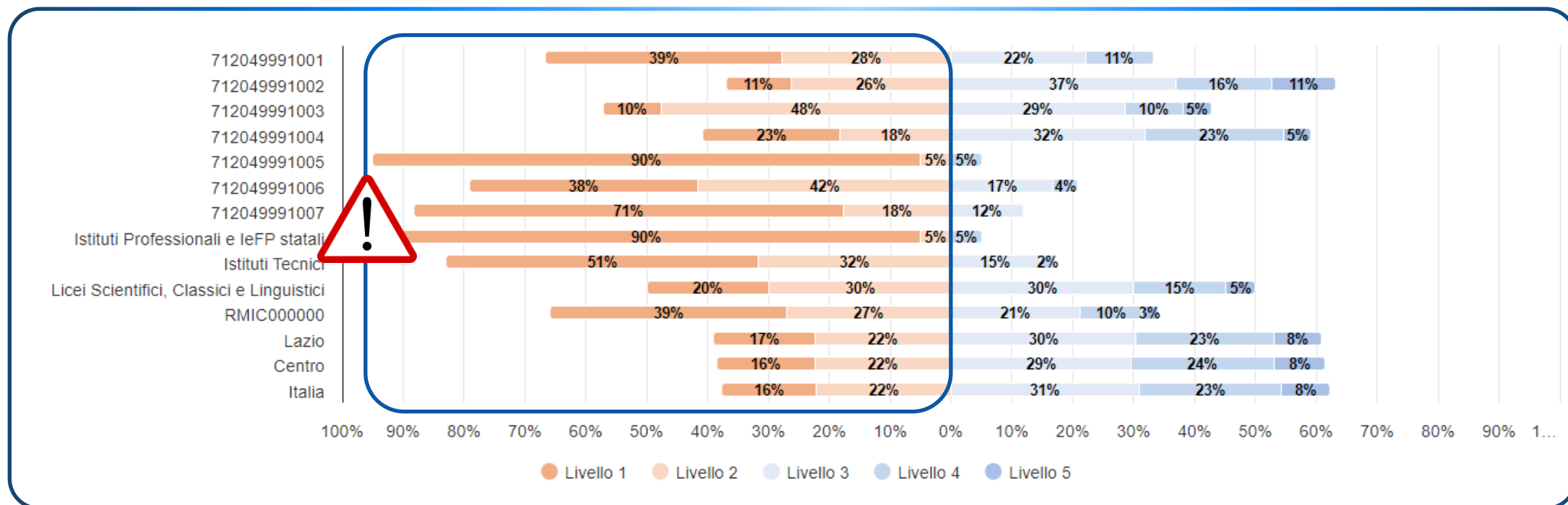




Il grafico fornisce gli stessi contenuti della tavola.

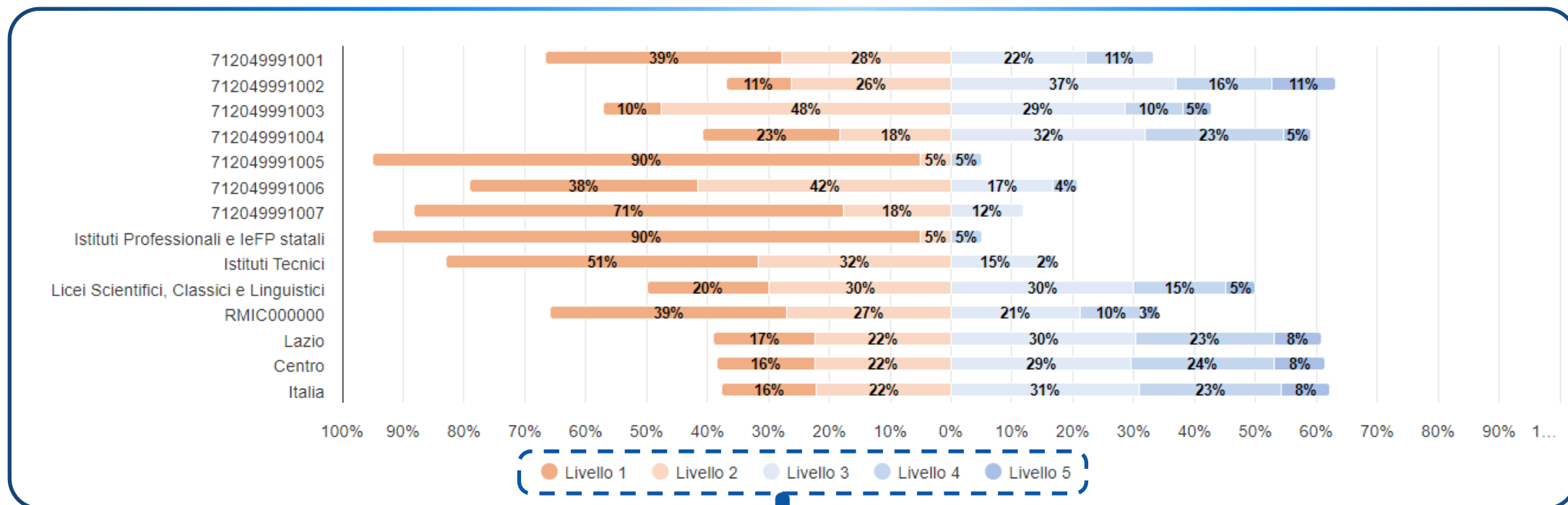
Le porzioni di barre colorate con tonalità di azzurro/blu indicano la quota di coloro che raggiungono i traguardi previsti.



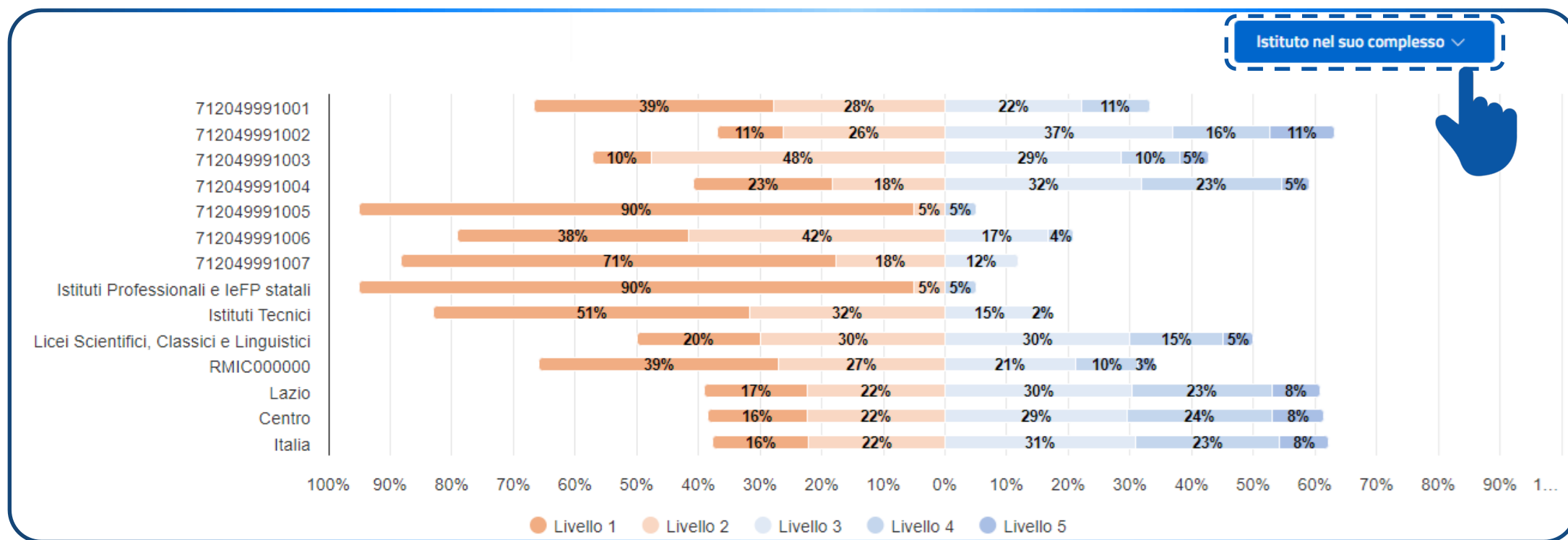


Le porzioni di barre colorate con tonalità di arancione indicano la quota di coloro che non raggiungono i traguardi previsti.





Facendo click sugli elementi in legenda, è possibile selezionare/deselezionare le relative informazioni da mostrare nel grafico.



Come per la tavola, anche per il relativo grafico tramite il menu a tendina di destra è possibile filtrare le informazioni e prendere visione solo delle classi di quel macro-indirizzo selezionato.

Selezionando un macro-indirizzo, il valore medio di istituto e i confronti territoriali forniti sono relativi unicamente al macro-indirizzo indicato.



Variabile	Modalità	Traguardi raggiunti (livelli 3 + 4 + 5)	Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Livello 5
Origine	Nativi	192 (82,1%)	12 (5,1%)	30 (12,8%)	78 (33,3%)	73 (31,2%)	41 (17,5%)
	Stranieri di prima generazione	2 (40,0%)	0 (0,0%)	3 (60,0%)	0 (0,0%)	2 (40,0%)	0 (0,0%)
	Stranieri di seconda generazione	16 (72,7%)	3 (13,6%)	3 (13,6%)	8 (36,4%)	7 (31,8%)	1 (4,6%)
Regolarità	Regolari	188 (82,8%)	8 (3,5%)	31 (13,7%)	72 (31,7%)	75 (33,0%)	41 (18,1%)
	Posticipatari	22 (64,7%)	7 (20,6%)	5 (14,7%)	14 (41,2%)	7 (20,6%)	1 (2,9%)
Genere	Maschi	105 (69,5%)	15 (9,9%)	31 (20,5%)	50 (33,1%)	33 (21,9%)	22 (14,6%)
	Femmine	105 (95,5%)	0 (0,0%)	5 (4,6%)	36 (32,7%)	49 (44,6%)	20 (18,2%)
Background della famiglia	ESCS basso	56 (77,8%)	5 (6,9%)	11 (15,3%)	24 (33,3%)	22 (30,6%)	10 (13,9%)
	ESCS medio-basso	59 (83,1%)	3 (4,2%)	9 (12,7%)	26 (36,6%)	24 (33,8%)	9 (12,7%)
	ESCS medio-alto	48 (81,4%)	3 (5,1%)	8 (13,6%)	19 (32,2%)	19 (32,2%)	10 (17,0%)
	ESCS alto	40 (83,3%)	3 (6,3%)	5 (10,4%)	14 (29,2%)	14 (29,2%)	12 (25,0%)

La tavola mostra la distribuzione di studenti e studentesse di tutto l’istituto scolastico (valori assoluti e percentuali) per livelli di apprendimento disaggregata per origine, regolarità, genere e *background* della famiglia. La somma dei valori di riga può non dare 100 a causa degli arrotondamenti.

- Per «nativi» si intendono gli studenti e le studentesse nati/nate in Italia o all’estero con almeno un genitore nato in Italia;
- per «stranieri di I generazione» (S1) si intendono gli studenti e le studentesse nati/nate all’estero da entrambi i genitori nati all’estero;
- per «stranieri di I generazione» (S2) si intendono gli studenti e le studentesse nati/nate in Italia da entrambi i genitori nati all’estero.
- Per «regolari» si intendono gli studenti e le studentesse che frequentano una classe corrispondente alla loro età anagrafica (secondo la normativa vigente) e gli anticipatari e le anticipatarie che non hanno mai ripetuto l’anno scolastico;
- per «posticipatari» si intendono gli studenti e le studentesse che non frequentano una classe corrispondente alla loro età anagrafica e gli anticipatari e le anticipatarie che hanno ripetuto almeno una volta l’anno scolastico.
- «ESCS basso» o «ESCS medio-basso» comprende gli studenti e le studentesse che appartengono a un livello di *background* socio-economico-culturale di molto inferiore/inferiore rispetto alla media italiana;
- «ESCS medio-alto» o «ESCS alto» comprende gli studenti e le studentesse che appartengono a un livello di *background* socio-economico-culturale di superiore/di molto superiore rispetto alla media italiana.



Variabile	Modalità	Traguardi raggiunti (livelli 3 + 4 + 5)	 Livello 1	 Livello 2	 Livello 3	 Livello 4	 Livello 5
Origine	Nativi	192 (82,1%)	12 (5,1%)	30 (12,8%)	78 (33,3%)	73 (31,2%)	41 (17,5%)
	Stranieri di prima generazione	2 (40,0%)	0 (0,0%)	3 (60,0%)	0 (0,0%)	2 (40,0%)	0 (0,0%)
	Stranieri di seconda generazione	16 (72,7%)	3 (13,6%)	3 (13,6%)	8 (36,4%)	7 (31,8%)	1 (4,6%)
Regolarità	Regolari	188 (82,8%)	8 (3,5%)	31 (13,7%)	72 (31,7%)	75 (33,0%)	41 (18,1%)
	Posticipatari	22 (64,7%)	7 (20,6%)	5 (14,7%)	14 (41,2%)	7 (20,6%)	1 (2,9%)
Genere	Maschi	105 (69,5%)	15 (9,9%)	31 (20,5%)	50 (33,1%)	33 (21,9%)	22 (14,6%)
	Femmine	105 (95,5%)	0 (0,0%)	5 (4,6%)	36 (32,7%)	49 (44,6%)	20 (18,2%)
Background della famiglia	ESCS basso	56 (77,8%)	5 (6,9%)	11 (15,3%)	24 (33,3%)	22 (30,6%)	10 (13,9%)
	ESCS medio-basso	59 (83,1%)	3 (4,2%)	9 (12,7%)	26 (36,6%)	24 (33,8%)	9 (12,7%)
	ESCS medio-alto	48 (81,4%)	3 (5,1%)	8 (13,6%)	19 (32,2%)	19 (32,2%)	10 (17,0%)
	ESCS alto	40 (83,3%)	3 (6,3%)	5 (10,4%)	14 (29,2%)	14 (29,2%)	12 (25,0%)

Risultato molto debole, fortemente al di sotto dei traguardi di apprendimento posti per il biennio del secondo ciclo d'istruzione

Risultato debole, non in linea con i traguardi di apprendimento posti per il biennio del secondo ciclo d'istruzione

Risultato adeguato ai traguardi di apprendimento per il biennio del secondo ciclo d'istruzione

Risultato buono rispetto ai traguardi di apprendimento per il biennio del secondo ciclo d'istruzione

Risultato molto buono rispetto ai traguardi di apprendimento per il biennio del secondo ciclo d'istruzione

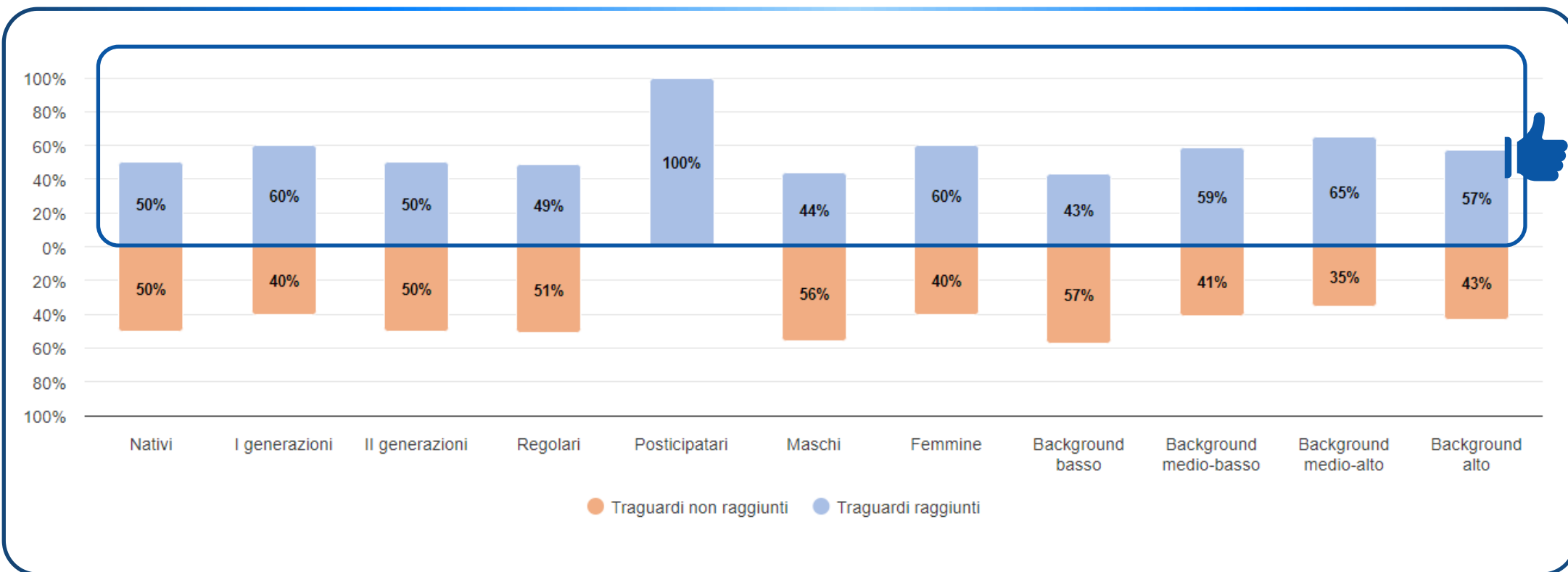
Ovviamente, indipendentemente dalle caratteristiche di studenti e studentesse, la situazione auspicabile sta nell’avere la quota più alta possibile nei livelli 3, 4 e 5 e, in modo complementare, la più bassa possibile (tendente allo zero) nei livelli 1 e 2.



Variabile	Modalità	Traguardi raggiunti (livelli 3 + 4 + 5)	Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Livello 5
Origine	Nativi	192 (82,1%)	12 (5,1%)	38 (12,8%)	78 (33,4%)	73 (31,2%)	41 (17,5%)
	Stranieri di prima generazione	2 (40,0%)	0 (0,0%)	3 (60,0%)	0 (0,0%)	2 (40,0%)	0 (0,0%)
	Stranieri di seconda generazione	16 (72,7%)	3 (13,6%)	3 (13,6%)	8 (36,4%)	7 (31,8%)	1 (4,6%)
Regolarità	Regolari	188 (82,8%)	8 (3,5%)	31 (13,7%)	72 (31,7%)	75 (33,0%)	41 (18,1%)
	Posticipatari	22 (64,7%)	7 (20,6%)	5 (14,7%)	14 (41,2%)	7 (20,6%)	1 (2,9%)
Genere	Maschi	105 (69,5%)	15 (9,9%)	31 (20,5%)	50 (33,1%)	33 (21,9%)	22 (14,6%)
	Femmine	105 (95,5%)	0 (0,0%)	5 (4,6%)	36 (32,7%)	49 (44,6%)	20 (18,2%)
Background della famiglia	ESCS basso	56 (77,8%)	5 (6,9%)	11 (15,3%)	24 (33,3%)	22 (30,6%)	10 (13,9%)
	ESCS medio-basso	59 (83,1%)	3 (4,2%)	9 (12,7%)	26 (36,6%)	24 (33,8%)	9 (12,7%)
	ESCS medio-alto	48 (81,4%)	3 (5,1%)	8 (13,6%)	19 (32,2%)	19 (32,2%)	10 (17,0%)
	ESCS alto	40 (83,3%)	3 (6,3%)	5 (10,4%)	14 (29,2%)	14 (29,2%)	12 (25,0%)

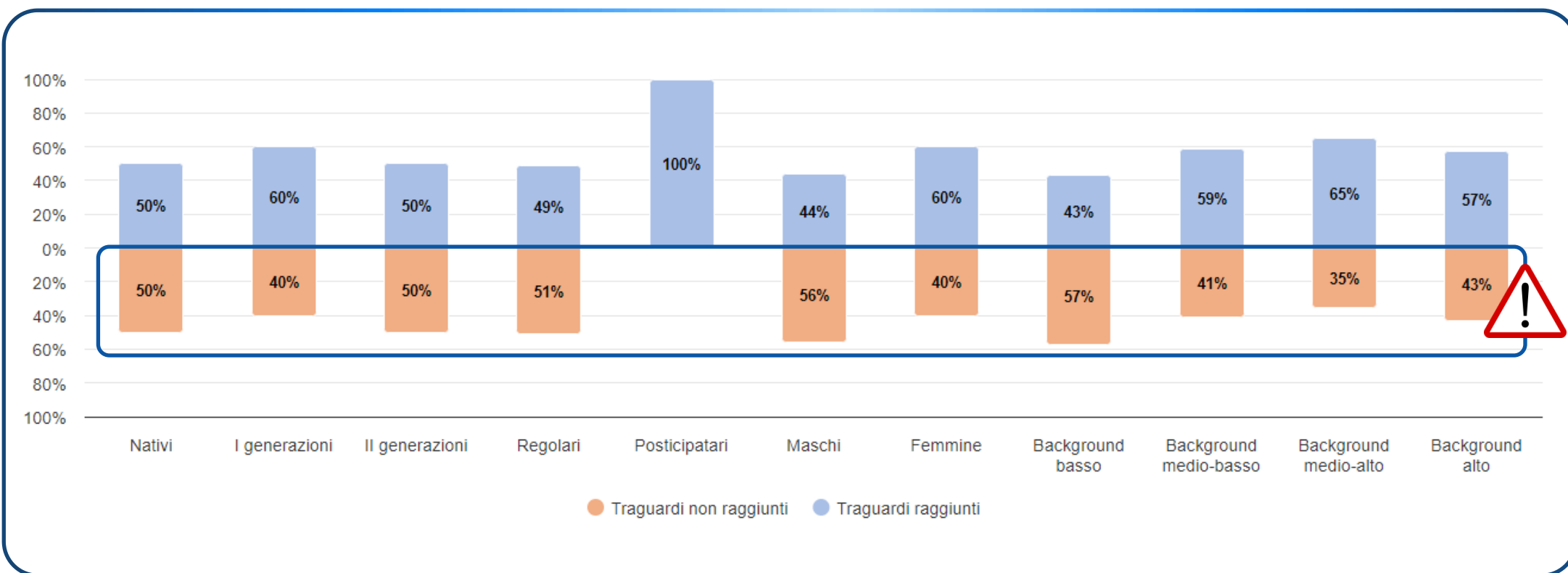
Nella terza colonna è riportata la quota di studenti e studentesse che raggiungono un livello di apprendimento almeno accettabile (somma dei livelli 3 + 4 + 5).





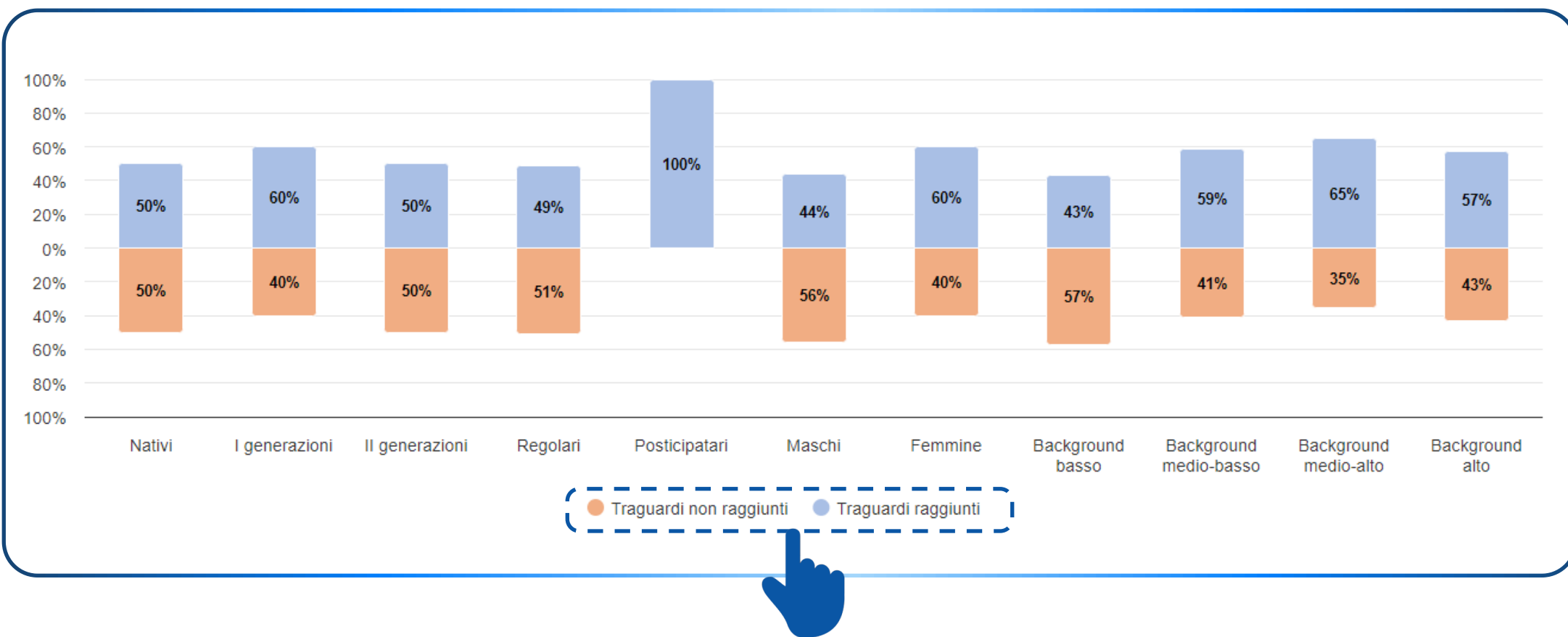
La porzione di barra colorata di azzurro indica la percentuale di studenti e studentesse che raggiungono i traguardi previsti (almeno il livello 3).



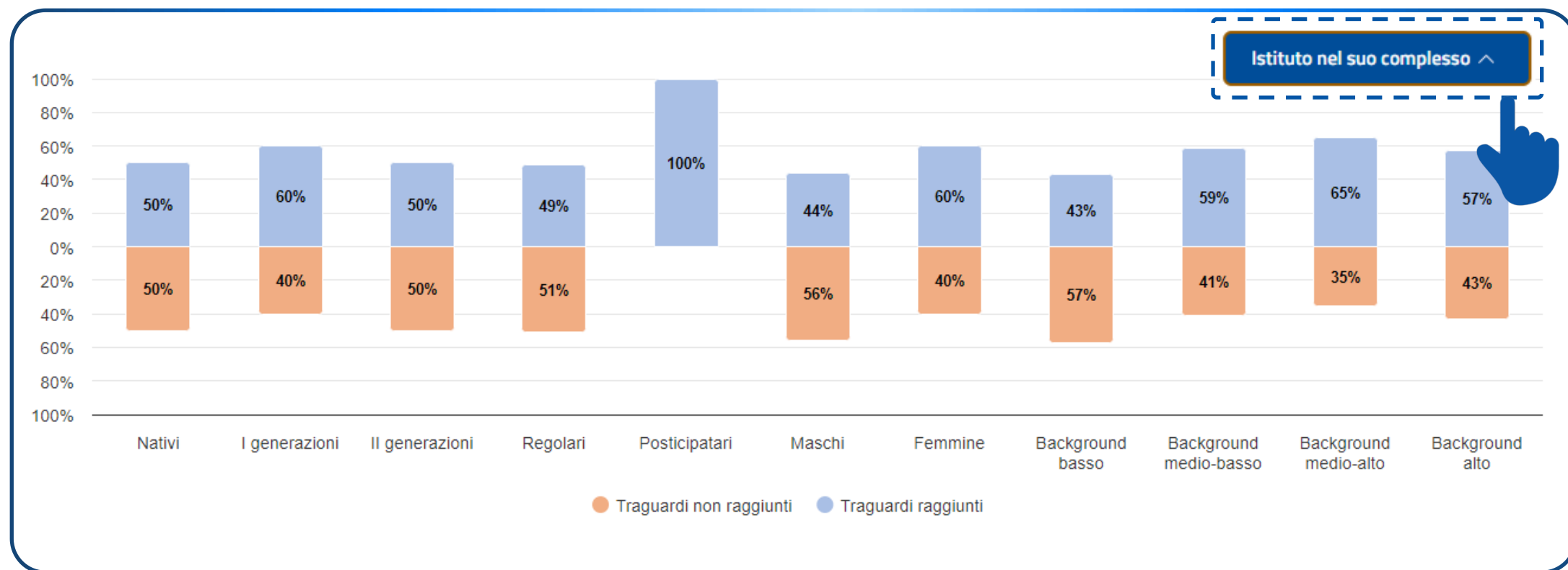


La porzione di barra colorata di arancione indica la percentuale di studenti e studentesse che non raggiungono i traguardi previsti (livello 1 o livello 2).





Facendo click sugli elementi in legenda, è possibile selezionare/deselezionare le relative informazioni da mostrare nel grafico.



Tramite il menu a tendina di destra, è possibile visionare più informazioni su studenti e studentesse della scuola ma aggregati per quella variabile e in base a come sono distribuiti nei macro-indirizzi di studio presenti nell'offerta formativo dell'istituto scolastico.



	Punteggio [?]	Partecipazione alla prova [?]	Differenza rispetto a gruppi simili [?]	Background familiare mediano [?]	Copertura background [?]	Confronto rispetto alla regione (199,3) [?]	Confronto rispetto alla macro-area (198,0) [?]	Confronto rispetto all'Italia (194,5) [?]
712049991001	200,2	100%	5,5	Medio-alto	90%	↑	↑	↑
712049991002	179,8	100%	-8,2	Basso	88%	↓	↓	↓
712049991003	215,5	100%	23,9	Medio-basso	82%	↑	↑	↑
712049991004	196,1	100%	9,2	Basso	82%	↓	↓	↑
Istituti Tecnici	197,7	100%	6,8	Basso	86%	↓	↓	↑
RMIC000000	197,7	100%	8,0	Basso	86%	↓	↓	↑

La tavola mostra i risultati generali conseguiti da studenti e studentesse nelle diverse classi di II secondaria di secondo grado, nei macro-indirizzo di studio e complessivi di scuola.



	Punteggio ?	Partecipazione alla prova ?	Differenza rispetto a gruppi simili ?	Background familiare mediano ?	Copertura background ?	Confronto rispetto alla regione (199,3) ?	Confronto rispetto alla macro-area (198,0) ?	Confronto rispetto all'Italia (194,5) ?
712049991001	200,2	100%	5,5	Medio-alto	90%	↑	↑	↑
712049991002	179,8	100%	-8,2	Basso	88%	↓	↓	↓
712049991003	215,5	100%	23,9	Medio-basso	82%	↑	↑	↑
712049991004	196,1	100%	9,2	Basso	82%	↓	↓	↑
Istituti Tecnici	197,7	100%	6,8	Basso	86%	↓	↓	↑
RMIC000000	197,7	100%	8,0	Basso	86%	↓	↓	↑

Il punteggio riportato nella colonna «Punteggio» (punteggio di Rasch) permette di avere una misura del livello di abilità di studenti e studentesse perché tiene conto non solo del numero di risposte corrette fornite ma anche del livello di difficoltà delle singole domande (ogni quesito ha uno specifico livello di difficoltà e, pertanto, ha un valore di punteggio differente).



	Punteggio ?	Partecipazione alla prova ?	Differenza rispetto a gruppi simili ?	Background familiare mediano ?	Copertura background ?	Confronto rispetto alla regione (199,3) ?	Confronto rispetto alla macro-area (198,0) ?	Confronto rispetto all'Italia (194,5) ?
712049991001	200,2	100%	5,5	Medio-alto	90%	↑	↑	↑
712049991002	179,8	100%	-8,2	Basso	88%	↓	↓	↓
712049991003	215,5	100%	23,9	Medio-basso	82%	↑	↑	↑
712049991004	196,1	100%	9,2	Basso	82%	↓	↓	↑
Istituti Tecnici	197,7	100%	6,8	Basso	86%	↓	↓	↑
RMIC000000	197,7	100%	8,0	Basso	86%	↓	↓	↑

La terza colonna mostra la percentuale di coloro che hanno svolto la prova standard.

IMPORTANTE:

Non si restituisce il punteggio a livello di classe/macro-indirizzo/di scuola quando i dati validi si riferiscono a meno del 50% del numero totale di studenti e studentesse di quella classe/quel macro-indirizzo/della scuola.



	Punteggio ?	Partecipazione alla prova ?	Differenza rispetto a gruppi simili ?	Background familiare mediano ?	Copertura background ?	Confronto rispetto alla regione (199,3) ?	Confronto rispetto alla macro-area (198,0) ?	Confronto rispetto all'Italia (194,5) ?
712049991001	200,2	100%	5,5	Medio-alto	90%	↑	↑	↑
712049991002	179,8	100%	-8,2	Basso	88%	↓	↓	↓
712049991003	215,5	100%	23,9	Medio-basso	82%	↑	↑	↑
712049991004	196,1	100%	9,2	Basso	82%	↓	↓	↑
Istituti Tecnici	197,7	100%	6,8	Basso	86%	↓	↓	↑
RMIC000000	197,7	100%	8,0	Basso	86%	↓	↓	↑

Nell'esempio a video, per la classe di II secondaria di secondo grado con il codice 712049991004 il 100% di studenti e studentesse ha svolto la prova standard.

$$\text{CLASSE 712049991004} \\ \text{Percentuale di partecipazione alla prova} = \frac{22}{22} = 100$$

$$\text{Percentuale di partecipazione alla prova} = \frac{\text{Numero studenti/studentesse che hanno svolto la prova standard}}{\text{Numero studenti/studentesse che avrebbero dovuto svolgere la prova standard}}$$



	Punteggio ?	Partecipazione alla prova ?	Differenza rispetto a gruppi simili ?	Background familiare mediano ?	Copertura background ?	Confronto rispetto alla regione (199,3) ?	Confronto rispetto alla macro-area (198,0) ?	Confronto rispetto all'Italia (194,5) ?
712049991001	200,2	100%	5,5	Medio-alto	90%	↑	↑	↑
712049991002	179,8	100%	-8,2	Basso	88%	↓	↓	↓
712049991003	215,5	100%	23,9	Medio-basso	82%	↑	↑	↑
712049991004	196,1	100%	9,2	Basso	82%	↓	↓	↑
Istituti Tecnici	197,7	100%	6,8	Basso	86%	↓	↓	↑
RMIC000000	197,7	100%	8,0	Basso	86%	↓	↓	↑

Viene riportata la differenza tra il punteggio della classe (oppure del macro-indirizzo oppure della scuola) e il punteggio medio ottenuto dalle duecento classi (o dalle duecento scuole) le cui condizioni socio-economico-culturali sono simili: valori negativi stanno a indicare che la classe (oppure il macro-indirizzo oppure la scuola) ha ottenuto un punteggio inferiore; viceversa, valori positivi indicano che la classe (oppure il plesso oppure la scuola) ha ottenuto un punteggio superiore.



	Punteggio ?	Partecipazione alla prova ?	Differenza rispetto a gruppi simili ?	Background familiare mediano ?	Copertura background ?	Confronto rispetto alla regione (199,3) ?	Confronto rispetto alla macro-area (198,0) ?	Confronto rispetto all'Italia (194,5) ?
712049991001	200,2	100%	5,5	Medio-alto	90%	↑	↑	↑
712049991002	179,8	100%	-8,2	Basso	88%	↓	↓	↓
712049991003	215,5	100%	23,9	Medio-basso	82%	↑	↑	↑
712049991004	196,1	100%	9,2	Basso	82%	↓	↓	↑
Istituti Tecnici	197,7	100%	6,8	Basso	86%	↓	↓	↑
RMIC000000	197,7	100%	8,0	Basso	86%	↓	↓	↑

Questa informazione risulta molto utile perché permette di confrontare classi (oppure macro-indirizzi oppure scuole) simili tra loro su alcune caratteristiche interne (seppure geograficamente distanti) e non necessariamente classi della stessa scuola che possono, in realtà, essere molto diverse per composizione e caratteristiche di studenti e studentesse.

La letteratura e le ricerche del settore mettono in luce come classi (oppure macro-indirizzi oppure scuole) con un valore complessivo di indice ESCS elevato hanno solitamente un maggiore vantaggio rispetto a quelle con valori complessivi di indice ESCS inferiori.



	Punteggio ?	Partecipazione alla prova ?	Differenza rispetto a gruppi simili ?	Background familiare mediano ?	Copertura background ?	Confronto rispetto alla regione (199,3) ?	Confronto rispetto alla macro-area (198,0) ?	Confronto rispetto all'Italia (194,5) ?
712049991001	200,2	100%	5,5	Medio-alto	90%	↑	↑	↑
712049991002	179,8	100%	-8,2	Basso	88%	↓	↓	↓
712049991003	215,5	100%	23,9	Medio-basso	82%	↑	↑	↑
712049991004	196,1	100%	9,2	Basso	82%	↓	↓	↑
Istituti Tecnici	197,7	100%	6,8	Basso	86%	↓	↓	↑
RMIC000000	197,7	100%	8,0	Basso	86%	↓	↓	↑

- La casella è di colore rosso (situazione da migliorare) se la classe/il macro-indirizzo/la scuola ha ottenuto un punteggio inferiore di almeno 5 punti rispetto alle duecento classi/macro-indirizzi/scuole simili;
- la casella è di colore verde (situazione positiva) se la classe/il macro-indirizzo/la scuola ha ottenuto un punteggio superiore ad almeno 5 punti rispetto alle duecento classi/macro-indirizzi/scuole simili;
- la casella è di colore giallo (differenza trascurabile) se la differenza tra classe/macro-indirizzo scuola e le duecento classi/macro-indirizzi/scuole simili non è né superiore né inferiore ai 5 punti.

Non viene fornito il dato se la copertura del *background* è inferiore al 50%.



	Punteggio ?	Partecipazione alla prova ?	Differenza rispetto a gruppi simili ?	Background familiare mediano ?	Copertura background ?	Confronto rispetto alla regione (199,3) ?	Confronto rispetto alla macro-area (198,0) ?	Confronto rispetto all'Italia (194,5) ?
712049991001	200,2	100%	5,5	Medio-alto	90%	↑	↑	↑
712049991002	179,8	100%	-8,2	Basso	88%	↓	↓	↓
712049991003	215,5	100%	23,9	Medio-basso	82%	↑	↑	↑
712049991004	196,1	100%	9,2	Basso	82%	↓	↓	↑
Istituti Tecnici	197,7	100%	6,8	Basso	86%	↓	↓	↑
RMIC000000	197,7	100%	8,0	Basso	86%	↓	↓	↑

Quattro modalità: Basso, Medio-basso, Medio-alto, Alto

La tavola riporta anche il valore mediano di *background* familiare.

Un indice ESCS "basso" o "medio-basso" indica che chi appartiene a quella classe (o macro-indirizzo o scuola) presenta un livello di *background* socio-economico-culturale di molto inferiore/inferiore rispetto alla media italiana, mentre un indice ESCS "medio-alto" o "alto" indica un livello di *background* superiore/di molto superiore rispetto alla media italiana.

Pertanto, le classi (o scuole) con un indice ESCS "basso" o "medio-basso" ma con un punteggio superiore alla media nazionale possono essere considerate classi/scuole resilienti; al contrario, le classi (o scuole) con un indice ESCS "alto" o "medio-alto" ma con un punteggio inferiore alla media nazionale possono essere considerate classi/scuole fragili.

Non viene fornito il dato se la copertura del *background* è inferiore al 50%.



	Punteggio [?]	Partecipazione alla prova [?]	Differenza rispetto a gruppi simili [?]	Background familiare mediano [?]	Copertura background [?]	Confronto rispetto alla regione (199,3) [?]	Confronto rispetto alla macro-area (198,0) [?]	Confronto rispetto all'Italia (194,5) [?]
712049991001	200,2	100%	5,5	Medio-alto	90%	↑	↑	↑
712049991002	179,8	100%	-8,2	Basso	88%	↓	↓	↓
712049991003	215,5	100%	23,9	Medio-basso	82%	↑	↑	↑
712049991004	196,1	100%	9,2	Basso	82%	↓	↓	↑
Istituti Tecnici	197,7	100%	6,8	Basso	86%	↓	↓	↑
RMIC000000	197,7	100%	8,0	Basso	86%	↓	↓	↑

La percentuale di copertura del *background* dipende dalla disponibilità delle informazioni sullo status socio-economico-culturale di ogni studente e studentessa, determinato dalle risposte al Questionario Studente e/o dai dati forniti dalla segreteria della scuola (dati di contesto).

Si calcola mettendo a rapporto il numero di coloro per i quali è stato possibile calcolare l'indice di *background* socio-economico-culturale (ESCS) in base alle informazioni ottenute dalla segreteria e dal Questionario Studente e il totale di studenti e studentesse di classe/macro-indirizzo/scuola.

ATTENZIONE:

Se la copertura del *background* è inferiore al 50%, non si fornisce il dato del *background* di classe/macro-indirizzo/scuola e quello relativo alla differenza con classi/scuole simili.



	Punteggio ?	Partecipazione alla prova ?	Differenza rispetto a gruppi simili ?	Background familiare mediano ?	Copertura background ?	Confronto rispetto alla regione (199,3) ?	Confronto rispetto alla macro-area (198,0) ?	Confronto rispetto all'Italia (194,5) ?
712049991001	200,2	100%	5,5	Medio-alto	90%	↑	↑	↑
712049991002	179,8	100%	-8,2	Basso	88%	↓	↓	↓
712049991003	215,5	100%	23,9	Medio-basso	82%	↑	↑	↑
712049991004	196,1	100%	9,2	Basso	82%	↓	↓	↑
Istituti Tecnici	197,7	100%	6,8	Basso	86%	↓	↓	↑
RMIC000000	197,7	100%	8,0	Basso	86%	↓	↓	↑

$$\text{Percentuale di copertura background} = \frac{\text{Numero studenti/studentesse della classe (o plesso o scuola) per i/le quali si hanno le informazioni necessarie}}{\text{Numero studenti/studentesse della classe (o plesso o scuola)}}$$

CLASSE
712049991003

$$\text{Percentuale di copertura background} = \frac{23}{28} = 82$$



	Punteggio ?	Partecipazione alla prova ?	Differenza rispetto a gruppi simili ?	Background familiare mediano ?	Copertura background ?	Confronto rispetto alla regione (199,3) ?	Confronto rispetto alla macro-area (198,0) ?	Confronto rispetto all'Italia (194,5) ?
712049991001	200,2	100%	5,5	Medio-alto	90%	↑	↑	↑
712049991002	179,8	100%	-8,2	Basso	88%	↓	↓	↓
712049991003	215,5	100%	23,9	Medio-basso	82%	↑	↑	↑
712049991004	196,1	100%	9,2	Basso	82%	↓	↓	↑
Istituti Tecnici	197,7	100%	6,8	Basso	86%	↓	↓	↑
RMIC000000	197,7	100%	8,0	Basso	86%	↓	↓	↑

Il punteggio medio (espresso sulla scala di abilità – punteggio di Rasch) per ogni classe II secondaria di secondo grado, per ogni macro-indirizzo di studio e complessivo del proprio istituto scolastico viene messo a confronto con il punteggio del campione statistico della regione di appartenenza, della macro-area geografica di riferimento e del campione nazionale.

Le macro-aree di riferimento per il confronto sono cinque:

- Nord Ovest: Piemonte, Lombardia, Liguria e Valle d'Aosta;
- Nord Est: Veneto, Friuli-Venezia Giulia, provincia autonoma di Trento, provincia autonoma di Bolzano ed Emilia-Romagna;
- Centro: Toscana, Lazio, Marche e Umbria;
- Sud: Abruzzo, Molise, Campania e Puglia;
- Sud e Isole: Calabria, Basilicata, Sicilia e Sardegna.



	Punteggio ?	Partecipazione alla prova ?	Differenza rispetto a gruppi simili ?	Background familiare mediano ?	Copertura background ?	Confronto rispetto alla regione (199,3) ?	Confronto rispetto alla macro-area (198,0) ?	Confronto rispetto all'Italia (194,5) ?
712049991001	200,2	100%	5,5	Medio-alto	90%	↑	↑	↑
712049991002	179,8	100%	-8,2	Basso	88%	↓	↓	↓
712049991003	215,5	100%	23,9	Medio-basso	82%	↑	↑	↑
712049991004	196,1	100%	9,2	Basso	82%	↓	↓	↑
Istituti Tecnici	197,7	100%	6,8	Basso	86%	↓	↓	↑
RMIC000000	197,7	100%	8,0	Basso	86%	↓	↓	↑

Il campione statistico, non solo nelle rilevazioni INVALSI ma in qualsiasi ambito, presenta sempre un certo margine di errore. Pertanto, il punteggio fornito tra parentesi per regione, macro-area e Italia è il valore medio di un range più ampio.

Il reale punteggio per questa regione è un valore compreso tra 198,5 e 200,1

Il reale punteggio per questa macro-area è un valore compreso tra 197,6 e 198,4

Il reale punteggio per l'Italia è un valore compreso tra 194,3 e 194,7



	Punteggio [?]	Partecipazione alla prova [?]	Differenza rispetto a gruppi simili [?]	Background familiare mediano [?]	Copertura background [?]	Confronto rispetto alla regione (199,3) [?]	Confronto rispetto alla macro-area (198,0) [?]	Confronto rispetto all'Italia (194,5) [?]
712049991001	200,2	100%	5,5	Medio-alto	90%	↑	↑	↑
712049991002	179,8	100%	-8,2	Basso	88%	↓	↓	↓
712049991003	215,5	100%	23,9	Medio-basso	82%	↑	↑	↑
712049991004	196,1	100%	9,2	Basso	82%	↓	↓	↑
Istituti Tecnici	197,7	100%	6,8	Basso	86%	↓	↓	↑
RMIC000000	197,7	100%	8,0	Basso	86%	↓	↓	↑

Nella tavola a video:

- il punteggio reale per la regione ha un intervallo di errore del campione di $\pm 0,8$ e, quindi, è compreso tra 198,5 (ovvero $199,3 - 0,8$) e 200,1 (ovvero $199,3 + 0,8$);
- il punteggio reale per la macro-area ha un intervallo di errore del campione di $\pm 0,4$ e, quindi, è compreso tra 197,6 (ovvero $198,0 - 0,4$) e 198,4 (ovvero $198,0 + 0,4$);
- il punteggio reale per l'Italia ha un intervallo di errore del campione di $\pm 0,2$ e, quindi, è compreso tra 194,3 (ovvero $194,5 - 0,2$) e 194,7 (ovvero $194,5 + 0,2$).



	Punteggio [?]	Partecipazione alla prova [?]	Differenza rispetto a gruppi simili [?]	Background familiare mediano [?]	Copertura background [?]	Confronto rispetto alla regione (199,3) [?]	Confronto rispetto alla macro-area (198,0) [?]	Confronto rispetto all'Italia (194,5) [?]
712049991001	200,2	100%	5,5	Medio-alto	90%	↑	↑	↑
712049991002	179,8	100%	-8,2	Basso	88%	↓	↓	↓
712049991003	215,5	100%	23,9	Medio-basso	82%	↑	↑	↑
712049991004	196,1	100%	9,2	Basso	82%	↓	↓	↑
Istituti Tecnici	197,7	100%	6,8	Basso	86%	↓	↓	↑
RMIC000000	197,7	100%	8,0	Basso	86%	↓	↓	↑

Il risultato medio di una classe, di un macro-indirizzo o della scuola è significativamente diverso dal risultato del campione solo quando si posiziona al di fuori dell'intervallo di errore del campione.

La direzione della freccia e il colore della casella forniscono un'immediata indicazione del risultato di tale confronto:

- se lo sfondo della casella è verde e la freccia punta verso l'alto, il punteggio si discosta in positivo in modo statisticamente significativo dal dato medio del campione;
- se lo sfondo della casella è giallo e la freccia è in posizione orizzontale, il punteggio non si discosta in modo statisticamente significativo dal dato medio del campione;
- se lo sfondo della casella è rosso e la freccia punta verso il basso, il punteggio si discosta in negativo in modo statisticamente significativo dal dato medio del campione.



	Punteggio ?	Partecipazione alla prova ?	Differenza rispetto a gruppi simili ?	Background familiare mediano ?	Copertura background ?	Confronto rispetto alla regione (199,3) ?	Confronto rispetto alla macro-area (198,0) ?	Confronto rispetto all'Italia (194,5) ?
712049991001	200,2	100%	5,5	Medio-alto	90%	↑	↑	↑
712049991002	179,8	100%	-8,2	Basso	88%	↓	↓	↓
712049991003	215,5	100%	23,9	Medio-basso	82%	↑	↑	↑
712049991004	196,1	100%	9,2	Basso	82%	↓	↓	↑
Altri Licei	197,7	100%	Non fornito	Basso	86%	↓	↓	↑
RMIC000000	197,7	100%	8,0	Basso	86%	↓	↓	↑

La freccia è verso l'alto e in una casella di sfondo verde perché 215,5 non è un valore compreso tra 198,5 e 200,1 ma è maggiore al limite superiore (ovvero 200,1).

La freccia è verso il basso e in una casella di sfondo rosso perché 173,2 non è un valore compreso tra 197,6 e 198,4 ma è minore al limite inferiore (ovvero 197,6).



Istituto nel suo complesso ^

	Punteggio ?	Partecipazione alla prova ?	Differenza rispetto a gruppi simili ?	Background familiare mediano ?	Copertura background ?	Confronto rispetto alla regione (199,3) ?	Confronto rispetto alla macro-area (198,0) ?	Confronto rispetto all'Italia (194,5) ?
712049991001	200,2	100%	5,5	Medio-alto	90%	↑	↑	↑
712049991002	179,8	100%	-8,2	Basso	88%	↓	↓	↓
712049991003	215,5	100%	23,9	Medio-basso	82%	↑	↑	↑
712049991004	196,1	100%	9,2	Basso	82%	↓	↓	↑
Istituti Tecnici	197,7	100%	6,8	Basso	86%	↓	↓	↑
RMIC000000	197,7	100%	8,0	Basso	86%	↓	↓	↑



INVALSI fornisce informazioni di sintesi della scuola nel suo complesso così come differenziate per quei macro-indirizzi scolastici presenti nell'interno dell'offerta formativa dell'istituto scolastico.

- Per la prova di Italiano e di Inglese la suddivisione è la seguente: Licei Scientifici, Classici e Linguistici – Altri Licei – Istituti Tecnici – Istituti Professionali e leFP.
- Per la prova di Matematica gli indirizzi sono così aggregati: Licei Scientifici – Altri Licei – Istituti Tecnici – Istituti Professionali e leFP.

Tramite il menu a tendina di destra, è possibile filtrare le informazioni e prendere visione solo dello specifico macro-indirizzo selezionato.



Anno scolastico	Partecipazione alla prova	Traguardi raggiunti (livelli 3+4+5)	Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Livello 5
2017-2018	100,0%	61,2%	20,4%	18,5%	24,3%	24,3%	12,6%
2018-2019	100,0%	64 (64,6%)	9 (9,1%)	26 (26,3%)	31 (31,3%)	23 (23,2%)	10 (10,1%)
2021-2022	94,6%	79 (64,8%)	9 (7,4%)	34 (27,9%)	52 (42,6%)	19 (15,6%)	8 (6,6%)
2022-2023	90,6%	64 (55,2%)	13 (11,2%)	39 (33,6%)	40 (34,5%)	21 (18,1%)	3 (2,6%)
2023-2024	100,0%	90 (67,7%)	8 (6,0%)	35 (26,3%)	46 (34,6%)	31 (23,3%)	13 (9,8%)

La tavola mostra la distribuzione di studenti e studentesse (valori assoluti e percentuali) per livelli di apprendimento nei diversi anni scolastici con il dato complessivo di scuola. La somma dei valori di riga può non dare 100 a causa degli arrotondamenti.

ATTENZIONE:

I confronti tra gli anni scolastici riguardano coorti diverse di studenti e studentesse (per esempio, tra coloro che erano in II secondaria di secondo grado nel 2021/22 e coloro che hanno frequentato la II secondaria di secondo grado nel 2018/19) e non gli stessi e le stesse seguiti nel tempo.

NOTA BENE:

Il dato per gli anni scolastici 2019/20 e 2020/21 non sono disponibili poiché le prove non sono state svolte a causa della pandemia da Covid-19.



Anno scolastico	Partecipazione alla prova	Traguardi raggiunti (livelli 3+4+5)	 Livello 1	 Livello 2	 Livello 3	 Livello 4	 Livello 5
2017-2018	100,0%	61,2%	20,4%	18,5%	24,3%	24,3%	12,6%
2018-2019	100,0%	64 (64,6%)	9 (9,1%)	26 (26,3%)	31 (31,3%)	23 (23,2%)	10 (10,1%)
2021-2022	94,6%	79 (64,8%)	9 (7,4%)	34 (27,9%)	52 (42,6%)	19 (15,6%)	8 (6,6%)
2022-2023	90,6%	64 (55,2%)	13 (11,2%)	39 (33,6%)	40 (34,5%)	21 (18,1%)	3 (2,6%)
2023-2024	100,0%	90 (67,7%)	8 (6,0%)	35 (26,3%)	46 (34,6%)	31 (23,3%)	13 (9,8%)

Ovviamente, la situazione auspicabile sta nell'avere una quota di studenti e studentesse più alta possibile e in aumento nel tempo nei livelli 3, 4 e 5 e, in modo complementare, più bassa possibile e via via in calo (tendente allo zero) nei livelli 1 e 2.

Risultato molto debole, fortemente al di sotto dei traguardi di apprendimento per il biennio di secondaria di secondo grado

Risultato debole, non in linea con i traguardi di apprendimento per il biennio di secondaria di secondo grado

Risultato adeguato ai traguardi di apprendimento per il biennio di secondaria di secondo grado

Risultato buono rispetto ai traguardi di apprendimento per il biennio di secondaria di secondo grado

Risultato molto buono rispetto ai traguardi di apprendimento per il biennio di secondaria di secondo grado



Anno scolastico	Partecipazione alla prova	Traguardi raggiunti (livelli 3+4+5)	Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Livello 5
2017-2018	100,0%	61,2%	28,1%	18,5%	24,3%	24,3%	12,6%
2018-2019	100,0%	64 (64,6%)	9 (9,1%)	26 (26,3%)	31 (31,3%)	23 (23,2%)	10 (10,1%)
2021-2022	94,6%	79 (64,8%)	9 (7,4%)	34 (27,9%)	52 (42,6%)	19 (15,6%)	8 (6,6%)
2022-2023	90,6%	64 (55,2%)	13 (11,2%)	39 (33,6%)	40 (34,5%)	21 (18,1%)	3 (2,6%)
2023-2024	100,0%	90 (67,7%)	8 (6,0%)	35 (26,3%)	46 (34,6%)	31 (23,3%)	13 (9,8%)

Nella terza colonna è riportata la quota di studenti e studentesse che raggiungono un livello di apprendimento almeno accettabile (somma dei livelli 3 + 4 + 5).

Per esempio, nella classe a video il 61,2% di studenti e studentesse ha raggiunto i traguardi: 24,3% (livello 3) + 24,3% (livello 4) + 12,6% (livello 5).



Istituto nel suo complesso ▾

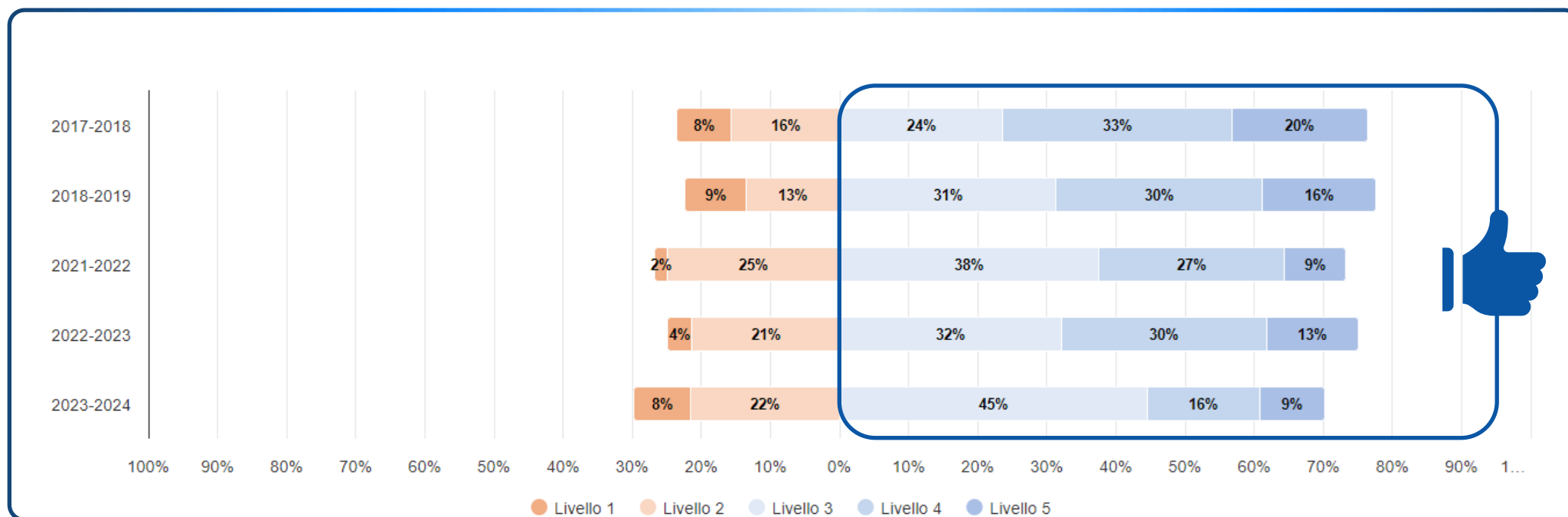
Anno scolastico	Partecipazione alla prova	Traguardi raggiunti (livelli 3+4+5)	Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Livello 5
2017-2018	100,0%	61,2%	20,4%	18,5%	24,3%	24,3%	12,6%
2018-2019	100,0%	64 (64,6%)	9 (9,1%)	26 (26,3%)	31 (31,3%)	23 (23,2%)	10 (10,1%)
2021-2022	94,6%	79 (64,8%)	9 (7,4%)	34 (27,9%)	52 (42,6%)	19 (15,6%)	8 (6,6%)
2022-2023	90,6%	64 (55,2%)	13 (11,2%)	39 (33,6%)	40 (34,5%)	21 (18,1%)	3 (2,6%)
2023-2024	100,0%	90 (67,7%)	8 (6,0%)	35 (26,3%)	46 (34,6%)	31 (23,3%)	13 (9,8%)

INVALSI fornisce informazioni di sintesi della scuola nel suo complesso così come differenziate per quei macro-indirizzi scolastici presenti nell'interno dell'offerta formativa dell'istituto scolastico.

- Per la prova di Italiano e di Inglese la suddivisione è la seguente: Licei Scientifici, Classici e Linguistici – Altri Licei – Istituti Tecnici – Istituti Professionali e leFP
- Per la prova di Matematica gli indirizzi sono così aggregati: Licei Scientifici – Altri Licei – Istituti Tecnici – Istituti Professionali e leFP

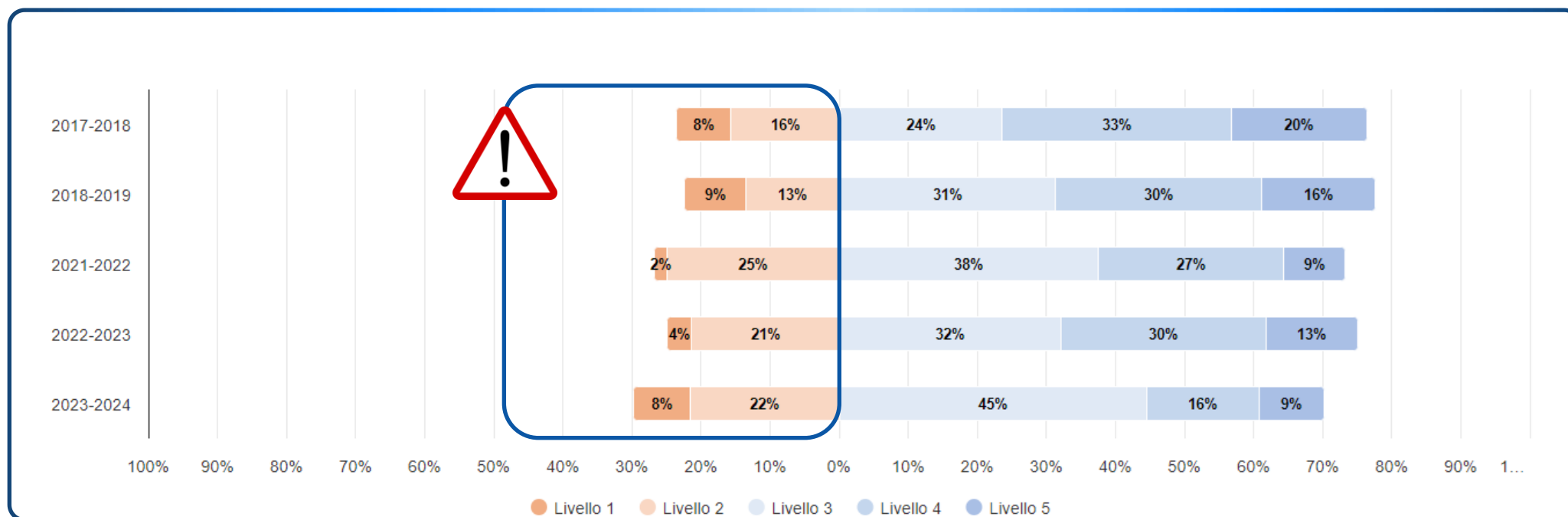
Tramite il menu a tendina di destra, è possibile filtrare le informazioni e prendere visione solo dell'andamento nel tempo dello specifico macro-indirizzo selezionato.



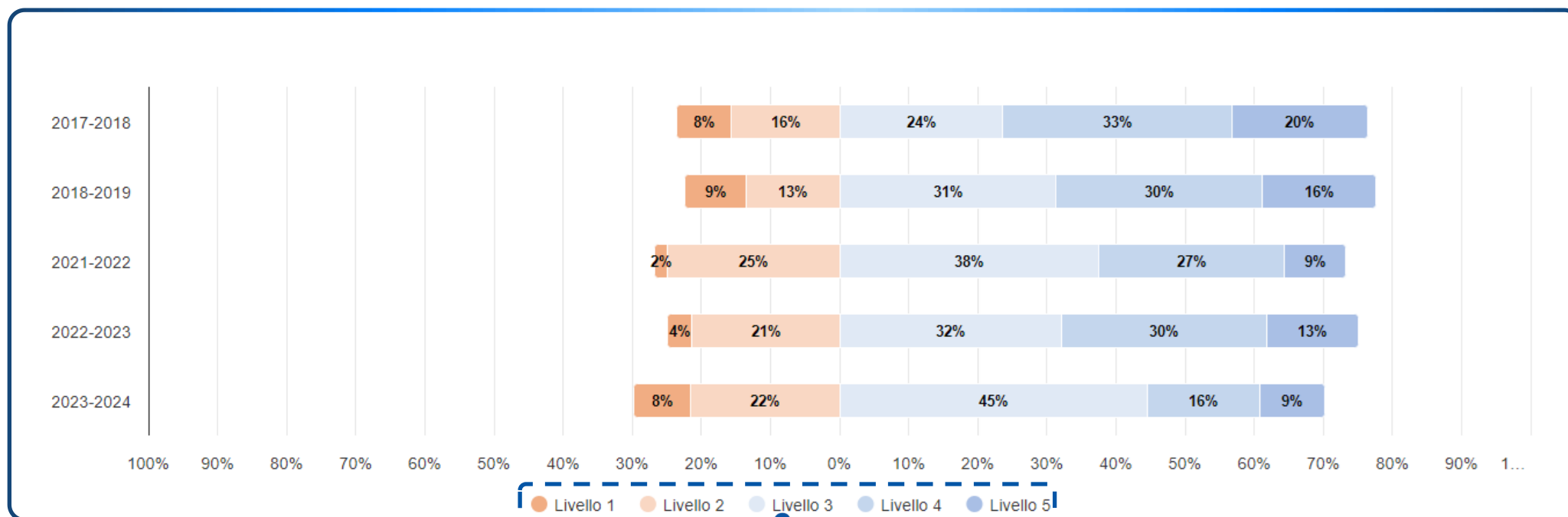


Il grafico fornisce gli stessi contenuti della tavola.

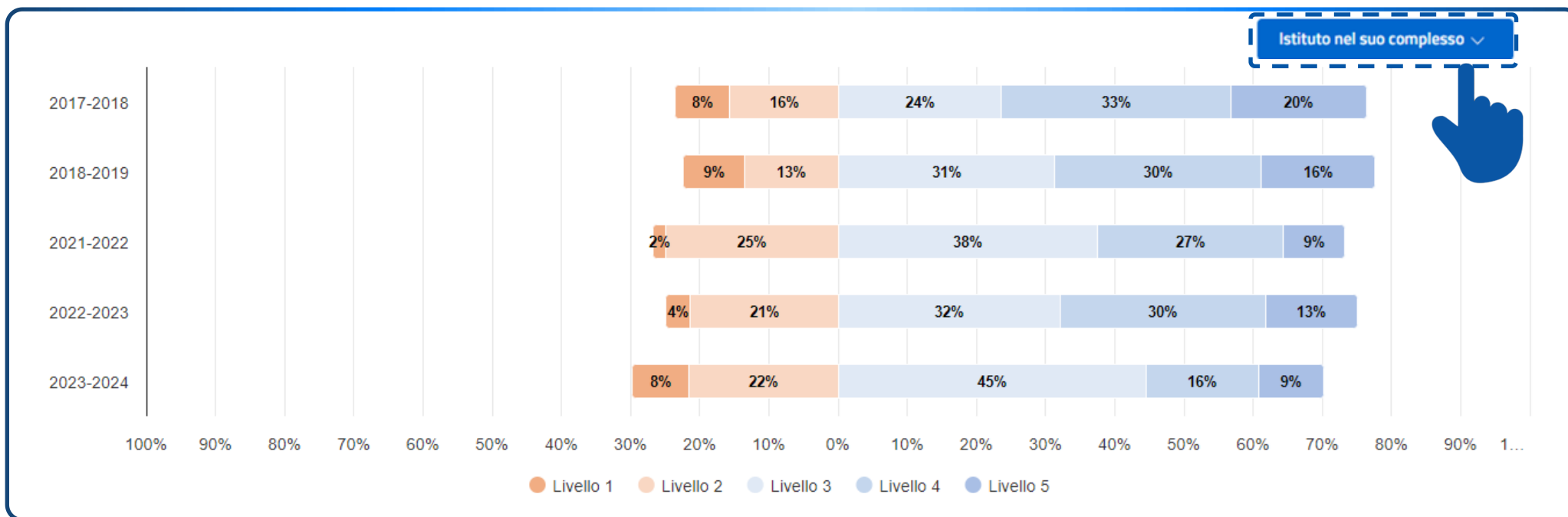
Le porzioni di barre colorate con tonalità di azzurro/blu indicano la quota di coloro che raggiungono i traguardi previsti.



Le porzioni di barre colorate con tonalità di arancione indicano la quota di coloro che non raggiungono i traguardi previsti.



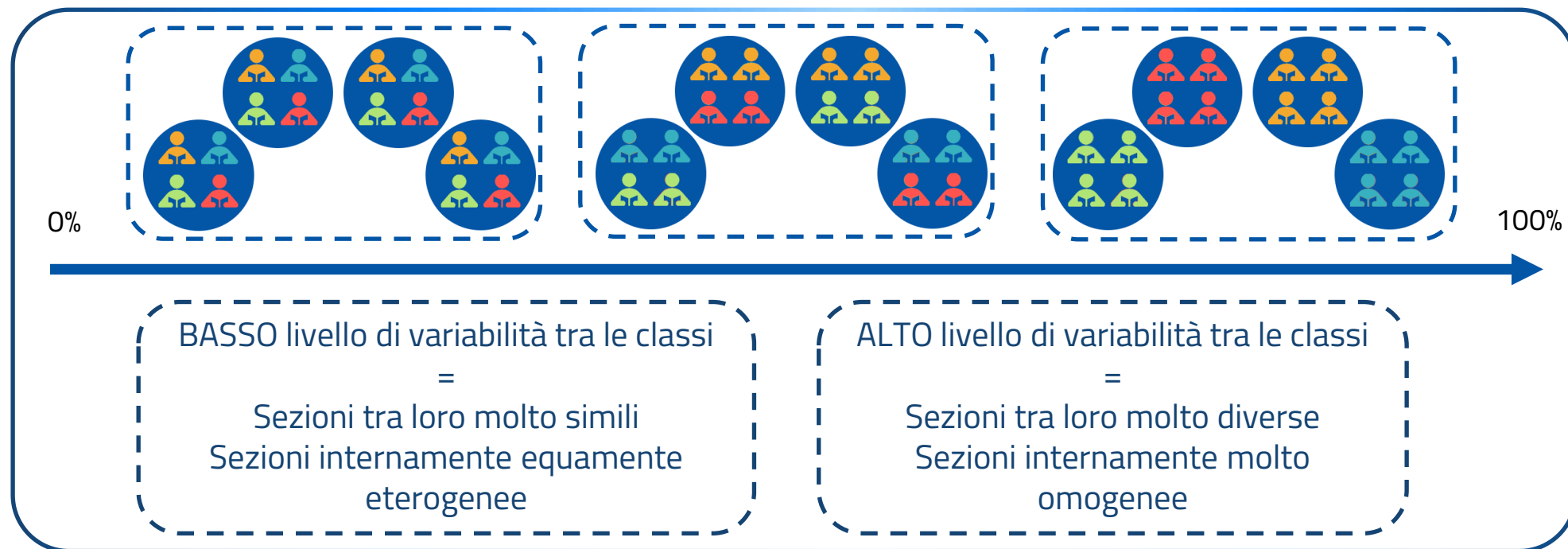
Facendo click sugli elementi in legenda, è possibile selezionare/deselezionare le relative informazioni da mostrare nel grafico.



Come per la tavola, anche per il relativo grafico tramite il menu a tendina di destra è possibile filtrare le informazioni e prendere visione solo delle classi di quel macro-indirizzo selezionato.

In questo vaso, il valore medio di istituto e i confronti territoriali forniti sono relativi al macro-indirizzo indicato.



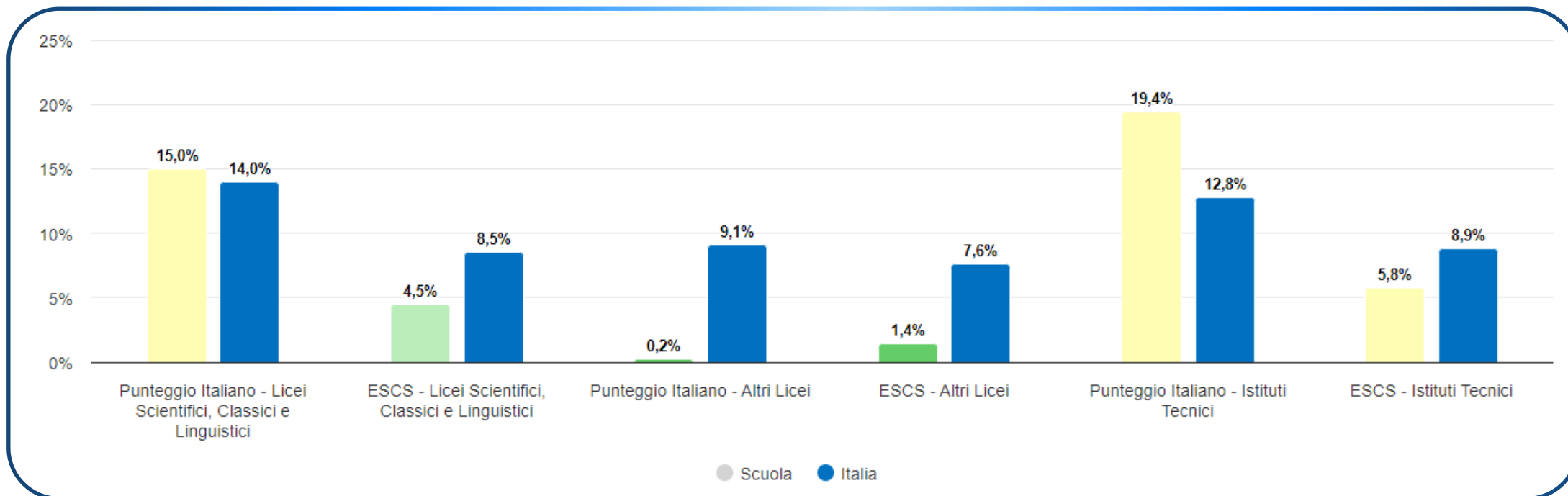


La variabilità tra classi fornisce una misura di quanto esse differiscono in termini di risultati medi raggiunti. Quanto più essa è elevata, tanto maggiore è il divario dei risultati tra una classe e l'altra.

Un basso livello di variabilità tra le classi (situazione auspicabile se accompagnata da risultati positivi in tutte le sezioni) indica che le sezioni sono tra loro molto simili a livello di apprendimenti di studenti e studentesse e, quindi, equilibrate nella loro composizione.

Un alto livello di variabilità tra le classi indica che le sezioni sono internamente omogenee ma tra loro molto diverse ed eterogenee a livello di apprendimenti di studenti e studentesse e, quindi, poco equilibrate nella loro composizione.

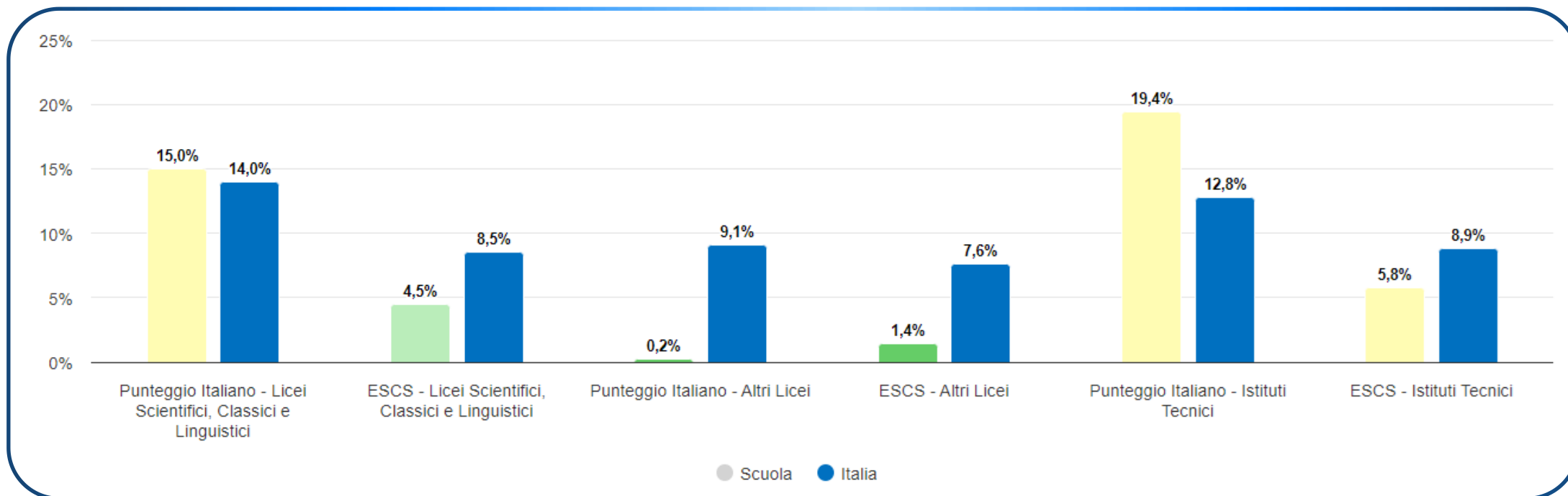




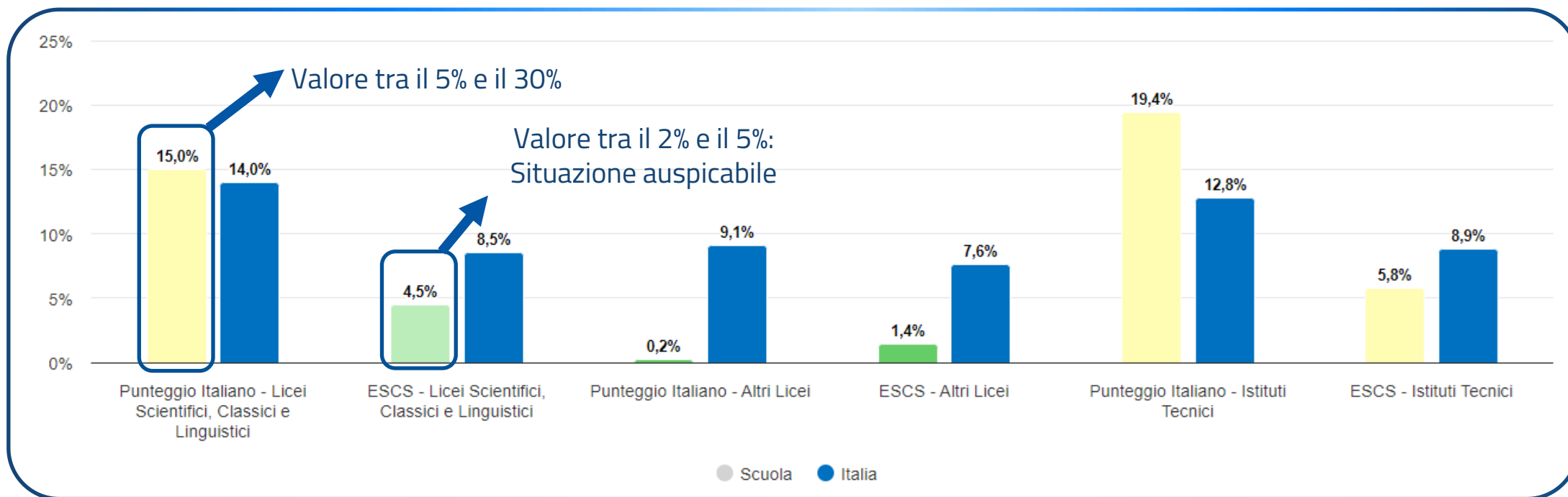
È auspicabile avere un livello di variabilità tra le classi il più prossimo allo zero perché questo sta ad indicare una situazione di equilibrio nella composizione delle classi e, quindi, una maggiore eterogeneità al loro interno (saranno presenti tutti i livelli di rendimento, dalle eccellenze fino alle difficoltà conclamate).

Come più volte mostrato dalle ricerche sul campo dell'educazione, una composizione eterogenea delle classi (e quindi una bassa variabilità tra classi), sia da un punto di vista di status socio-economico-culturale che da un punto di vista di preparazione in ingresso, produce un effetto virtuoso sugli apprendimenti degli studenti, specie per chi è in maggiore difficoltà.





Vengono forniti valori sulla variabilità in base al punteggio ottenuto nella prova oppure per il valore di background socio-economico e culturale della famiglia (ESCS) per ogni macro-indirizzo di studio.



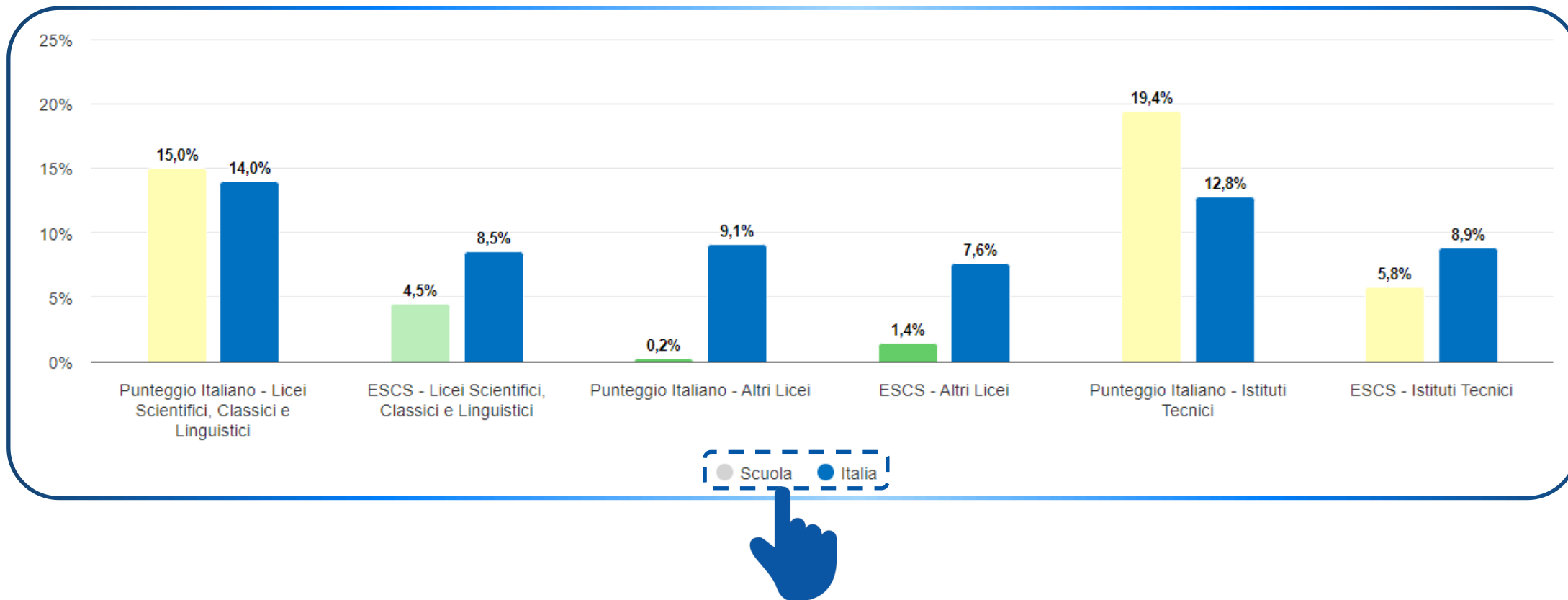
L'istogramma azzurro indica il valore medio di Italia. Un valore di scuola inferiore a quello d'Italia sta a indicare una situazione più favorevole per il proprio istituto scolastico.

Nella tavola a video, la variabilità tra classi dei Licei Scientifici, Classici e Linguistici è pari al 15% in Italiano (maggiore rispetto al valore medio italiano degli istituti scolastici con classi di Liceo Scientifico, Classico e Linguistico: 14%) e al 4,5% nell'indice ESCS (maggiore rispetto al valore medio italiano degli istituti scolastici con classi di Liceo Scientifico, Classico e Linguistico: 8,5%).

L'istogramma della scuola può avere colori differenti:

- rosso (situazione non auspicabile) se il valore è superiore a 50%;
- rosa (situazione poco auspicabile) se il valore è superiore a 30% ma uguale o inferiore a 50%;
- giallo se il valore è superiore a 5% ma uguale o inferiore a 30%;
- verde chiaro (situazione auspicabile) se il valore è superiore a 2% ma uguale o inferiore a 5%;
- verde scuro (situazione maggiormente auspicabile) se il valore è inferiore o uguale a 2%.





Facendo click sugli elementi in legenda, è possibile selezionare/deselezionare le relative informazioni da mostrare nel grafico.