



CORSO DI FORMAZIONE

# **I DATI INVALSI PER UN USO INFORMATIVO, FORMATIVO E PER IL MIGLIORAMENTO**

XI EDIZIONE, GENNAIO/APRILE 2025

## **L'USO DEI (MICRO)DATI IN ISTRUZIONE**

**Lorenzo Maraviglia**  
Ricercatore INVALSI

# L'attualità dei «dati»

Una domanda/bisogno crescente di dati legato:

- alla necessità di comprendere le trasformazioni in atto;
- alle richieste istituzionali;

# Una scuola che cambia...



La scuola italiana in questi ultimi anni è stata attraversata da un'onda innanzitutto demografica, dovuta all'incremento delle nascite che si è verificato, indicativamente, fra il 2004 ed il 2009.

# Una scuola che cambia...(2)



Una parte consistente dell'aumento delle iscrizioni, è dipesa dalla componente straniera.

Quindi non soltanto si è avuto un incremento quantitativo ma anche un aumento della complessità derivante dal fatto di doversi interfacciare con alunni provenienti da substrati culturali e linguistici diversi.

# Richieste e opportunità istituzionali



Sempre più spesso per poter accedere a finanziamenti europei, nazionali, regionali, locali, di fondazioni private ecc. alle scuole viene chiesto di fornire dati

- sul contesto socio-economico locale;
- sull'incidenza dei fenomeni di dispersione scolastica e di povertà educativa non solo al proprio interno ma anche nel territorio di appartenenza;
- sull'impatto dell'azione da essi svolta sul livello di tali fenomeni;

## Alle sorgenti dei dati...



Oggi faremo un viaggio fino alle sorgenti dei dati e delle informazioni che possono essere utilizzate per descrivere, analizzare, comprendere i processi di trasformazione che stanno investendo la scuola, e la società in cui la scuola è inserita.

# I microdati



Ai fini del nostro ragionamento, i microdati sono un po' come i singoli ingredienti che, combinati assieme secondo una ricetta, producono il risultato finale, che è quello che a noi interessa.

- Per effetto dell'evoluzione (culturale) abbiamo imparato a combinare fra loro i singoli ingredienti di base per creare dei prodotti che soddisfano al meglio i nostri bisogni che, in larga misura, non sono fissi bensì si trasformano nel tempo.
- Lo stesso vale per i bisogni conoscitivi che sono una funzione delle domande che ci poniamo e che ci vengono poste.

- A fronte di un contesto in rapido cambiamento non possiamo accontentarci delle ricette tramandate dalla tradizione: abbiamo bisogno di nuove ricette per nuovi “piatti”; quindi abbiamo bisogno di acquisire o di recuperare le conoscenze basilari che ci consentano di produrre ciò che ci serve in relazione alle sfide, ai problemi del contesto.
- Dobbiamo essere in grado di produrre o di richiedere i dati e le informazioni che ci servono, per far questo è utile avere una qualche nozione su quali sono gli elementi basilari disponibili, dove si trovano e come possono essere manipolati per produrre le informazioni che ci interessano (almeno spero).

# I microdati che INVALSI restituisce alle scuole

## Precedenti Rilevazioni

Restituzione dati 2013

## Risultati precedenti rilevazioni

Restituzione dati 2014

## In collaborazione con



Restituzioni dati - anno: 2022 - Istituto: RMIC000000 - Ruolo di accesso: Dirigente Scolastico

Presentazione

Tutorial per la lettura dei dati

**Rilevazioni Nazionali**

Note

Privacy

Contatti

Elenco anni restituiti

Scuola Primaria - Classi seconde

Scuola Primaria - Classi quinte

Introduzione alla lettura dei dati restituiti

Dati anagrafici

Punteggi Generali

Dettagli della prova di Italiano

Dettagli della prova di Matematica

Distribuzione degli studenti

Andamento negli ultimi anni scolastici

Dettaglio risposte per Item - Italiano (valori percentuali)

Dettaglio risposte per Item - Matematica (valori percentuali)

Dettaglio risposte per Item - Inglese Reading (valori percentuali)

Dettaglio risposte per Item - Inglese Listening (valori percentuali)

Microdati

Scarica la tavola in formato excel



Scarica il tutorial relativo ai microdati in formato PDF



Effetto scuola

Grafici prova di Italiano

Grafici prova di Matematica

Grafici prova di Inglese Reading

Grafici prova di Inglese Listening

Cattura rettangolare

# I microdati per le classi della scuola primaria (test italiano)

|    | A                                                                                                                             | B        | C    | D    | E    | F    | G    | H    | I    | J    | K    | L    | M    | N    | O    | P    | Q    | R    | S    | T    | U    | V    | W     | X     | Y     | Z     | AA   | AB   | AC   | AD   | AE   | AF   | AG   | AH   |   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 1  | Restituzione dati 2021 per l'Istituzione scolastica RMIC000000. Scuola Primaria - Classi seconde. Ruolo: Dirigente Scolastico |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| 2  | Microdati                                                                                                                     |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| 3  | Istituzione scolastica nel suo complesso                                                                                      |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| 4  | CODICE_STUDENTE                                                                                                               | cod_SIDI | A1   | A2   | A3   | A4   | B1   | B2   | B3   | B4   | B5   | B6   | B7_a | B7_b | B7_c | B7_d | B7_e | B8   | B9   | B10  | B11  | B12  | B13_a | B13_b | B13_c | B13_d | C1_a | C1_b | C1_c | C1_d | C1_e | C1_f | C1_g | C2   |   |
| 5  | 71204999020101                                                                                                                | 1        | 1    | 1    | 1    | 3    | 4    | 1    | 3    | 4    | 1    | 4    | 1    | 2    | 1    | 2    | 2    | 2    | 1    | 1    | 3    | 4    | 2     | 1     | 2     | 2     | 1    | 1    | 1    | 2    | 2    | 1    | 1    | 2    | 4 |
| 6  | 71204999020102                                                                                                                | 6        | 1    | 1    | 1    | 3    | 4    | 1    | 3    | 4    | 1    | 4    | 1    | 2    | 1    | 1    | 2    | 4    | 1    | 4    | 2    | 4    | 2     | 2     | 1     | 1     | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 1    | 2    | 3    |   |
| 7  | 71204999020103                                                                                                                | 18       | 1    | 0    | 0    | 1    | 4    | 0    | 3    | 3    | 1    | 4    | 1    | 2    | 1    | 2    | 2    | 4    | 1    | 4    | 3    | 1    | 1     | 2     | 2     | 1     | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 1    | 2    | 3    |   |
| 8  | 71204999020104                                                                                                                | 21       | 0    | 1    | 1    | 3    | 4    | 0    | 3    | 3    | 3    | 3    | 1    | 2    | 1    | 2    | 2    | 3    | 1    | 1    | 3    | 3    | 2     | 2     | 7     | 1     | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 1    | 2    | 3    |   |
| 9  | 71204999020105                                                                                                                | 23       | 0    | 1    | 1    | 3    | 4    | 1    | 3    | 3    | 1    | 2    | 1    | 2    | 1    | 2    | 2    | 3    | 1    | 4    | 2    | 4    | 1     | 2     | 2     | 1     | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 1    | 2    | 3    |   |
| 10 | 71204999020106                                                                                                                | 24       | 0    | 1    | 1    | 3    | 4    | 1    | 3    | 3    | 1    | 4    | 1    | 2    | 1    | 2    | 2    | 2    | 1    | 4    | 1    | 4    | 1     | 2     | 2     | 1     | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 1    | 2    | 3    |   |
| 11 | 71204999020107                                                                                                                | 29       | 0    | 0    | 0    | 3    | 3    | 0    | 3    | 3    | 3    | 4    | 1    | 2    | 1    | 1    | 1    | 4    | 1    | 1    | 3    | 2    | 1     | 1     | 1     | 2     | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 1    | 2    | 1    |   |
| 12 | 71204999020108                                                                                                                | 33       | 0    | 1    | 1    | 3    | 4    | 1    | 3    | 3    | 1    | 3    | 1    | 2    | 1    | 2    | 2    | 1    | 1    | 2    | 2    | 3    | 1     | 2     | 2     | 1     | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 1    | 2    | 3    |   |
| 13 | 71204999020109                                                                                                                | 34       | 9    | 9    | 9    | 3    | 4    | 1    | 3    | 2    | 1    | 3    | 2    | 2    | 1    | 2    | 1    | 3    | 1    | 4    | 4    | 1    | 1     | 2     | 1     | 1     | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 1    | 2    | 3    |   |
| 14 | 71204999020110                                                                                                                | 37       | 1    | 1    | 1    | 3    | 4    | 1    | 3    | 3    | 1    | 2    | 1    | 2    | 1    | 2    | 2    | 2    | 1    | 4    | 1    | 4    | 1     | 2     | 2     | 1     | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 1    | 2    | 3    |   |
| 15 | 71204999020111                                                                                                                | 38       | 1    | 0    | 1    | 4    | 4    | 9    | 4    | 2    | 2    | 3    | 1    | 2    | 1    | 1    | 2    | 4    | 1    | 9    | 9    | 9    | 9     | 9     | 9     | 9     | 9    | 9    | 9    | 9    | 9    | 9    | 9    | 9    |   |
| 16 | 71204999020112                                                                                                                | 39       | 0    | 1    | 1    | 3    | 4    | 0    | 3    | 3    | 4    | 4    | 1    | 2    | 1    | 2    | 2    | 3    | 1    | 1    | 3    | 2    | 1     | 2     | 2     | 1     | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 1    | 2    | 3    |   |
| 17 | 71204999020113                                                                                                                | 40       | 0    | 1    | 1    | 1    | 4    | 0    | 3    | 1    | 2    | 2    | 1    | 2    | 1    | 2    | 2    | 4    | 1    | 4    | 3    | 3    | 1     | 2     | 1     | 1     | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 3    |   |
| 18 | 71204999020114                                                                                                                | 41       | 1    | 1    | 1    | 3    | 4    | 1    | 3    | 4    | 9    | 2    | 1    | 2    | 1    | 1    | 2    | 1    | 1    | 4    | 2    | 4    | 2     | 2     | 9     | 1     | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 1    | 2    | 3    |   |
| 19 | 71204999020115                                                                                                                | 43       | 1    | 1    | 1    | 3    | 4    | 1    | 3    | 4    | 1    | 2    | 1    | 2    | 1    | 1    | 2    | 2    | 1    | 4    | 2    | 4    | 2     | 2     | 2     | 1     | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 1    | 2    | 3    |   |
| 20 | 71204999020116                                                                                                                | 48       | 1    | 1    | 1    | 3    | 4    | 0    | 3    | 3    | 1    | 2    | 1    | 2    | 1    | 2    | 2    | 3    | 1    | 4    | 2    | 4    | 1     | 2     | 2     | 1     | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 1    | 2    | 3    |   |
| 21 | 71204999020117                                                                                                                | 51       | 0    | 1    | 1    | 3    | 4    | 1    | 3    | 4    | 3    | 3    | 1    | 2    | 1    | 2    | 7    | 1    | 1    | 4    | 3    | 4    | 1     | 2     | 2     | 1     | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 1    | 2    | 1    |   |
| 22 | 71204999020118                                                                                                                | 61       | 1    | 1    | 1    | 3    | 4    | 1    | 3    | 9    | 9    | 9    | 1    | 2    | 1    | 2    | 2    | 3    | 1    | 4    | 4    | 4    | 2     | 7     | 2     | 9     | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 1    | 2    | 3    |   |
| 23 | 71204999020119                                                                                                                | 65       | 0    | 1    | 1    | 3    | 4    | 0    | 3    | 3    | 1    | 3    | 1    | 2    | 1    | 9    | 2    | 3    | 1    | 1    | 3    | 4    | 2     | 1     | 2     | 1     | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 1    | 1    | 2    |   |
| 24 | 71204999020201                                                                                                                | 14       | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D.  | N.D.  | N.D.  | N.D.  | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |   |
| 25 | 71204999020202                                                                                                                | 32       | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D.  | N.D.  | N.D.  | N.D.  | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |   |
| 26 | 71204999020301                                                                                                                | 3        | 1    | 1    | 1    | 1    | 3    | 0    | 1    | 4    | 2    | 3    | 2    | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 3    | 3    | 1    | 2    | 1     | 1     | 2     | 2     | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 1    |   |
| 27 | 71204999020302                                                                                                                | 5        | 1    | 1    | 1    | 1    | 4    | 1    | 3    | 3    | 3    | 1    | 1    | 2    | 1    | 2    | 1    | 3    | 1    | 4    | 1    | 2    | 1     | 1     | 2     | 2     | 1    | 1    | 2    | 2    | 1    | 2    | 3    |      |   |
| 28 | 71204999020303                                                                                                                | 9        | 0    | 0    | 0    | 3    | 4    | 9    | 3    | 4    | 1    | 1    | 1    | 2    | 1    | 1    | 2    | 1    | 1    | 1    | 4    | 4    | 1     | 1     | 2     | 2     | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 1    | 2    | 3    |   |
| 29 | 71204999020304                                                                                                                | 17       | 0    | 1    | 1    | 3    | 4    | 0    | 4    | 3    | 1    | 4    | 2    | 1    | 1    | 1    | 2    | 2    | 3    | 4    | 4    | 3    | 1     | 2     | 2     | 1     | 1    | 1    | 2    | 1    | 1    | 1    | 2    | 3    |   |
| 30 | 71204999020305                                                                                                                | 20       | 1    | 1    | 1    | 3    | 4    | 1    | 3    | 4    | 4    | 3    | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 3    | 3    | 4    | 4    | 4    | 2     | 2     | 2     | 1     | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 1    | 2    | 3    |   |
| 31 | 71204999020306                                                                                                                | 26       | 1    | 0    | 0    | 3    | 4    | 0    | 1    | 3    | 3    | 2    | 1    | 1    | 1    | 2    | 2    | 4    | 4    | 4    | 2    | 4    | 2     | 1     | 1     | 1     | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 1    | 1    | 4    |   |
| 32 | 71204999020307                                                                                                                | 30       | 1    | 0    | 1    | 3    | 4    | 1    | 1    | 3    | 3    | 2    | 1    | 2    | 1    | 2    | 2    | 2    | 1    | 4    | 2    | 4    | 1     | 2     | 2     | 1     | 1    | 1    | 2    | 2    | 1    | 2    | 2    | 3    |   |
| 33 | 71204999020308                                                                                                                | 47       | 1    | 1    | 0    | 4    | 4    | 0    | 3    | 4    | 2    | 2    | 1    | 2    | 1    | 2    | 2    | 3    | 1    | 2    | 2    | 4    | 2     | 2     | 2     | 1     | 1    | 7    | 2    | 2    | 1    | 9    | 2    | 3    |   |
| 34 | 71204999020401                                                                                                                | 2        | 1    | 0    | 0    | 3    | 4    | 1    | 3    | 3    | 1    | 4    | 2    | 1    | 1    | 1    | 1    | 4    | 4    | 2    | 4    | 4    | 1     | 1     | 2     | 2     | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 1    | 2    | 3    |   |
| 35 | 71204999020402                                                                                                                | 4        | 1    | 1    | 0    | 3    | 4    | 1    | 3    | 3    | 4    | 4    | 1    | 2    | 1    | 1    | 2    | 2    | 1    | 4    | 3    | 4    | 1     | 2     | 2     | 1     | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 1    | 2    | 4    |   |
| 36 | 71204999020403                                                                                                                | 7        | 1    | 1    | 0    | 3    | 4    | 1    | 4    | 3    | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 1    | 2    | 2    | 4    | 4    | 4    | 2    | 2     | 1     | 2     | 1     | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 1    | 1    | 3    |   |
| 37 | 71204999020404                                                                                                                | 8        | 1    | 1    | 1    | 4    | 4    | 0    | 1    | 4    | 2    | 3    | 1    | 2    | 1    | 1    | 2    | 2    | 1    | 3    | 3    | 9    | 9     | 9     | 9     | 9     | 9    | 9    | 9    | 9    | 9    | 9    | 9    | 9    |   |
| 38 | 71204999020405                                                                                                                | 16       | 1    | 1    | 0    | 3    | 4    | 0    | 4    | 3    | 1    | 1    | 1    | 2    | 1    | 1    | 2    | 2    | 1    | 4    | 4    | 2    | 1     | 2     | 9     | 1     | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 1    | 2    | 3    |   |
| 39 | 71204999020406                                                                                                                | 22       | 1    | 1    | 1    | 3    | 4    | 1    | 3    | 2    | 1    | 2    | 1    | 2    | 1    | 2    | 2    | 2    | 1    | 4    | 3    | 4    | 1     | 2     | 2     | 1     | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 1    | 2    | 3    |   |

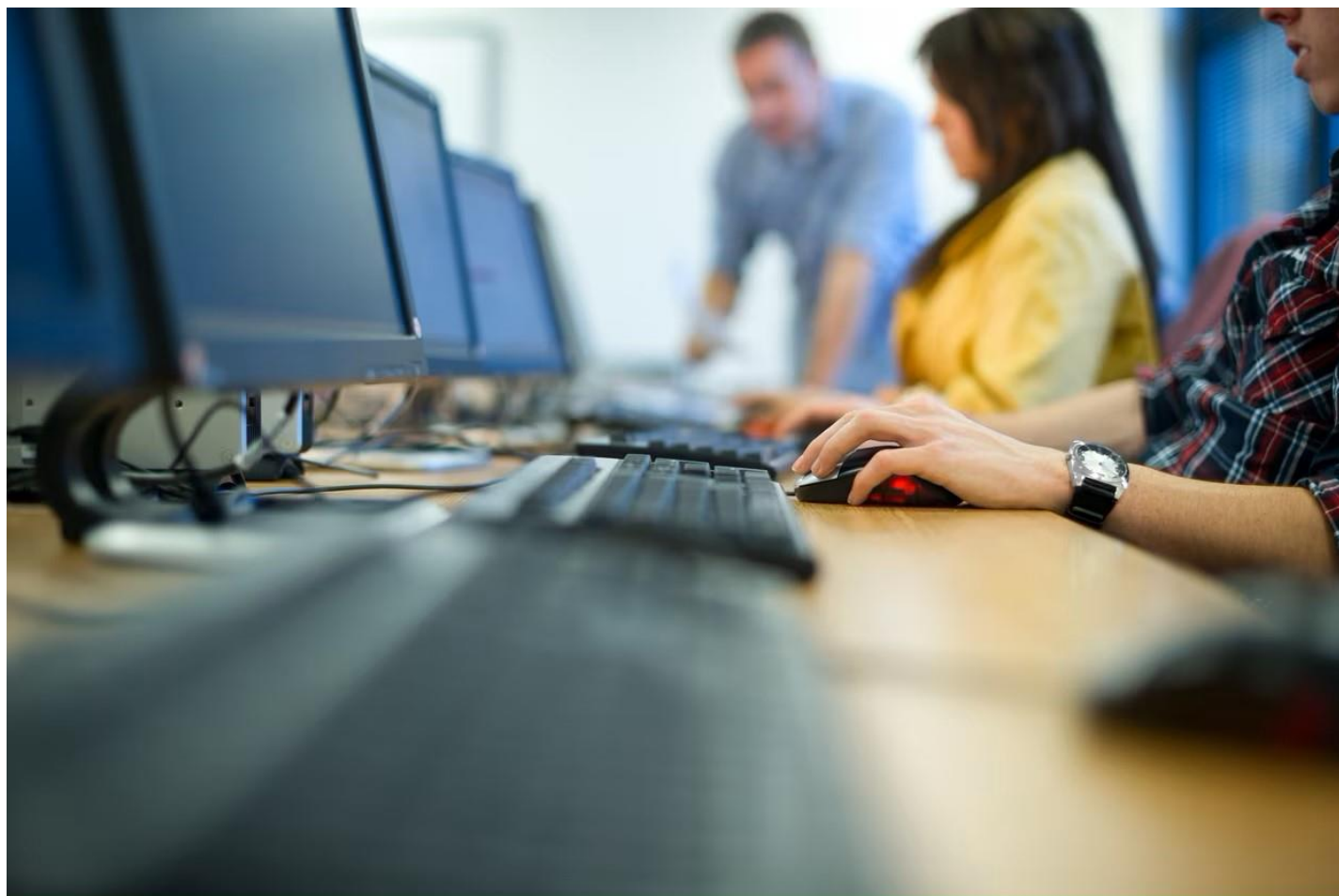
# I microdati per le classi della scuola primaria (punteggi globali)

|    | A                                                                                                                             | B        | C            | D          | E             | F               | G             | H               | I                | J            | K               |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|------------------|--------------|-----------------|
| 1  | Restituzione dati 2021 per l'Istituzione scolastica RMIC000000. Scuola Primaria - Classi seconde. Ruolo: Dirigente Scolastico |          |              |            |               |                 |               |                 |                  |              |                 |
| 2  | Microdati                                                                                                                     |          |              |            |               |                 |               |                 |                  |              |                 |
| 3  | Istituzione scolastica nel suo complesso                                                                                      |          |              |            |               |                 |               |                 |                  |              |                 |
| 4  | CODICE_STUDENTE                                                                                                               | cod_SIDI | P_grezzo_ITA | pu_it_perc | ITA_part_1_gr | ITA_part_1_perc | ITA_part_2_gr | ITA_part_2_perc | WLE_ITA_200_CORR | Cheating_ITA | pu_it_perc_corr |
| 5  | 71204999020101                                                                                                                | 1        | 12,00        | 63         | 12,00         | 71              | 0,00          | 0,00            | 218,38           | 0,02         | 62              |
| 6  | 71204999020102                                                                                                                | 6        | 15,00        | 79         | 13,00         | 76              | 2,00          | 100,00          | 249,42           | 0,02         | 77              |
| 7  | 71204999020103                                                                                                                | 18       | 11,00        | 58         | 9,00          | 53              | 2,00          | 100,00          | 209,36           | 0,02         | 57              |
| 8  | 71204999020104                                                                                                                | 21       | 10,00        | 53         | 8,00          | 47              | 2,00          | 100,00          | 200,61           | 0,02         | 52              |
| 9  | 71204999020105                                                                                                                | 23       | 17,00        | 89         | 15,00         | 88              | 2,00          | 100,00          | 278,85           | 0,02         | 88              |
| 10 | 71204999020106                                                                                                                | 24       | 16,00        | 84         | 14,00         | 82              | 2,00          | 100,00          | 262,57           | 0,02         | 83              |
| 11 | 71204999020107                                                                                                                | 29       | 6,00         | 32         | 5,00          | 29              | 1,00          | 50,00           | 165,19           | 0,02         | 31              |
| 12 | 71204999020108                                                                                                                | 33       | 14,00        | 74         | 12,00         | 71              | 2,00          | 100,00          | 238,08           | 0,02         | 72              |
| 13 | 71204999020109                                                                                                                | 34       | 10,00        | 53         | 8,00          | 47              | 2,00          | 100,00          | 200,61           | 0,02         | 52              |
| 14 | 71204999020110                                                                                                                | 37       | 18,00        | 95         | 16,00         | 94              | 2,00          | 100,00          | 301,59           | 0,02         | 93              |
| 15 | 71204999020111                                                                                                                | 38       | 5,00         | 26         | 5,00          | 29              | 0,00          | 0,00            | 155,33           | 0,02         | 26              |
| 16 | 71204999020112                                                                                                                | 39       | 11,00        | 58         | 9,00          | 53              | 2,00          | 100,00          | 209,36           | 0,02         | 57              |
| 17 | 71204999020113                                                                                                                | 40       | 10,00        | 53         | 9,00          | 53              | 1,00          | 50,00           | 200,61           | 0,02         | 52              |
| 18 | 71204999020114                                                                                                                | 41       | 15,00        | 79         | 13,00         | 76              | 2,00          | 100,00          | 249,42           | 0,02         | 77              |
| 19 | 71204999020115                                                                                                                | 43       | 18,00        | 95         | 16,00         | 94              | 2,00          | 100,00          | 301,59           | 0,02         | 93              |
| 20 | 71204999020116                                                                                                                | 48       | 17,00        | 89         | 15,00         | 88              | 2,00          | 100,00          | 278,85           | 0,02         | 88              |
| 21 | 71204999020117                                                                                                                | 51       | 11,00        | 58         | 10,00         | 59              | 1,00          | 50,00           | 209,36           | 0,02         | 57              |
| 22 | 71204999020118                                                                                                                | 61       | 13,00        | 68         | 11,00         | 65              | 2,00          | 100,00          | 227,86           | 0,02         | 67              |
| 23 | 71204999020119                                                                                                                | 65       | 10,00        | 53         | 10,00         | 59              | 0,00          | 0,00            | 200,61           | 0,02         | 52              |
| 24 | 71204999020201                                                                                                                | 14       | N.D.         | N.D.       | N.D.          | N.D.            | N.D.          | N.D.            | N.D.             | N.D.         | N.D.            |
| 25 | 71204999020202                                                                                                                | 32       | N.D.         | N.D.       | N.D.          | N.D.            | N.D.          | N.D.            | N.D.             | N.D.         | N.D.            |
| 26 | 71204999020301                                                                                                                | 3        | 4,00         | 21         | 4,00          | 24              | 0,00          | 0,00            | 144,46           | 0,00         | 21              |
| 27 | 71204999020302                                                                                                                | 5        | 11,00        | 58         | 9,00          | 53              | 2,00          | 100,00          | 209,36           | 0,00         | 58              |
| 28 | 71204999020303                                                                                                                | 9        | 9,00         | 47         | 7,00          | 41              | 2,00          | 100,00          | 191,96           | 0,00         | 47              |
| 29 | 71204999020304                                                                                                                | 17       | 10,00        | 53         | 9,00          | 53              | 1,00          | 50,00           | 200,61           | 0,00         | 53              |
| 30 | 71204999020305                                                                                                                | 20       | 13,00        | 68         | 11,00         | 65              | 2,00          | 100,00          | 227,86           | 0,00         | 68              |
| 31 | 71204999020306                                                                                                                | 26       | 8,00         | 42         | 8,00          | 47              | 0,00          | 0,00            | 183,29           | 0,00         | 42              |
| 32 | 71204999020307                                                                                                                | 30       | 15,00        | 79         | 14,00         | 82              | 1,00          | 50,00           | 249,42           | 0,00         | 79              |
| 33 | 71204999020308                                                                                                                | 47       | 11,00        | 58         | 10,00         | 59              | 1,00          | 50,00           | 209,36           | 0,00         | 58              |
| 34 | 71204999020401                                                                                                                | 2        | 10,00        | 53         | 8,00          | 47              | 2,00          | 100,00          | 200,61           | 0,00         | 53              |
| 35 | 71204999020402                                                                                                                | 4        | 14,00        | 74         | 13,00         | 76              | 1,00          | 50,00           | 238,08           | 0,00         | 74              |
| 36 | 71204999020403                                                                                                                | 7        | 10,00        | 53         | 9,00          | 53              | 1,00          | 50,00           | 200,61           | 0,00         | 53              |
| 37 | 71204999020404                                                                                                                | 8        | 7,00         | 37         | 7,00          | 41              | 0,00          | 0,00            | 174,43           | 0,00         | 37              |

# I microdati per le classi della scuola primaria (contesto alunni)

|    | A                                                                                                                             | B        | C                 | D                         | E                        | F       | G      | H    | I    | J     | K   | L                 | M                   | N                       | O               | P                | Q          | R               | S                | T          | U          | V       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------------------------|--------------------------|---------|--------|------|------|-------|-----|-------------------|---------------------|-------------------------|-----------------|------------------|------------|-----------------|------------------|------------|------------|---------|
| 1  | Restituzione dati 2021 per l'Istituzione scolastica RMIC000000. Scuola Primaria - Classi seconde. Ruolo: Dirigente Scolastico |          |                   |                           |                          |         |        |      |      |       |     |                   |                     |                         |                 |                  |            |                 |                  |            |            |         |
| 2  | Microdati                                                                                                                     |          |                   |                           |                          |         |        |      |      |       |     |                   |                     |                         |                 |                  |            |                 |                  |            |            |         |
| 3  | Istituzione scolastica nel suo complesso                                                                                      |          |                   |                           |                          |         |        |      |      |       |     |                   |                     |                         |                 |                  |            |                 |                  |            |            |         |
| 4  | CODICE_STUDE<br>NTE                                                                                                           | cod_SIDI | CODICE_CLAS<br>SE | MECCANOGR<br>AFICO_ISTITU | MECCANOGR<br>AFICO_PLESS | sezione | genere | mese | anno | luogo | eta | codice_orar<br>io | freq_asilo_<br>nido | freq_scuola<br>_materna | luogo_padr<br>e | titolo_padr<br>e | prof_padre | luogo_madr<br>e | titolo_madr<br>e | prof_madre | regolarita | origine |
| 5  | 71204999020101                                                                                                                | 1        | 712049990201      | RMIC000000                | RMEE000002               | A       | 2      | 7    | 4    | 9     | 99  | 9                 | 9                   | 9                       | 9               | 9                | 99         | 9               | 9                | 99         | 1          | 9       |
| 6  | 71204999020102                                                                                                                | 6        | 712049990201      | RMIC000000                | RMEE000002               | A       | 2      | 5    | 4    | 9     | 99  | 9                 | 9                   | 9                       | 9               | 9                | 99         | 9               | 9                | 99         | 1          | 9       |
| 7  | 71204999020103                                                                                                                | 18       | 712049990201      | RMIC000000                | RMEE000002               | A       | 1      | 9    | 4    | 9     | 99  | 9                 | 9                   | 9                       | 9               | 9                | 99         | 9               | 9                | 99         | 1          | 9       |
| 8  | 71204999020104                                                                                                                | 21       | 712049990201      | RMIC000000                | RMEE000002               | A       | 1      | 5    | 4    | 9     | 99  | 9                 | 9                   | 9                       | 9               | 9                | 99         | 9               | 9                | 99         | 1          | 9       |
| 9  | 71204999020105                                                                                                                | 23       | 712049990201      | RMIC000000                | RMEE000002               | A       | 2      | 1    | 4    | 9     | 99  | 9                 | 9                   | 9                       | 9               | 9                | 99         | 9               | 9                | 99         | 1          | 9       |
| 10 | 71204999020106                                                                                                                | 24       | 712049990201      | RMIC000000                | RMEE000002               | A       | 1      | 1    | 4    | 9     | 99  | 9                 | 9                   | 9                       | 9               | 9                | 99         | 9               | 9                | 99         | 1          | 9       |
| 11 | 71204999020107                                                                                                                | 29       | 712049990201      | RMIC000000                | RMEE000002               | A       | 1      | 12   | 4    | 9     | 99  | 9                 | 9                   | 9                       | 9               | 9                | 99         | 9               | 9                | 99         | 1          | 9       |
| 12 | 71204999020108                                                                                                                | 33       | 712049990201      | RMIC000000                | RMEE000002               | A       | 1      | 8    | 4    | 9     | 99  | 9                 | 9                   | 9                       | 9               | 9                | 99         | 9               | 9                | 99         | 1          | 9       |
| 13 | 71204999020109                                                                                                                | 34       | 712049990201      | RMIC000000                | RMEE000002               | A       | 2      | 11   | 4    | 9     | 99  | 9                 | 9                   | 9                       | 9               | 9                | 99         | 9               | 9                | 99         | 1          | 9       |
| 14 | 71204999020110                                                                                                                | 37       | 712049990201      | RMIC000000                | RMEE000002               | A       | 2      | 11   | 4    | 9     | 99  | 9                 | 9                   | 9                       | 9               | 9                | 99         | 9               | 9                | 99         | 1          | 9       |
| 15 | 71204999020111                                                                                                                | 38       | 712049990201      | RMIC000000                | RMEE000002               | A       | 1      | 6    | 4    | 9     | 99  | 9                 | 9                   | 9                       | 9               | 9                | 99         | 9               | 9                | 99         | 1          | 9       |
| 16 | 71204999020112                                                                                                                | 39       | 712049990201      | RMIC000000                | RMEE000002               | A       | 1      | 5    | 4    | 9     | 99  | 9                 | 9                   | 9                       | 9               | 9                | 99         | 9               | 9                | 99         | 1          | 9       |
| 17 | 71204999020113                                                                                                                | 40       | 712049990201      | RMIC000000                | RMEE000002               | A       | 2      | 10   | 4    | 9     | 99  | 9                 | 9                   | 9                       | 9               | 9                | 99         | 9               | 9                | 99         | 1          | 9       |
| 18 | 71204999020114                                                                                                                | 41       | 712049990201      | RMIC000000                | RMEE000002               | A       | 2      | 2    | 4    | 9     | 99  | 9                 | 9                   | 9                       | 9               | 9                | 99         | 9               | 9                | 99         | 1          | 9       |
| 19 | 71204999020115                                                                                                                | 43       | 712049990201      | RMIC000000                | RMEE000002               | A       | 2      | 5    | 4    | 9     | 99  | 9                 | 9                   | 9                       | 9               | 9                | 99         | 9               | 9                | 99         | 1          | 9       |
| 20 | 71204999020116                                                                                                                | 48       | 712049990201      | RMIC000000                | RMEE000002               | A       | 2      | 1    | 4    | 9     | 99  | 9                 | 9                   | 9                       | 9               | 9                | 99         | 9               | 9                | 99         | 1          | 9       |
| 21 | 71204999020117                                                                                                                | 51       | 712049990201      | RMIC000000                | RMEE000002               | A       | 1      | 8    | 4    | 9     | 99  | 9                 | 9                   | 9                       | 9               | 9                | 99         | 9               | 9                | 99         | 1          | 9       |
| 22 | 71204999020118                                                                                                                | 61       | 712049990201      | RMIC000000                | RMEE000002               | A       | 1      | 4    | 4    | 9     | 99  | 9                 | 9                   | 9                       | 9               | 9                | 99         | 9               | 9                | 99         | 1          | 9       |
| 23 | 71204999020119                                                                                                                | 65       | 712049990201      | RMIC000000                | RMEE000002               | A       | 2      | 9    | 4    | 9     | 99  | 9                 | 9                   | 9                       | 9               | 9                | 99         | 9               | 9                | 99         | 1          | 9       |
| 24 | 71204999020201                                                                                                                | 14       | 712049990202      | RMIC000000                | RMEE000002               | B       | 2      | 5    | 4    | 1     | 77  | 2                 | 2                   | 1                       | 1               | 6                | 8          | 1               | 6                | 7          | 1          | 1       |
| 25 | 71204999020202                                                                                                                | 32       | 712049990202      | RMIC000000                | RMEE000002               | B       | 2      | 6    | 4    | 1     | 77  | 2                 | 2                   | 1                       | 1               | 4                | 7          | 1               | 4                | 7          | 1          | 1       |
| 26 | 71204999020301                                                                                                                | 3        | 712049990203      | RMIC000000                | RMEE000002               | D       | 2      | 10   | 4    | 1     | 77  | 4                 | 2                   | 1                       | 1               | 4                | 7          | 1               | 4                | 2          | 1          | 1       |
| 27 | 71204999020302                                                                                                                | 5        | 712049990203      | RMIC000000                | RMEE000002               | D       | 2      | 12   | 4    | 9     | 99  | 4                 | 1                   | 1                       | 9               | 2                | 8          | 9               | 3                | 2          | 1          | 9       |
| 28 | 71204999020303                                                                                                                | 9        | 712049990203      | RMIC000000                | RMEE000002               | D       | 2      | 9    | 4    | 1     | 77  | 4                 | 1                   | 1                       | 1               | 4                | 8          | 1               | 4                | 7          | 1          | 1       |
| 29 | 71204999020304                                                                                                                | 17       | 712049990203      | RMIC000000                | RMEE000002               | D       | 1      | 7    | 4    | 1     | 77  | 4                 | 1                   | 1                       | 1               | 4                | 7          | 1               | 4                | 7          | 1          | 1       |
| 30 | 71204999020305                                                                                                                | 20       | 712049990203      | RMIC000000                | RMEE000002               | D       | 2      | 2    | 4    | 1     | 77  | 4                 | 2                   | 1                       | 1               | 2                | 6          | 1               | 4                | 2          | 1          | 1       |
| 31 | 71204999020306                                                                                                                | 26       | 712049990203      | RMIC000000                | RMEE000002               | D       | 2      | 5    | 4    | 1     | 77  | 4                 | 1                   | 1                       | 2               | 3                | 8          | 2               | 3                | 1          | 1          | 3       |
| 32 | 71204999020307                                                                                                                | 30       | 712049990203      | RMIC000000                | RMEE000002               | D       | 2      | 6    | 4    | 1     | 77  | 4                 | 1                   | 1                       | 1               | 2                | 8          | 1               | 4                | 7          | 1          | 1       |
| 33 | 71204999020308                                                                                                                | 47       | 712049990203      | RMIC000000                | RMEE000002               | D       | 1      | 11   | 4    | 1     | 77  | 4                 | 2                   | 1                       | 1               | 2                | 6          | 1               | 4                | 7          | 1          | 1       |
| 34 | 71204999020401                                                                                                                | 2        | 712049990204      | RMIC000000                | RMEE000002               | E       | 1      | 10   | 4    | 9     | 99  | 9                 | 9                   | 9                       | 9               | 9                | 99         | 9               | 9                | 99         | 1          | 9       |
| 35 | 71204999020402                                                                                                                | 4        | 712049990204      | RMIC000000                | RMEE000002               | E       | 2      | 7    | 4    | 9     | 99  | 9                 | 9                   | 9                       | 9               | 9                | 99         | 9               | 9                | 99         | 1          | 9       |
| 36 | 71204999020403                                                                                                                | 7        | 712049990204      | RMIC000000                | RMEE000002               | E       | 2      | 8    | 4    | 9     | 99  | 9                 | 9                   | 9                       | 9               | 9                | 99         | 9               | 9                | 99         | 1          | 9       |
| 37 | 71204999020404                                                                                                                | 8        | 712049990204      | RMIC000000                | RMEE000002               | E       | 2      | 9    | 4    | 9     | 99  | 9                 | 9                   | 9                       | 9               | 9                | 99         | 9               | 9                | 99         | 1          | 9       |

## I microdati per le classi della scuola secondaria



## **A che cosa mi possono servire i microdati?**

- Seguire nel tempo i risultati di ogni studente (Liv.02-05-08)
- Matematica: individuare gli studenti in difficoltà e correlare con alcuni item «pivot» (item sulla linea dei numeri)
- Contesto: individuare per alcune categorie di allievi le parti di Matematica dove ci sono difficoltà o eccellenze
- Questionario studente: collegarlo al Contesto
- .....

## Alcuni strumenti pratici

FEBRUARY 28, 2022 BY ZACH

### How to Calculate the Average by Group in Excel

The following step-by-step example shows how to calculate the average value by group in Excel.

#### Example: Calculate Average by Group in Excel

First, let's enter the following dataset that shows the total points scored by various basketball players:

|    | A      | B         | C      | D | E | F |
|----|--------|-----------|--------|---|---|---|
| 1  | Player | Team      | Points |   |   |   |
| 2  | Andy   | Lakers    | 13.4   |   |   |   |
| 3  | Bob    | Mavericks | 7.8    |   |   |   |
| 4  | Carl   | Spurs     | 13.7   |   |   |   |
| 5  | Dave   | Warriors  | 22.3   |   |   |   |
| 6  | Eric   | Mavericks | 27.8   |   |   |   |
| 7  | Fred   | Mavericks | 20.8   |   |   |   |
| 8  | George | Spurs     | 12.7   |   |   |   |
| 9  | Harold | Lakers    | 8.2    |   |   |   |
| 10 | Isaiah | Warriors  | 12.5   |   |   |   |
| 11 | Joe    | Warriors  | 30.2   |   |   |   |
| 12 | Ken    | Spurs     | 22.4   |   |   |   |
| 13 |        |           |        |   |   |   |

## Alcuni strumenti pratici (2)

We'll type the following formula into cell **E2**:

```
=UNIQUE(B2:B12)
```

Once we press **Enter**, a list of unique team names will be displayed:



The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

|    | A      | B         | C      | D | E            | F |
|----|--------|-----------|--------|---|--------------|---|
| 1  | Player | Team      | Points |   | Unique Teams |   |
| 2  | Andy   | Lakers    | 13.4   |   | Lakers       |   |
| 3  | Bob    | Mavericks | 7.8    |   | Mavericks    |   |
| 4  | Carl   | Spurs     | 13.7   |   | Spurs        |   |
| 5  | Dave   | Warriors  | 22.3   |   | Warriors     |   |
| 6  | Eric   | Mavericks | 27.8   |   |              |   |
| 7  | Fred   | Mavericks | 20.8   |   |              |   |
| 8  | George | Spurs     | 12.7   |   |              |   |
| 9  | Harold | Lakers    | 8.2    |   |              |   |
| 10 | Isaiah | Warriors  | 12.5   |   |              |   |
| 11 | Joe    | Warriors  | 30.2   |   |              |   |
| 12 | Ken    | Spurs     | 22.4   |   |              |   |
| 13 |        |           |        |   |              |   |

The formula bar at the top shows the formula `=UNIQUE(B2:B12)` entered in cell E2. The result in column E shows the unique team names: Lakers, Mavericks, Spurs, and Warriors.

## Alcuni strumenti pratici (3)

We'll type this formula into cell **F2** and copy and paste it down to each remaining cell in column F:

| F2 |        | ✕ ✓ fx    |        | =AVERAGEIF(\$B\$2:\$B\$12, E2, \$C\$2:\$C\$12) |              |          |   |
|----|--------|-----------|--------|------------------------------------------------|--------------|----------|---|
|    | A      | B         | C      | D                                              | E            | F        | G |
| 1  | Player | Team      | Points |                                                | Unique Teams | Points   |   |
| 2  | Andy   | Lakers    | 13.4   |                                                | Lakers       | 10.8     |   |
| 3  | Bob    | Mavericks | 7.8    |                                                | Mavericks    | 18.8     |   |
| 4  | Carl   | Spurs     | 13.7   |                                                | Spurs        | 16.26667 |   |
| 5  | Dave   | Warriors  | 22.3   |                                                | Warriors     | 21.66667 |   |
| 6  | Eric   | Mavericks | 27.8   |                                                |              |          |   |
| 7  | Fred   | Mavericks | 20.8   |                                                |              |          |   |
| 8  | George | Spurs     | 12.7   |                                                |              |          |   |
| 9  | Harold | Lakers    | 8.2    |                                                |              |          |   |
| 10 | Isaiah | Warriors  | 12.5   |                                                |              |          |   |
| 11 | Joe    | Warriors  | 30.2   |                                                |              |          |   |
| 12 | Ken    | Spurs     | 22.4   |                                                |              |          |   |
| 13 |        |           |        |                                                |              |          |   |
| 14 |        |           |        |                                                |              |          |   |
| 15 |        |           |        |                                                |              |          |   |
| 16 |        |           |        |                                                |              |          |   |
| 17 |        |           |        |                                                |              |          |   |
| 18 |        |           |        |                                                |              |          |   |
| 19 |        |           |        |                                                |              |          |   |
| 20 |        |           |        |                                                |              |          |   |

Column E displays each of the unique teams and column F displays the average value of the points scored by each team.

## Prudenza quando si usa Excel...



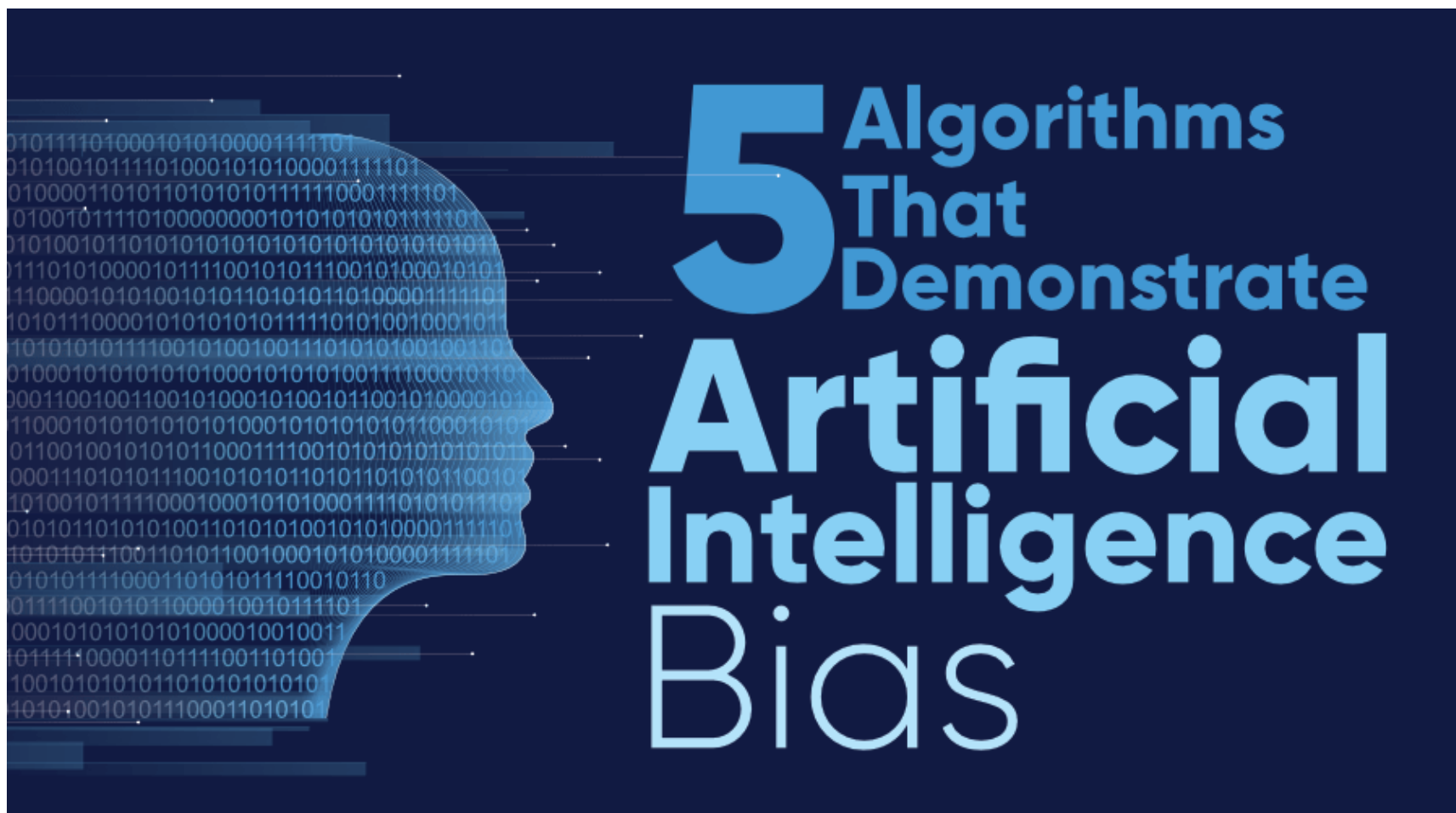
# Profilazione delle utenze

- la profilazione corrisponde alla distinzione di ruoli e di competenze all'interno della scuola; il fatto che non tutti vedano tutto è una soluzione logica; è tuttavia importante sottolineare che in una logica di azione collettiva volta al miglioramento dei risultati ed alla comprensione dei processi, ad un qualche livello, è utile che le informazioni siano scambiate, che siano messi in comune se non i microdati, almeno certi risultati delle elaborazioni. Questa è comunque una scelta delle singole scuole, INVALSI offre una piattaforma di restituzione che prevede la profilazione di ciò che viene restituito.

# The Big Picture



Nel tipo di processi che stiamo sperimentando, come scuole ma più in generale come società, il significato e, in ultima analisi, l'informazione che possiamo attribuire alla nostra esperienza specifica dipende in misura crescente dal confronto con tutto ciò che ci sta interno, dalla capacità di ricostruire gli elementi di un quadro di insieme



# I microdati del campione INVALSI



INVALSI - SERVIZIO STATISTICO



Ti trovi in: INVALSI - Servizio Statistico / open\_data\_campionari

HomeArea RiservataArea Personale

LoginRegistrati

Servizio Statistico

Home

Dati

Statistiche sugli apprendimenti

Open Data

–Open Data territoriali

–Open Data Campionari

Rilevazioni Integrative

Approfondimenti

Sistan

Newsletter

Eventi

Diffusione cultura statistica

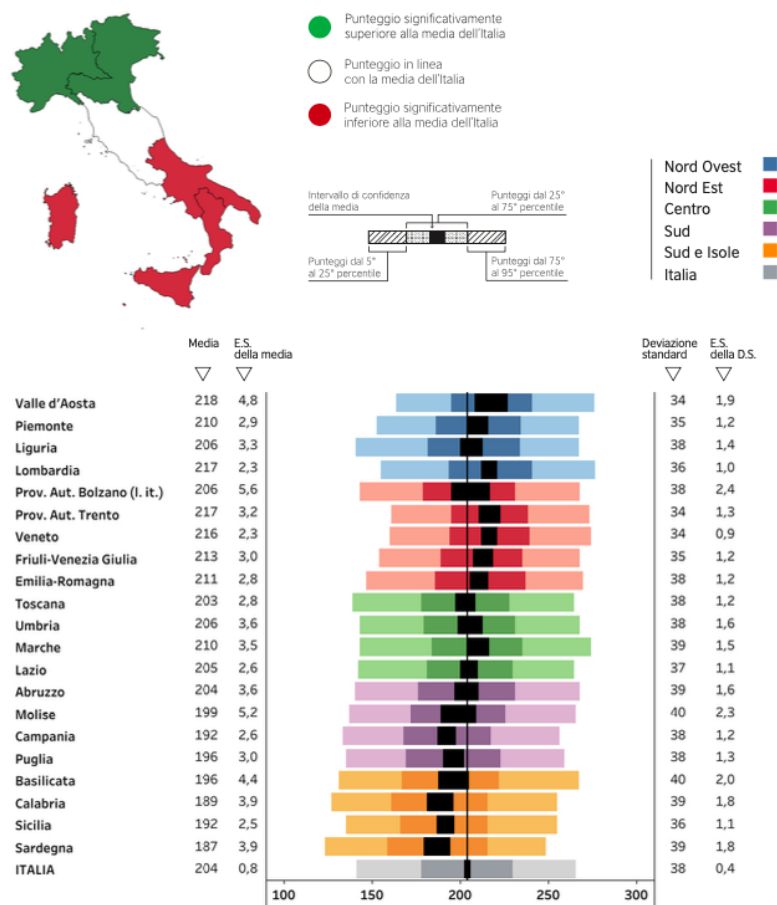
Privacy

Contatti

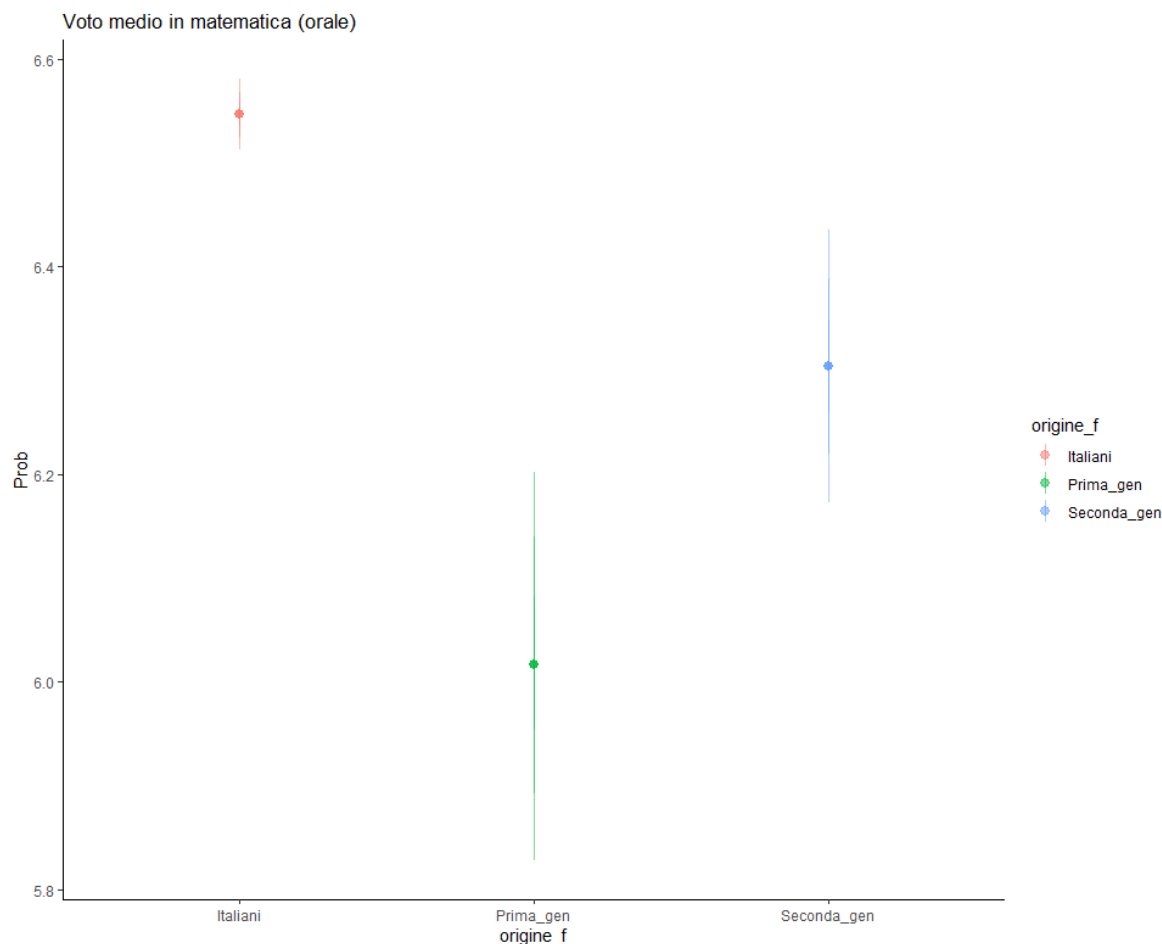
▼ Matrici campione a.s. 2021-22 - data caricamento 06/07/2022 - data aggiornamento 12/12/2022

| a.s.    | Grado | Materia           | Matrice | Tracciato |
|---------|-------|-------------------|---------|-----------|
| 2021-22 | 2     | Italiano          | CSV     | CSV       |
| 2021-22 | 2     | Matematica        | CSV     | CSV       |
| 2021-22 | 5     | Italiano          | CSV     | CSV       |
| 2021-22 | 5     | Matematica        | CSV     | CSV       |
| 2021-22 | 5     | Inglese Listening | CSV     | CSV       |
| 2021-22 | 5     | Inglese Reading   | CSV     | CSV       |
| 2021-22 | 8     | Italiano          | CSV     | CSV       |
| 2021-22 | 8     | Matematica        | CSV     | CSV       |
| 2021-22 | 8     | Inglese Listening | CSV     | CSV       |
| 2021-22 | 8     | Inglese Reading   | CSV     | CSV       |
| 2021-22 | 10    | Italiano          | CSV     | CSV       |
| 2021-22 | 10    | Matematica        | CSV     | CSV       |

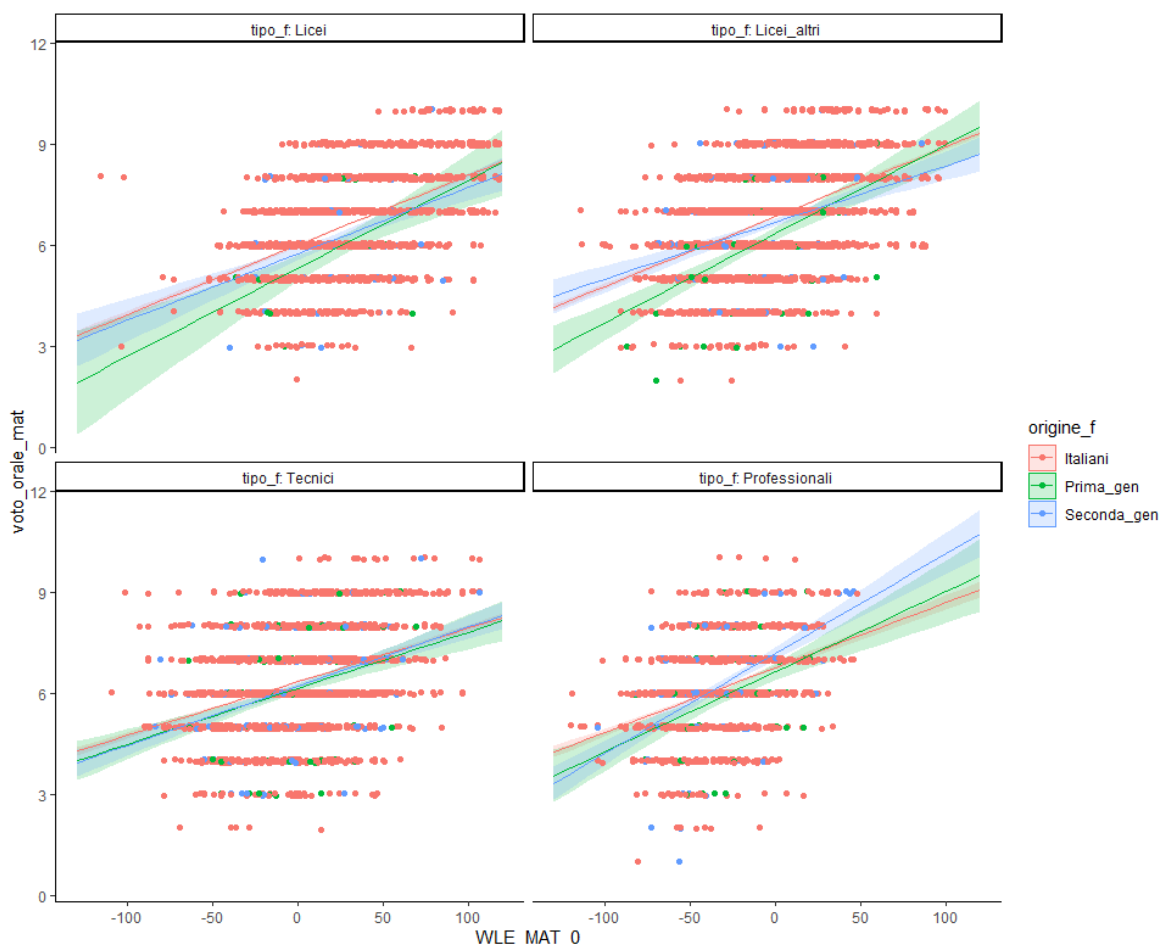
# Variabilità territoriale dei risultati



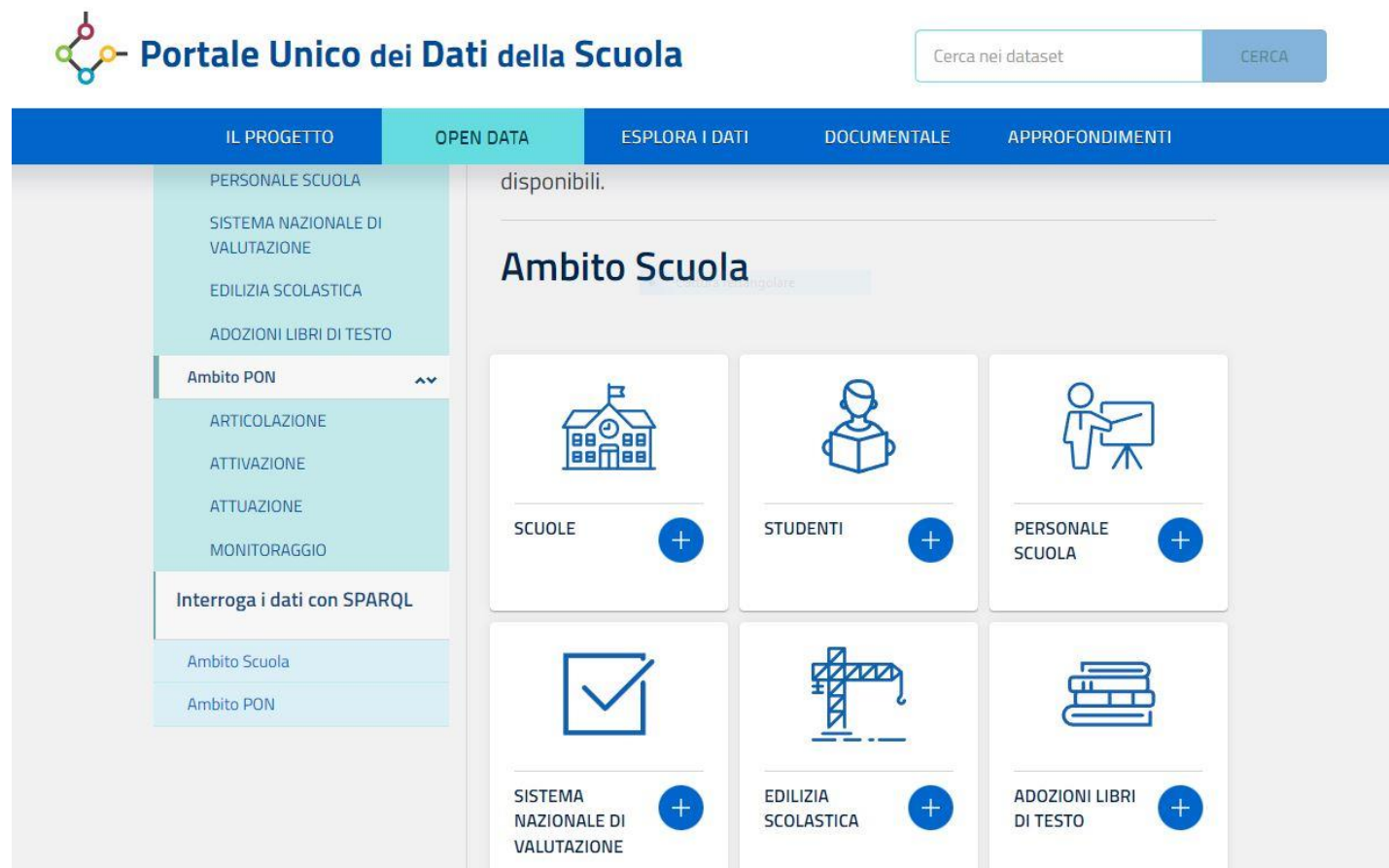
## Variabilità dei voti in base all'origine



## Variabilità dei voti in base all'origine a parità di risultati nelle prove INVALSI



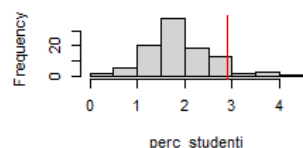
## I microdati del Ministero dell'Istruzione



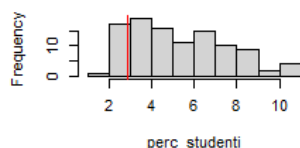
The screenshot displays the 'Portale Unico dei Dati della Scuola' (Single Portal of School Data). The interface features a top navigation bar with tabs: 'IL PROGETTO', 'OPEN DATA' (active), 'ESPLORA I DATI', 'DOCUMENTALE', and 'APPROFONDIMENTI'. A search bar on the right of the top bar contains the text 'Cerca nei dataset' and a 'CERCA' button. On the left, a sidebar menu lists various data categories: 'PERSONALE SCUOLA', 'SISTEMA NAZIONALE DI VALUTAZIONE', 'EDILIZIA SCOLASTICA', 'ADOZIONI LIBRI DI TESTO', 'Ambito PON' (selected), 'ARTICOLAZIONE', 'ATTIVAZIONE', 'ATTUAZIONE', 'MONITORAGGIO', and 'Interroga i dati con SPARQL'. Below the sidebar, the main content area shows the 'Ambito Scuola' (School Scope) section. It includes a grid of six data categories, each with an icon and a plus button: 'SCUOLE' (school building icon), 'STUDENTI' (student icon), 'PERSONALE SCUOLA' (teacher at a board icon), 'SISTEMA NAZIONALE DI VALUTAZIONE' (checkmark icon), 'EDILIZIA SCOLASTICA' (school building with crane icon), and 'ADOZIONI LIBRI DI TESTO' (stack of books icon). The text 'disponibili.' is visible above the grid.

# Preferenze nella scelta dell'indirizzo di scuola superiore

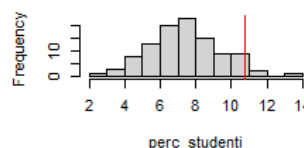
**TICO NUOVO ORDINAMENTO - BIENNIO**



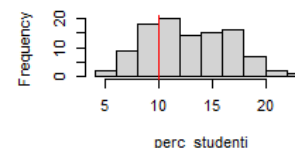
**CLASSICO**



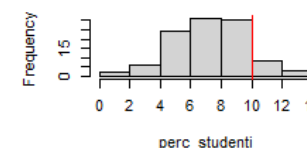
**LINGUISTICO**



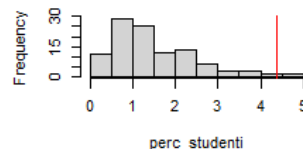
**SCIENTIFICO**



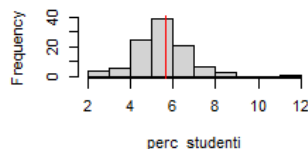
**SCIENTIFICO - OPZIONE SCIENZE APPLI**



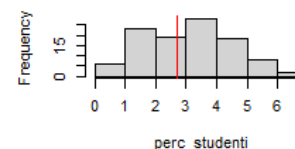
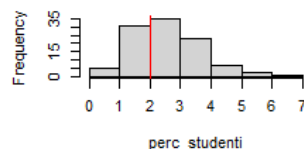
**SCIENTIFICO - SEZIONE AD INDIRIZZO SP**



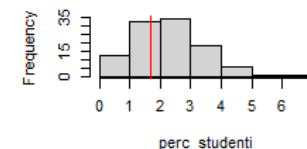
**SCIENZE UMANE**



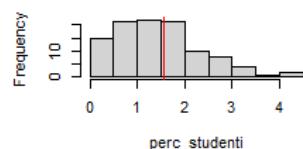
**SCIENZE UMANE - OPZ. ECONOMICO SOCIALE, SCIENZE UMANE - OPZ. ECONOMICO SOCIALE**



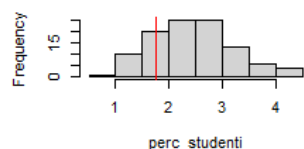
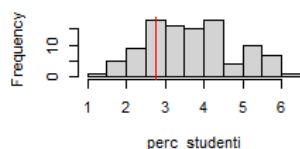
**ENOGASTRONOMIA - TRIENNIO**



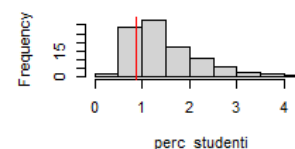
**SERVIZI SOCIO-SANITARI**



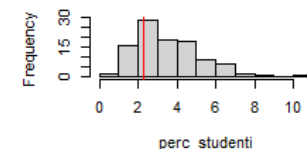
**SCIENZE UMANE - OPZ. ECONOMICO SOCIALE, SCIENZE UMANE - OPZ. ECONOMICO SOCIALE**



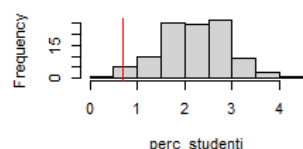
**SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI**



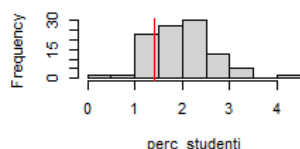
**TURISMO**



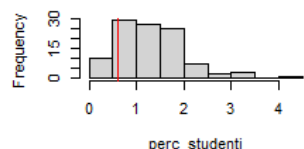
**INFOR. TELECOM. - BIENNIO COMUN**



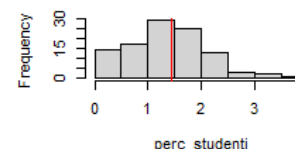
**INFORMATICA**



**SCIENZE UMANE - OPZ. ECONOMICO SOCIALE, SCIENZE UMANE - OPZ. ECONOMICO SOCIALE**



**MECCANICA E MECCATRONICA**



# Gli Open Data INVALSI



INVALSI Servizio Statistico



Cerca



Home

Eventi ▾

Dati ▾

Chi siamo ▾

Approfondimenti ▾

Progetti

FAQ

Newsletter



Home / Catalogo Dati

## Catalogo Dati



### Open Data

Tavole analitiche di dati aggregati con diversi livelli di dettaglio territoriale e matrici di microdati del campione relativi alle indagini svolte



### Popolazione

Microdati delle Rilevazioni INVALSI raccolti su tutte le scuole e gli studenti del territorio nazionale. I Dati sono disponibili solo per ricercatori



### Campione

Microdati delle Rilevazioni INVALSI raccolti su un campione statistico di scuole e di studenti rappresentativo a livello regionale, a

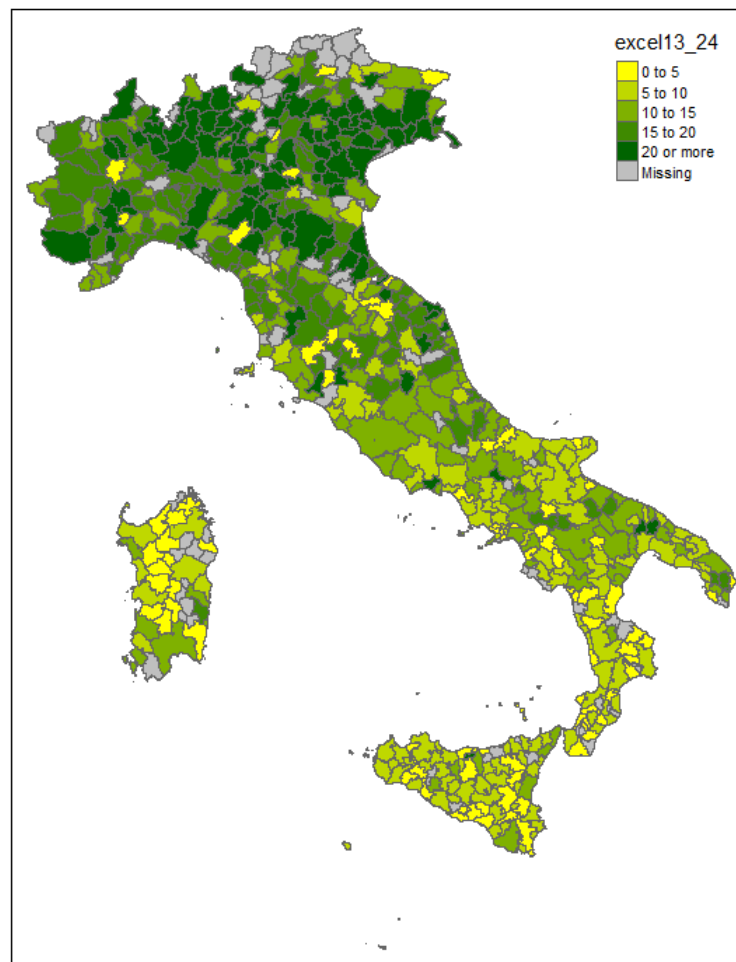


### Internazionali

Microdati delle Indagini Internazionali (OCSE e IEA) raccolti su un campione statistico di scuole e di studenti rappresentativo a livello di macro-area

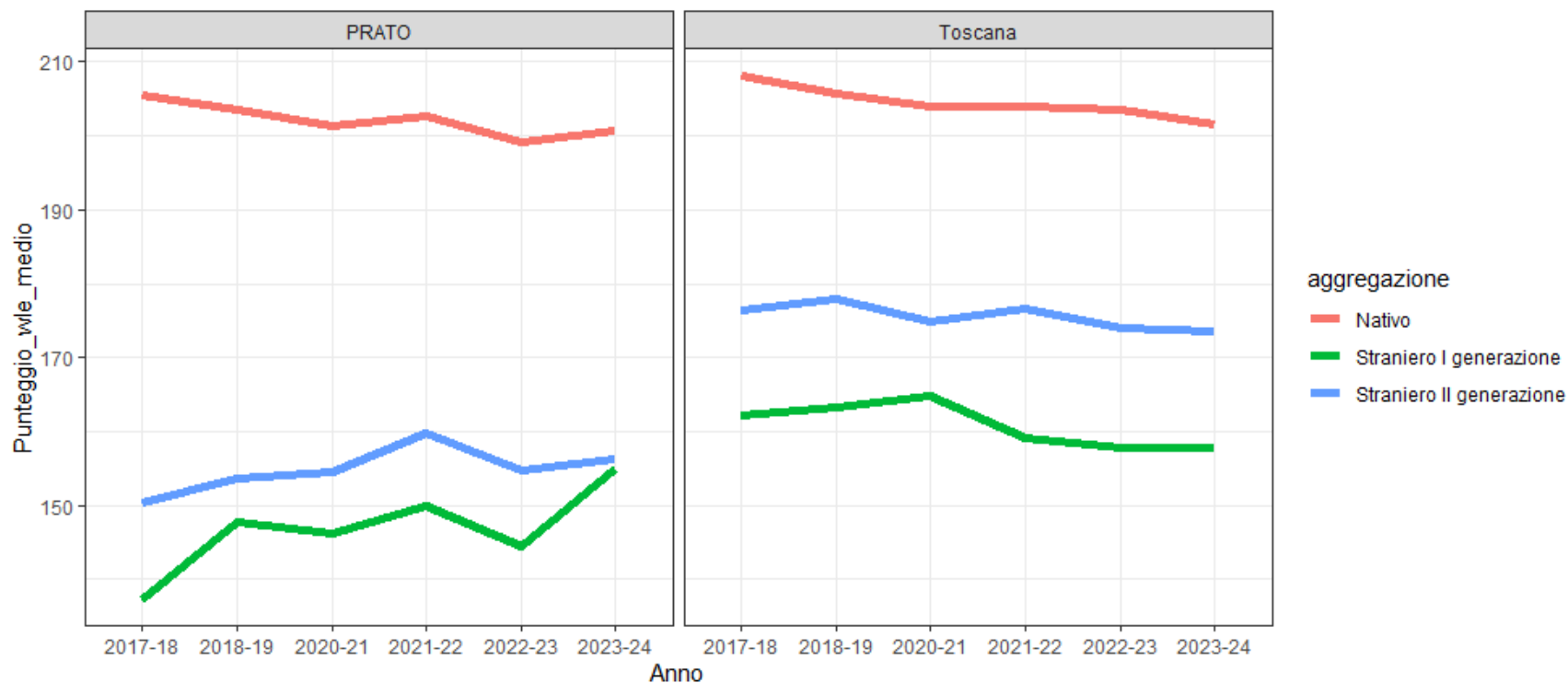
## Mappa dell'eccellenza

(percentuale studenti 13° grado che raggiungono almeno il 4° livello in Italiano e Matematica e il livello B2 in inglese)



# Trend risultati medi prove italiano 8° grado

(confronto fra Provincia di Prato e Toscana, anno 2023/2024).



# Popolazione straniera, 1 gennaio 2024

(confronto fra Provincia di Prato e Toscana,  
fonte: ISTAT).

| Prato (Provincia) |        |      | Toscana     |        |      |
|-------------------|--------|------|-------------|--------|------|
| Nazionalità       | n.     | %    | Nazionalità | n.     | %    |
| Cina              | 36.551 | 63,6 | Romania     | 71.285 | 16,8 |
| Albania           | 4.583  | 8,0  | Cina        | 68.890 | 16,2 |
| Romania           | 3.482  | 6,1  | Albania     | 56.036 | 13,2 |
| Pakistan          | 2.925  | 5,1  | Marocco     | 28.299 | 6,7  |
| Marocco           | 1.672  | 2,9  | Senegal     | 13.689 | 3,2  |



Istituto Nazionale  
di Statistica








POPOLAZIONE  
E FAMIGLIE

SOCIETÀ  
E ISTITUZIONI

ISTRUZIONE  
E LAVORO

ECONOMIA

AMBIENTE  
E TERRITORIO

CERCA NEL SITO

Statistiche A-Z

Glossario

BANCHE DATI



MICRODATI



INFOGRAFICHE



CALCOLATORI



PIÙ VISITATI

RIVALUTA AFFITTI E ASSEGNI DI MANTENIMENTO

CLASSIFICAZIONE DELLE ATTIVITÀ ECONOMICHE

CODICI DI COMUNI, PROVINCE E REGIONI

ELENCO DELLE AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE

DECESSI E CAUSE DI MORTE





**Censimento permanente delle Istituzioni non profit**

Istat ha presentato i primi risultati della seconda edizione del Censimento permanente delle istituzioni non profit. La rilevazione, svolta nel corso del 2022, ha coinvolto circa 110mila istituzioni. Sono disponibili la registrazione dell'evento e le presentazioni dei relatori



**CENSIMENTO PERMANENTE DELLE ISTITUZIONI NON PROFIT**  
PRIMI RISULTATI  
10 MAGGIO 2023 | ORE 10.00  
ROMA | AULA MAGNA ISTAT

IN EVIDENZA

PUBBLICAZIONI

EVENTI

ARCHIVIO

**REGISTRAZIONI E FALLIMENTI DI IMPRESE - I TRIMESTRE 2023**  
Nel I trimestre 2023 registrazioni di nuove imprese +3,8% sul trimestre precedente  
11 MAGGIO 2023

**PRODUZIONE INDUSTRIALE - MARZO 2023**  
A marzo 2023 l'indice diminuisce dello 0,6% su febbraio e del 3,2% su base annua  
10 MAGGIO 2023

**CENSIMENTO PERMANENTE ISTITUZIONI NON PROFIT**  
Nel 2021 il 72,1% delle istituzioni non profit attive si avvale dell'attività gratuita di 4.661.000 volontari  
10 MAGGIO 2023

**NOTA MENSILE SULL'ANDAMENTO DELL'ECONOMIA ITALIANA**  
Online la Nota mensile del mese di aprile 2023  
10 MAGGIO 2023

**PIL** (trimestrale, milioni di euro)  
variazione congiunturale **+0,5%**  
1996-2023

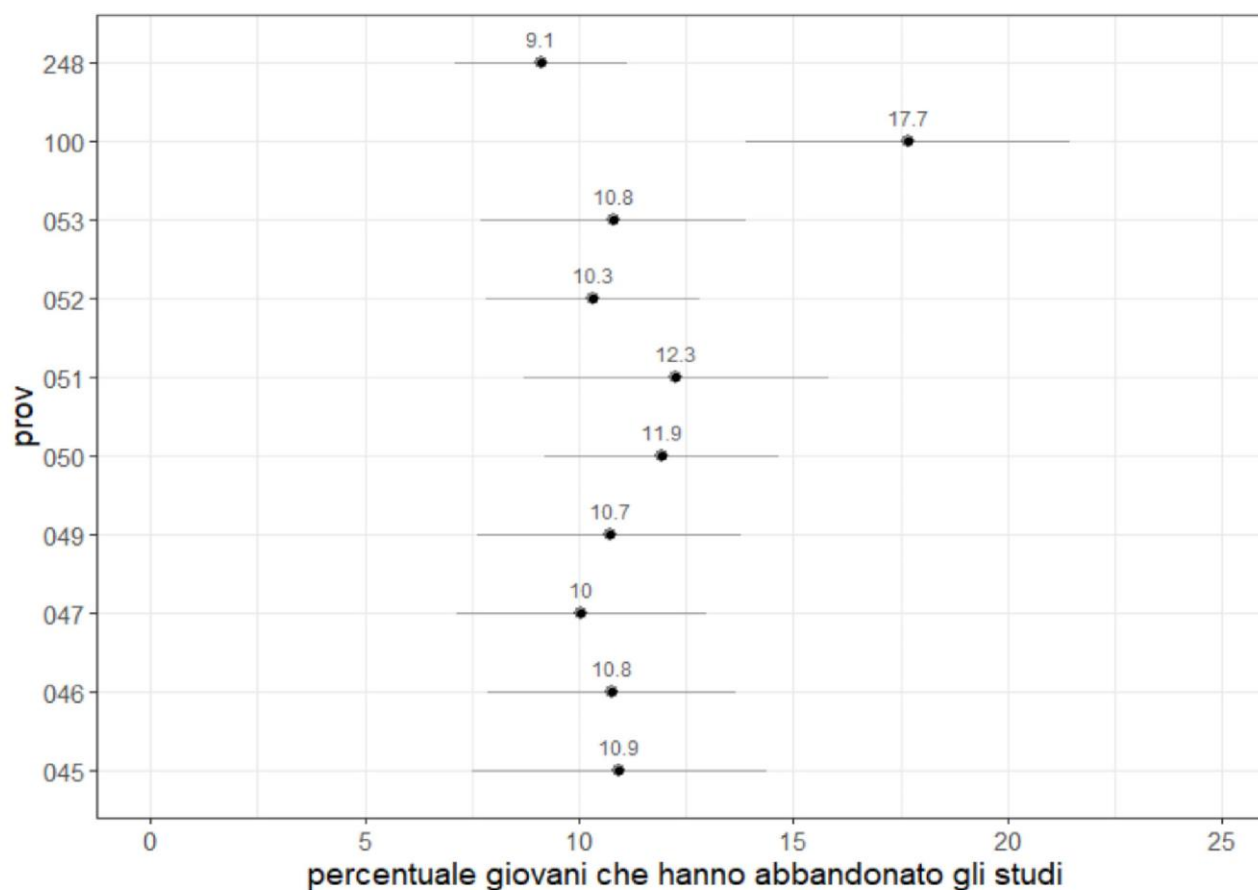
**OCCUPATI** (mensili, migliaia)  
variazione trimestrale **+0,4%**  
2004-2023

**PREZZI AL CONSUMO** (Nic, tendenziale)  
APRILE 2023 **+8,3%**

# Tassi di occupazione dei principali gruppi nazionali presenti nel nostro Paese (elaborazione su microdati ISTAT)



# Tassi di abbandono precoce degli studi nelle province toscane (elaborazione su microdati ISTAT)



- In sintesi, i microdati sono una importante fonte da cui è possibile attingere per soddisfare i bisogni conoscitivi di cui, in quanto attori del sistema dell'istruzione, siamo portatori.
- Ciò vale in qualche misura in relazione alla realtà specifica in cui siamo inseriti: i microdati della nostra scuola ci possono dare ulteriori elementi di valutazione e di comprensione, ad esempio, della variabilità interna, delle differenze, delle omogeneità e delle disugraglianze all'interno del nostro istituto;
- Ma vale soprattutto in relazione all'esigenza di collocare la nostra esperienza nel quadro complessivo, alla possibilità di ottenere la big picture.