

**Analisi e relazione**

**Dati PROVE INVALSI**

**a.s. 2015/16**

**A cura di**

**Iuliani Rita**

**Rorato Sara**

**Funzione strumentale per la valutazione**

## **INDICE**

|                                                    |                |
|----------------------------------------------------|----------------|
| <b>Introduzione.....</b>                           | <b>pag. 3</b>  |
| <b>Analisi dei dati.....</b>                       | <b>pag. 4</b>  |
| <b>Andamento degli ultimi anni scolastici.....</b> | <b>pag. 25</b> |
| <b>Analisi delle prove – Scuola Primaria.....</b>  | <b>pag. 29</b> |

## INTRODUZIONE

La presente relazione parte da un'analisi dei dati restituiti dall'Istituto Nazionale di ricerca. Dalle tabelle fornite è possibile risalire al dettaglio delle singole classi che hanno partecipato alla rilevazione. L'INVALSI, nell'intento di fornire informazioni affidabili e utili a orientare le scelte didattiche, restituisce alle scuole, in forma riservata, i dati delle rilevazioni sugli apprendimenti, mettendo a confronto i risultati delle singole classi e della scuola con quelli:

- di classi e scuole con pari condizioni sociali
- di classi e scuole vicine geograficamente
- con l'Italia nel suo complesso.

A seguire si allegano le tabelle contenenti i dati relativi alle classi dell'istituto che hanno partecipato alla prova, suddivisi per tipologia di classe coinvolte nelle prove. Sono state messe in evidenza con colori diversi le risultanze dell'I.C. Battisti e quelle riportate nel complesso dagli Istituti della Regione Lombardia, dell'area del Nord Ovest e del territorio nazionale, per favorire a colpo d'occhio il raffronto contrastivo tra i diversi elementi.

Legenda:

○ Istituto Comprensivo Battisti

○ Regione Lombardia, Nord Ovest, Italia

Con le seguenti frecce si indicano le tendenze dei punteggi dell'Istituto rispetto alle medie:

↔ = non significativamente differente

↓ = significativamente inferiore

↑ = significativamente superiore

## ANALISI DEI DATI

### SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA - CLASSI SECONDE E CLASSI TERZE

Nelle tavole 1A e 1B sono riportati rispettivamente i punteggi delle prove di italiano e di matematica dell'Istituzione scolastica nel suo complesso.

Nella prima colonna è riportata la media percentuale al netto del **CHEATING**.

Il **cheating** (letteralmente: barare, imbrogliare) è un fenomeno rilevato attraverso un controllo di tipo statistico sui dati e si riferisce a quei comportamenti "impropri" tenuti nel corso della somministrazione delle prove INVALSI. Nell'intento di fornire dati il più possibile reali, la percentuale di risposte corrette è riportata al netto del cheating, il cui valore è indicato nell'ultima colonna della tavola.

Ciò vuol dire che il punteggio riportato nella prima colonna è stato ottenuto sottraendo dalla percentuale di risposte corrette rilevata (il cosiddetto punteggio grezzo) la percentuale di risposte corrette attribuite al cheating.

Il cheating è un valore indicativo che tiene conto dei seguenti dati:

- Media deviazione standard
- Indice di omogeneità delle risposte date al medesimo quesito
- Elevata concentrazione della classe attorno al punteggio medio
- Elevata concentrazione di risposte identiche (giuste o sbagliate)
- Basso numero di risposte non date.

Nella seconda colonna è indicata la percentuale di partecipazione alla prova.

Nella quarta colonna i risultati ottenuti dagli altri Istituti della Lombardia, nelle successive infine i punteggi dell'area del NORD OVEST e dell'Italia.

## TAVOLA 1A \_ ITALIANO - SCUOLA PRIMARIA

| Restituzione dati 2016 per l'Istituzione scolastica MIIC866002. Scuola Primaria - Classi seconde |                                                     |                                                    |                                                                                                    |                                    |                                     |                                 |                           |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------|
| Tavola 1A Punteggi Italiano                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                                    |                                    |                                     |                                 |                           |                |
| Istituzione scolastica nel suo complesso                                                         |                                                     |                                                    |                                                                                                    |                                    |                                     |                                 |                           |                |
| Classi/<br>Istituto                                                                              | Media del punteggio %<br>al netto del cheating (1a) | % di partecipazione alla prova di<br>italiano (1b) | Esiti degli studenti<br>al netto del cheating<br>nella stessa scala del rapporto<br>nazionale (1d) | Punteggio<br>Lombardia<br>48,2 (5) | Punteggio Nord<br>ovest<br>48,5 (5) | Punteggio<br>Italia<br>48,2 (5) | Punteggio % osservato (6) | % Cheating (7) |
| 201                                                                                              | -                                                   | -                                                  | -                                                                                                  | -                                  | -                                   | -                               | -                         | -              |
| 202                                                                                              | -                                                   | -                                                  | -                                                                                                  | -                                  | -                                   | -                               | -                         | -              |
| 203                                                                                              | -                                                   | -                                                  | -                                                                                                  | -                                  | -                                   | -                               | -                         | -              |
| 204                                                                                              | -                                                   | -                                                  | -                                                                                                  | -                                  | -                                   | -                               | -                         | -              |
| 205                                                                                              | -                                                   | -                                                  | -                                                                                                  | -                                  | -                                   | -                               | -                         | -              |
| 206                                                                                              | -                                                   | -                                                  | -                                                                                                  | -                                  | -                                   | -                               | -                         | -              |
| MIIC<br>866002                                                                                   | 47,6                                                | 92,1                                               | 197,6                                                                                              | ↔                                  | ↔                                   | ↔                               | 47,9                      | 0,6            |

Dalla tavola emerge che, nella prova di italiano, le classi seconde del nostro Istituto, **nell'a.s. 2015/16** si sono posizionate leggermente **al di sotto della media nazionale con un punteggio non significativamente DIFFERENTE**; l'I.C. Battisti ha ottenuto un punteggio di **47,6** a fronte di un punteggio nazionale e lombardo di **48,2 punti** (scarto di 0,6 punti). La percentuale di cheating è di 0,6.

## TAVOLA 1A \_ ITALIANO - SCUOLA SECONDARIA

| Restituzione dati 2016 per l'Istituzione scolastica MIIC866002. <b>Scuola Secondaria di Primo Grado – Classi terze - Prova Nazionale. Ruolo: Dirigente Scolastico</b> |                                             |                                                           |                                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                      |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Tavola 1A Punteggi Italiano                                                                                                                                           |                                             |                                                           |                                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                      |                             |
| Istituzione scolastica nel suo complesso                                                                                                                              |                                             |                                                           |                                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                      |                             |
| Classi/Istituto                                                                                                                                                       | Media del punteggio % al netto del cheating | Percentuale di partecipazione alla prova di Italiano (1b) | Esiti degli studenti al netto del cheating nella stessa scala del rapporto nazionale (1d) | Punteggio Lombardi a 60,9 (5)                                                       | Punteggio Nord ovest 60,3 (5)                                                       | Punteggio Italia 57,6 (5)                                                             | Punteggi o percentuale osservato (6) | Cheating in percentuale (7) |
| 404073450801                                                                                                                                                          | -                                           | -                                                         | -                                                                                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                     | -                                    | -                           |
| 404073450802                                                                                                                                                          | -                                           | -                                                         | -                                                                                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                     | -                                    | -                           |
| 404073450803                                                                                                                                                          | -                                           | -                                                         | -                                                                                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                     | -                                    | -                           |
| 404073450804                                                                                                                                                          | -                                           | -                                                         | -                                                                                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                     | -                                    | -                           |
| 404073450805                                                                                                                                                          | -                                           | -                                                         | -                                                                                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                     | -                                    | -                           |
| 404073450806                                                                                                                                                          | -                                           | -                                                         | -                                                                                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                     | -                                    | -                           |
| <b>MIIC866002</b>                                                                                                                                                     | <b>62,5</b>                                 | <b>93,7</b>                                               | <b>196,4</b>                                                                              |  |  |  | <b>63,7</b>                          | <b>1,8</b>                  |

Dalla tavola emerge che, nella prova di italiano, le classi terze del nostro Istituto, **nell'a.s. 2015/16** si sono posizionate **al di sopra della media nazionale/regionale con un punteggio non significativamente SUPERIORE**; l'I.C. Battisti ha ottenuto un punteggio di **62,5%** (al netto del cheating) a fronte di un punteggio regionale di 60,9% e nazionale di 57,6%.

La percentuale di cheating è di 1,8.

## TAVOLA 1C \_ PRELIMINARE DI LETTURA - SCUOLA PRIMARIA

| Restituzione dati 2016 per l'Istituzione scolastica MIIC866002. <b>Scuola Primaria</b> - Classi seconde. Ruolo: Dirigente Scolastico |                                 |                                   |                                    |                                       |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Tavola 1C Punteggi Preliminare di Lettura                                                                                            |                                 |                                   |                                    |                                       |                                     |
| Istituzione scolastica nel suo complesso                                                                                             |                                 |                                   |                                    |                                       |                                     |
| Classi/Istituto/Dettaglio territoriale                                                                                               | Media del punteggio percentuale | Percentuale di bisillabe corrette | Percentuale di trisillabe corrette | Percentuale di quadrisillabe corrette | Percentuale di polisillabe corrette |
| 404073450201                                                                                                                         | -                               | -                                 | -                                  | -                                     | -                                   |
| 404073450202                                                                                                                         | -                               | -                                 | -                                  | -                                     | -                                   |
| 404073450203                                                                                                                         | -                               | -                                 | -                                  | -                                     | -                                   |
| 404073450204                                                                                                                         | -                               | -                                 | -                                  | -                                     | -                                   |
| 404073450205                                                                                                                         | -                               | -                                 | -                                  | -                                     | -                                   |
| 404073450206                                                                                                                         | -                               | -                                 | -                                  | -                                     | -                                   |
| <b>MIIC866002</b>                                                                                                                    | <b>86,6</b>                     | <b>97,7</b>                       | <b>92,7</b>                        | <b>70,4</b>                           | <b>54,3</b>                         |
| <b>Lombardia</b>                                                                                                                     | <b>79,3</b>                     | <b>97,3</b>                       | <b>88,4</b>                        | <b>53,5</b>                           | <b>32,2</b>                         |
| <b>Nord ovest</b>                                                                                                                    | <b>79,7</b>                     | <b>97,3</b>                       | <b>88,3</b>                        | <b>55,1</b>                           | <b>34,3</b>                         |
| <b>Italia</b>                                                                                                                        | <b>82,0</b>                     | <b>97,4</b>                       | <b>89,2</b>                        | <b>60,8</b>                           | <b>43,5</b>                         |

Nella prova preliminare di lettura l'I.C. Battisti ha ottenuto un **punteggio medio superiore di 4,6 punti** rispetto alla media nazionale.

## TAVOLA 2A \_ AMBITI ITALIANO – SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA

Per la scuola primaria nella prova di italiano gli ambiti analizzati sono stati 2:

- Testo narrativo
- Esercizi linguistici.

Per la scuola secondaria gli ambiti analizzati sono stati 3:

- testo narrativo
- testo espositivo
- riflessione sulla lingua.

### TAVOLA 2A – SCUOLA PRIMARIA

| Restituzione dati 2016 per l'Istituzione scolastica MIIC866002. Scuola Primaria - Classi seconde. Ruolo: Dirigente Scolastico |                 |                  |                      |                  |                   |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|----------------------|------------------|-------------------|------------------|
| Tavola 2A Parti della prova Italiano                                                                                          |                 |                  |                      |                  |                   |                  |
| Istituzione scolastica nel suo complesso                                                                                      |                 |                  |                      |                  |                   |                  |
|                                                                                                                               | Testo narrativo |                  | Esercizi linguistici |                  | Prova complessiva |                  |
|                                                                                                                               | Punteggio medio | Punteggio Italia | Punteggio medio      | Punteggio Italia | Punteggio medio   | Punteggio Italia |
| 404073450201                                                                                                                  |                 | 48,5             |                      | 47,5             |                   | 48,2             |
| 404073450202                                                                                                                  |                 |                  |                      |                  |                   |                  |
| 404073450203                                                                                                                  |                 |                  |                      |                  |                   |                  |
| 404073450204                                                                                                                  |                 |                  |                      |                  |                   |                  |
| 404073450205                                                                                                                  |                 |                  |                      |                  |                   |                  |
| 404073450206                                                                                                                  |                 |                  |                      |                  |                   |                  |
| MIIC866002                                                                                                                    | 47,8            |                  | 46,2                 |                  | 47,6              |                  |

La scuola primaria raggiunge risultati di poco inferiori **47,6%** rispetto alla media nazionale di **48,2%** in tutti gli ambiti; nello specifico i dati sono:

- 47,8% su 48,5% nel testo narrativo (scarto dello 0,7%);
- 46,2% su 47,5% negli esercizi linguistici (scarto dell'1,3%).



## TAVOLA 2A \_ SCUOLA SECONDARIA

| Restituzione dati 2016 per l'Istituzione scolastica MIIC866002. <b>Scuola Secondaria</b> di Primo Grado - Classi terze - Prova Nazionale. Ruolo: Dirigente Scolastico |                 |                  |                  |                  |                          |                  |                   |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------------------|------------------|
| Tavola 2A Parti della prova Italiano                                                                                                                                  |                 |                  |                  |                  |                          |                  |                   |                  |
| Istituzione scolastica nel suo complesso                                                                                                                              |                 |                  |                  |                  |                          |                  |                   |                  |
|                                                                                                                                                                       | Testo narrativo |                  | Testo espositivo |                  | Riflessione sulla lingua |                  | Prova complessiva |                  |
|                                                                                                                                                                       | Punteggio medio | Punteggio Italia | Punteggio medio  | Punteggio Italia | Punteggio medio          | Punteggio Italia | Punteggio medio   | Punteggio Italia |
|                                                                                                                                                                       |                 | 62,2             |                  | 57,7             |                          | 49,0             |                   | 57,6             |
|                                                                                                                                                                       |                 |                  |                  |                  |                          |                  |                   |                  |
|                                                                                                                                                                       |                 |                  |                  |                  |                          |                  |                   |                  |
|                                                                                                                                                                       |                 |                  |                  |                  |                          |                  |                   |                  |
|                                                                                                                                                                       |                 |                  |                  |                  |                          |                  |                   |                  |
|                                                                                                                                                                       |                 |                  |                  |                  |                          |                  |                   |                  |
| MIIC866002                                                                                                                                                            | 66,1            |                  | 63,3             |                  | 54,4                     |                  | 62,5              |                  |

La scuola secondaria raggiunge risultati superiori **62,5%** rispetto alla media nazionale di **57,6%** in tutti gli ambiti; nello specifico i dati sono:

- 66,1% su 62,2% nel testo narrativo
- 63,3% su 57,7% nel testo espositivo
- 54,4% su 49% nella riflessione sulla lingua.

Nella prova di italiano nessuna classe scende sotto il punteggio nazionale.

In allegato le tavole 2C e 2E riguardano i dati relativi agli alunni solo nativi e solo regolari di entrambi gli ordini di scuola.

### Scuola Primaria

| Restituzione dati 2016 per l'Istituzione scolastica MIIC866002. <b>Scuola Primaria</b> - Classi seconde. Ruolo: Dirigente Scolastico |                 |                  |                      |                  |                   |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|----------------------|------------------|-------------------|------------------|
| Tavola 2C Parti della prova - solo nativi(9) Italiano                                                                                |                 |                  |                      |                  |                   |                  |
| Istituzione scolastica nel suo complesso                                                                                             |                 |                  |                      |                  |                   |                  |
|                                                                                                                                      | Testo narrativo |                  | Esercizi linguistici |                  | Prova complessiva |                  |
|                                                                                                                                      | Punteggio medio | Punteggio Italia | Punteggio medio      | Punteggio Italia | Punteggio medio   | Punteggio Italia |
|                                                                                                                                      |                 | 49,9             |                      | 49,1             |                   | 49,5             |
|                                                                                                                                      |                 |                  |                      |                  |                   |                  |
|                                                                                                                                      |                 |                  |                      |                  |                   |                  |
|                                                                                                                                      |                 |                  |                      |                  |                   |                  |
|                                                                                                                                      |                 |                  |                      |                  |                   |                  |
|                                                                                                                                      |                 |                  |                      |                  |                   |                  |
| MIIC866002                                                                                                                           | 48,7            |                  | 48,0                 |                  | 48,7              |                  |

| Restituzione dati 2016 per l'Istituzione scolastica MIIC866002. <b>Scuola Primaria</b> - Classi seconde. Ruolo: Dirigente Scolastico |                 |                  |                      |                  |                   |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|----------------------|------------------|-------------------|------------------|
| Tavola 2E Parti della prova - solo Regolari(10) Italiano                                                                             |                 |                  |                      |                  |                   |                  |
| Istituzione scolastica nel suo complesso                                                                                             |                 |                  |                      |                  |                   |                  |
|                                                                                                                                      | Testo narrativo |                  | Esercizi linguistici |                  | Prova complessiva |                  |
|                                                                                                                                      | Punteggio medio | Punteggio Italia | Punteggio medio      | Punteggio Italia | Punteggio medio   | Punteggio Italia |
|                                                                                                                                      |                 | 48,6             |                      | 47,7             |                   | 48,3             |
|                                                                                                                                      |                 |                  |                      |                  |                   |                  |
|                                                                                                                                      |                 |                  |                      |                  |                   |                  |
|                                                                                                                                      |                 |                  |                      |                  |                   |                  |
|                                                                                                                                      |                 |                  |                      |                  |                   |                  |
|                                                                                                                                      |                 |                  |                      |                  |                   |                  |
| MIIC866002                                                                                                                           | 47,7            |                  | 46,2                 |                  | 47,6              |                  |

## Scuola Secondaria

| Restituzione dati 2016 per l'Istituzione scolastica MIIC866002. <b>Scuola Secondaria di Primo Grado</b> - Classi terze - Prova Nazionale. Ruolo: Dirigente Scolastico |                 |                  |                  |                  |                          |                  |                   |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------------------|------------------|
| Tavola 2C Parti della prova - solo nativi(9) Italiano                                                                                                                 |                 |                  |                  |                  |                          |                  |                   |                  |
| Istituzione scolastica nel suo complesso                                                                                                                              |                 |                  |                  |                  |                          |                  |                   |                  |
|                                                                                                                                                                       | Testo narrativo |                  | Testo espositivo |                  | Riflessione sulla lingua |                  | Prova complessiva |                  |
|                                                                                                                                                                       | Punteggio medio | Punteggio Italia | Punteggio medio  | Punteggio Italia | Punteggio medio          | Punteggio Italia | Punteggio medio   | Punteggio Italia |
|                                                                                                                                                                       |                 | 62,9             |                  | 58,4             |                          | 50,0             |                   | 58,3             |
|                                                                                                                                                                       |                 |                  |                  |                  |                          |                  |                   |                  |
|                                                                                                                                                                       |                 |                  |                  |                  |                          |                  |                   |                  |
|                                                                                                                                                                       |                 |                  |                  |                  |                          |                  |                   |                  |
|                                                                                                                                                                       |                 |                  |                  |                  |                          |                  |                   |                  |
|                                                                                                                                                                       |                 |                  |                  |                  |                          |                  |                   |                  |
| MIIC866002                                                                                                                                                            | 66,1            |                  | 63,2             |                  | 54,8                     |                  | 62,5              |                  |

| Restituzione dati 2016 per l'Istituzione scolastica MIIC866002. <b>Scuola Secondaria di Primo Grado</b> - Classi terze - Prova Nazionale. Ruolo: Dirigente Scolastico |                 |                  |                  |                  |                          |                  |                   |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------------------|------------------|
| Tavola 2E Parti della prova - solo Regolari(10) Italiano                                                                                                              |                 |                  |                  |                  |                          |                  |                   |                  |
| Istituzione scolastica nel suo complesso                                                                                                                              |                 |                  |                  |                  |                          |                  |                   |                  |
|                                                                                                                                                                       | Testo narrativo |                  | Testo espositivo |                  | Riflessione sulla lingua |                  | Prova complessiva |                  |
|                                                                                                                                                                       | Punteggio medio | Punteggio Italia | Punteggio medio  | Punteggio Italia | Punteggio medio          | Punteggio Italia | Punteggio medio   | Punteggio Italia |
|                                                                                                                                                                       |                 | 63,3             |                  | 58,8             |                          | 50,3             |                   | 58,7             |
|                                                                                                                                                                       |                 |                  |                  |                  |                          |                  |                   |                  |
|                                                                                                                                                                       |                 |                  |                  |                  |                          |                  |                   |                  |
|                                                                                                                                                                       |                 |                  |                  |                  |                          |                  |                   |                  |
|                                                                                                                                                                       |                 |                  |                  |                  |                          |                  |                   |                  |
|                                                                                                                                                                       |                 |                  |                  |                  |                          |                  |                   |                  |
| MIIC866002                                                                                                                                                            | 66,8            |                  | 64,0             |                  | 55,6                     |                  | 63,3              |                  |

## TAVOLA 1B \_ MATEMATICA – SCUOLA PRIMARIA

| Restituzione dati 2016 per l'Istituzione scolastica MIIC866002. Scuola Primaria - Classi seconde |                                                     |                                                   |                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                           |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|
| Tavola 1B Punteggi Matematica                                                                    |                                                     |                                                   |                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                           |               |
| Istituzione scolastica nel suo complesso                                                         |                                                     |                                                   |                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                           |               |
| Classi/<br>Istituto                                                                              | Media del punteggio<br>% al netto del cheating (1a) | % partecipazione alla<br>prova di Matematica (1b) | Esiti degli studenti<br>al netto del cheating<br>nella stessa scala del rapporto<br>nazionale (1d) | Punteggio<br>Lombardia<br>51,3 (5)                                                  | Punteggio<br>Nord ovest<br>51,5 (5)                                                 | Punteggio<br>Italia<br>51,0 (5)                                                       | Punteggio % osservato (6) | % Cheating(7) |
| 201                                                                                              | -                                                   | -                                                 | -                                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                     | -                         | -             |
| 202                                                                                              | -                                                   | -                                                 | -                                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                     | -                         | -             |
| 203                                                                                              | -                                                   | -                                                 | -                                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                     | -                         | -             |
| 204                                                                                              | -                                                   | -                                                 | -                                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                     | -                         | -             |
| 205                                                                                              | -                                                   | -                                                 | -                                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                     | -                         | -             |
| 206                                                                                              | -                                                   | -                                                 | -                                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                     | -                         | -             |
| MIIC<br>866002                                                                                   | 49,9                                                | 92,1                                              | 197,8                                                                                              |  |  |  | 50,0                      | 0,3           |

Nella prova di matematica, il nostro Istituto ha raggiunto una media di punteggio di **49,9**, a fronte di un punteggio medio nazionale di **51,0** (scarto di 1,1 punti). Tale risultato è stato classificato come **inferiore rispetto alla media**.

La percentuale di cheating è di 0,3 (sensibilmente basso).

## TAVOLA 1B \_ MATEMATICA – SCUOLA SECONDARIA

| Restituzione dati 2016 per l'Istituzione scolastica MIIC866002. <b>Scuola Secondaria</b> di Primo Grado - Classi terze - Prova Nazionale. Ruolo: Dirigente Scolastico |                                                            |                                                             |                                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                     |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| Tavola 1B Punteggi Matematica                                                                                                                                         |                                                            |                                                             |                                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                     |                             |
| Istituzione scolastica nel suo complesso                                                                                                                              |                                                            |                                                             |                                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                     |                             |
| Classi/Istituto                                                                                                                                                       | Media del punteggio percentuale al netto del cheating (1a) | Percentuale di partecipazione alla prova di Matematica (1b) | Esiti degli studenti al netto del cheating nella stessa scala del rapporto nazionale (1d) | Punteggio Lombardia 52,1 (5)                                                        | Punteggio Nord ovest 51,3 (5)                                                       | Punteggio Italia 48,1 (5)                                                             | Punteggio percentuale osservato (6) | Cheating in percentuale (7) |
| 404073450801                                                                                                                                                          | -                                                          | -                                                           | -                                                                                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                     | -                                   | -                           |
| 404073450802                                                                                                                                                          | -                                                          | -                                                           | -                                                                                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                     | -                                   | -                           |
| 404073450803                                                                                                                                                          | -                                                          | -                                                           | -                                                                                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                     | -                                   | -                           |
| 404073450804                                                                                                                                                          | -                                                          | -                                                           | -                                                                                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                     | -                                   | -                           |
| 404073450805                                                                                                                                                          | -                                                          | -                                                           | -                                                                                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                     | -                                   | -                           |
| 404073450806                                                                                                                                                          | -                                                          | -                                                           | -                                                                                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                     | -                                   | -                           |
| <b>MIIC866002</b>                                                                                                                                                     | <b>54,9</b>                                                | <b>93,7</b>                                                 | <b>202,8</b>                                                                              |  |  |  | <b>56,0</b>                         | <b>1,8</b>                  |

Nella prova di matematica, il nostro Istituto ha raggiunto una media di punteggio di **54,9**, a fronte di un punteggio medio nazionale di **48,1** (sconto di 6,8 punti) e 52,1 media regionale. Tale risultato è stato classificato come **significativamente superiore rispetto alla media nazionale**.

La percentuale di cheating è di 1,8.

### TAVOLA 3A \_ AMBITI MATEMATICA SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA

Per la prova di matematica, sono stati indicati i punteggi ottenuti dall'Istituto riguardo gli ambiti e le dimensioni prese in considerazione nella prova; tali risultati sono stati inoltre paragonati con il punteggio italiano.

Gli ambiti che sono stati considerati per la prova di matematica della scuola primaria sono:

- numeri
- dati e previsioni
- spazio e figure.

Per la scuola secondaria gli ambiti considerati sono:

- numeri
- dati e previsioni
- spazio e figure
- relazioni e funzioni.

| Restituzione dati 2016 per l'Istituzione scolastica MIIC866002. Scuola Primaria - Classi seconde. Ruolo: Dirigente Scolastico |                 |                  |                   |                  |                 |                  |                   |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------|
| Tavola 3A Ambiti Matematica                                                                                                   |                 |                  |                   |                  |                 |                  |                   |                  |
| Istituzione scolastica nel suo complesso                                                                                      |                 |                  |                   |                  |                 |                  |                   |                  |
|                                                                                                                               | Numeri          |                  | Dati e previsioni |                  | Spazio e figure |                  | Prova complessiva |                  |
|                                                                                                                               | Punteggio medio | Punteggio Italia | Punteggio medio   | Punteggio Italia | Punteggio medio | Punteggio Italia | Punteggio medio   | Punteggio Italia |
|                                                                                                                               |                 |                  |                   |                  |                 |                  |                   |                  |
|                                                                                                                               |                 | 44,0             |                   | 65,7             |                 | 59,7             |                   | 51,0             |
| MIIC866002                                                                                                                    | 45,4            |                  | 58,4              |                  | 55,4            |                  | 49,9              |                  |

La scuola primaria nel complesso (come media di tutte le classi) si è posizionata al di sotto di 1,1 punto rispetto alla media nazionale: **49,9% su 51%**. Nel dettaglio il dato medio migliore si registra nell'area dei NUMERI (45,4 % a fronte di un punteggio nazionale di 44%). Le aree più carenti sono DATI E PREVISIONI (58,4% su 65,7%) e SPAZIO E FIGURE (55,4% su 59,7%).

Si registrano sensibili differenze tra le classi e nei vari ambiti; vi sono picchi positivi particolarmente alti (70,3% su 65,7% nell'ambito di dati e previsioni) e performance negative nell'ambito di spazio e figure (49,1% su 59,7%).

| Restituzione dati 2016 per l'Istituzione scolastica MIIC866002. Scuola Secondaria di Primo Grado - Classi terze - Prova Nazionale. Ruolo: Dirigente Scolastico |                 |                  |                   |                  |                 |                  |                      |                  |  |                   |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------|-----------------|------------------|----------------------|------------------|--|-------------------|------------------|
| Tavola 3A Ambiti Matematica                                                                                                                                    |                 |                  |                   |                  |                 |                  |                      |                  |  |                   |                  |
| Istituzione scolastica nel suo complesso                                                                                                                       |                 |                  |                   |                  |                 |                  |                      |                  |  |                   |                  |
|                                                                                                                                                                | Numeri          |                  | Dati e previsioni |                  | Spazio e figure |                  | Relazioni e funzioni |                  |  | Prova complessiva |                  |
|                                                                                                                                                                | Punteggio medio | Punteggio Italia | Punteggio medio   | Punteggio Italia | Punteggio medio | Punteggio Italia | Punteggio medio      | Punteggio Italia |  | Punteggio medio   | Punteggio Italia |
|                                                                                                                                                                |                 |                  |                   |                  |                 |                  |                      |                  |  |                   |                  |
|                                                                                                                                                                |                 |                  |                   |                  |                 |                  |                      |                  |  |                   |                  |
|                                                                                                                                                                |                 |                  |                   |                  |                 |                  |                      |                  |  |                   |                  |
|                                                                                                                                                                |                 | 47,4             |                   | 51,5             |                 | 38,7             |                      | 52,9             |  |                   | 48,1             |
|                                                                                                                                                                |                 |                  |                   |                  |                 |                  |                      |                  |  |                   |                  |
|                                                                                                                                                                |                 |                  |                   |                  |                 |                  |                      |                  |  |                   |                  |
| MIIC866002                                                                                                                                                     | 53,8            |                  | 53,7              |                  | 46,2            |                  | 63,4                 |                  |  | 54,9              |                  |

La scuola raggiunge livelli superiori alla media nazionale in tutti gli ambiti. La prova complessiva è di 54,9% su un dato nazionale di 48,1%.

## TAVOLA 3B \_ DIMENSIONI MATEMATICA SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA

Le dimensioni prese in esame sono tre:

- conoscere
- risolvere problemi
- argomentare.

| Restituzione dati 2016 per l'Istituzione scolastica MIIC866002. Scuola Primaria - Classi seconde. Ruolo: Dirigente Scolastico |                 |                  |                    |                  |                 |                  |                   |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|--------------------|------------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------|
| Tavola 3B Dimensioni Matematica                                                                                               |                 |                  |                    |                  |                 |                  |                   |                  |
| Istituzione scolastica nel suo complesso                                                                                      |                 |                  |                    |                  |                 |                  |                   |                  |
|                                                                                                                               | Conoscere       |                  | Risolvere problemi |                  | Argomentare     |                  | Prova complessiva |                  |
|                                                                                                                               | Punteggio medio | Punteggio Italia | Punteggio medio    | Punteggio Italia | Punteggio medio | Punteggio Italia | Punteggio medio   | Punteggio Italia |
|                                                                                                                               |                 |                  |                    |                  |                 |                  |                   |                  |
|                                                                                                                               |                 |                  |                    |                  |                 |                  |                   |                  |
|                                                                                                                               |                 | 53,8             |                    | 52,2             |                 | 41,8             |                   | 51,0             |
| MIIC866002                                                                                                                    | 51,0            |                  | 51,6               |                  | 42,3            |                  | 49,9              |                  |

Come si può osservare nella dimensione argomentare, gli studenti hanno dato un risultato medio che supera quello nazionale: 42,3% su 41,8%. Negli altri ambiti la percentuale è di poco inferiore con dei picchi positivi per diverse classi:

- conoscere: 58,6% su 53,8%
- risolvere problemi: 57% su 52,2%
- argomentare: 52% su 41,8%.

| Restituzione dati 2016 per l'Istituzione scolastica MIIC866002. <b>Scuola Secondaria</b> di Primo Grado - Classi terze - Prova Nazionale. Ruolo: Dirigente Scolastico |                 |                  |                    |                  |                 |                  |                   |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|--------------------|------------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------|
| Tavola 3B Dimensioni Matematica                                                                                                                                       |                 |                  |                    |                  |                 |                  |                   |                  |
| Istituzione scolastica nel suo complesso                                                                                                                              |                 |                  |                    |                  |                 |                  |                   |                  |
|                                                                                                                                                                       | Conoscere       |                  | Risolvere problemi |                  | Argomentare     |                  | Prova complessiva |                  |
|                                                                                                                                                                       | Punteggio medio | Punteggio Italia | Punteggio medio    | Punteggio Italia | Punteggio medio | Punteggio Italia | Punteggio medio   | Punteggio Italia |
|                                                                                                                                                                       |                 | 47,2             |                    | 51,2             |                 | 29,0             |                   | 48,1             |
|                                                                                                                                                                       |                 |                  |                    |                  |                 |                  |                   |                  |
|                                                                                                                                                                       |                 |                  |                    |                  |                 |                  |                   |                  |
|                                                                                                                                                                       |                 |                  |                    |                  |                 |                  |                   |                  |
|                                                                                                                                                                       |                 |                  |                    |                  |                 |                  |                   |                  |
|                                                                                                                                                                       |                 |                  |                    |                  |                 |                  |                   |                  |
| MIIC866002                                                                                                                                                            | 53,9            |                  | 56,9               |                  | 44,9            |                  | 54,9              |                  |

La scuola secondaria raggiunge nei vari ambiti punteggi superiori rispetto alla media nazionale: 54,9% su 48,1%.

In allegato le tavole 3C, 3D, 3E e 3F riguardano i dati relativi agli alunni solo nativi e solo regolari di entrambi gli ordini di scuola.

### Scuola Primaria

| Restituzione dati 2016 per l'Istituzione scolastica MIIC866002. <b>Scuola Primaria</b> - Classi seconde. Ruolo: Dirigente Scolastico |                  |                   |                   |                   |                  |                   |                   |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Tavola 3C Ambiti - solo nativi(9) Matematica                                                                                         |                  |                   |                   |                   |                  |                   |                   |                   |
| Istituzione scolastica nel suo complesso                                                                                             |                  |                   |                   |                   |                  |                   |                   |                   |
|                                                                                                                                      | Numeri           |                   | Dati e previsioni |                   | Spazio e figure  |                   | Prova complessiva |                   |
|                                                                                                                                      | Punteggi o medio | Punteggi o Italia | Punteggi o medio  | Punteggi o Italia | Punteggi o medio | Punteggi o Italia | Punteggi o medio  | Punteggi o Italia |
| 40407345020<br>1                                                                                                                     | -                | 45,1              | -                 | 66,8              | -                | 60,6              | -                 | 52,0              |
| 40407345020<br>2                                                                                                                     | -                |                   | -                 |                   | -                |                   | -                 |                   |
| 40407345020<br>3                                                                                                                     | -                |                   | -                 |                   | -                |                   | -                 |                   |
| 40407345020<br>4                                                                                                                     | -                |                   | -                 |                   | -                |                   | -                 |                   |
| 40407345020<br>5                                                                                                                     | -                |                   | -                 |                   | -                |                   | -                 |                   |
| 40407345020<br>6                                                                                                                     | -                |                   | -                 |                   | -                |                   | -                 |                   |
| MIIC866002                                                                                                                           | 46,3             |                   | 59,6              |                   | 56,5             |                   | 50,9              |                   |



| Restituzione dati 2016 per l'Istituzione scolastica MIIC866002. Scuola Primaria - Classi seconde. Ruolo: Dirigente Scolastico |                  |                   |                    |                   |                  |                   |                   |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Tavola 3D Dimensioni - solo nativi(9) Matematica                                                                              |                  |                   |                    |                   |                  |                   |                   |                   |
| Istituzione scolastica nel suo complesso                                                                                      |                  |                   |                    |                   |                  |                   |                   |                   |
|                                                                                                                               | Conoscere        |                   | Risolvere problemi |                   | Argomentare      |                   | Prova complessiva |                   |
|                                                                                                                               | Punteggi o medio | Punteggi o Italia | Punteggi o medio   | Punteggi o Italia | Punteggi o medio | Punteggi o Italia | Punteggi o medio  | Punteggi o Italia |
| 40407345020<br>1                                                                                                              | -                | 54,8              | -                  | 53,4              | -                | 42,6              | -                 | 52,0              |
| 40407345020<br>2                                                                                                              | -                |                   | -                  |                   | -                |                   | -                 |                   |
| 40407345020<br>3                                                                                                              | -                |                   | -                  |                   | -                |                   | -                 |                   |
| 40407345020<br>4                                                                                                              | -                |                   | -                  |                   | -                |                   | -                 |                   |
| 40407345020<br>5                                                                                                              | -                |                   | -                  |                   | -                |                   | -                 |                   |
| 40407345020<br>6                                                                                                              | -                |                   | -                  |                   | -                |                   | -                 |                   |
| MIIC866002                                                                                                                    | 52,2             |                   | 52,4               |                   | 43,4             |                   | 50,9              |                   |

| Restituzione dati 2016 per l'Istituzione scolastica MIIC866002. Scuola Primaria - Classi seconde. Ruolo: Dirigente Scolastico |                  |                   |                   |                   |                  |                   |                   |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Tavola 3E Ambiti - solo Regolari(10) Matematica                                                                               |                  |                   |                   |                   |                  |                   |                   |                   |
| Istituzione scolastica nel suo complesso                                                                                      |                  |                   |                   |                   |                  |                   |                   |                   |
|                                                                                                                               | Numeri           |                   | Dati e previsioni |                   | Spazio e figure  |                   | Prova complessiva |                   |
|                                                                                                                               | Punteggi o medio | Punteggi o Italia | Punteggi o medio  | Punteggi o Italia | Punteggi o medio | Punteggi o Italia | Punteggi o medio  | Punteggi o Italia |
| 40407345020<br>1                                                                                                              | -                | 44,0              | -                 | 65,8              | -                | 59,8              | -                 | 51,0              |
| 40407345020<br>2                                                                                                              | -                |                   | -                 |                   | -                |                   | -                 |                   |
| 40407345020<br>3                                                                                                              | -                |                   | -                 |                   | -                |                   | -                 |                   |
| 40407345020<br>4                                                                                                              | -                |                   | -                 |                   | -                |                   | -                 |                   |
| 40407345020<br>5                                                                                                              | -                |                   | -                 |                   | -                |                   | -                 |                   |
| 40407345020<br>6                                                                                                              | -                |                   | -                 |                   | -                |                   | -                 |                   |
| MIIC866002                                                                                                                    | 45,5             |                   | 58,9              |                   | 55,8             |                   | 50,1              |                   |

| Restituzione dati 2016 per l'Istituzione scolastica MIIC866002. <b>Scuola Primaria</b> - Classi seconde. Ruolo: Dirigente Scolastico |                  |                   |                    |                   |                  |                   |                   |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Tavola 3F Dimensioni - solo Regolari(10) Matematica                                                                                  |                  |                   |                    |                   |                  |                   |                   |                   |
| Istituzione scolastica nel suo complesso                                                                                             |                  |                   |                    |                   |                  |                   |                   |                   |
|                                                                                                                                      | Conoscere        |                   | Risolvere problemi |                   | Argomentare      |                   | Prova complessiva |                   |
|                                                                                                                                      | Punteggi o medio | Punteggi o Italia | Punteggi o medio   | Punteggi o Italia | Punteggi o medio | Punteggi o Italia | Punteggi o medio  | Punteggi o Italia |
| 40407345020<br>1                                                                                                                     | -                | 53,9              | -                  | 52,3              | -                | 41,8              | -                 | 51,0              |
| 40407345020<br>2                                                                                                                     | -                |                   | -                  |                   | -                |                   | -                 |                   |
| 40407345020<br>3                                                                                                                     | -                |                   | -                  |                   | -                |                   | -                 |                   |
| 40407345020<br>4                                                                                                                     | -                |                   | -                  |                   | -                |                   | -                 |                   |
| 40407345020<br>5                                                                                                                     | -                |                   | -                  |                   | -                |                   | -                 |                   |
| 40407345020<br>6                                                                                                                     | -                |                   | -                  |                   | -                |                   | -                 |                   |
| MIIC866002                                                                                                                           | 51,3             |                   | 51,8               |                   | 42,4             |                   | 50,1              |                   |

## Scuola Secondaria

| Restituzione dati 2016 per l'Istituzione scolastica MIIC866002. <b>Scuola Secondaria di Primo Grado</b> - Classi terze - Prova Nazionale. Ruolo: Dirigente Scolastico |                 |                  |                   |                  |                 |                  |                      |                  |  |                   |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------|-----------------|------------------|----------------------|------------------|--|-------------------|------------------|
| Tavola 3C Ambiti - solo nativi(9) Matematica                                                                                                                          |                 |                  |                   |                  |                 |                  |                      |                  |  |                   |                  |
| Istituzione scolastica nel suo complesso                                                                                                                              |                 |                  |                   |                  |                 |                  |                      |                  |  |                   |                  |
|                                                                                                                                                                       | Numeri          |                  | Dati e previsioni |                  | Spazio e figure |                  | Relazioni e funzioni |                  |  | Prova complessiva |                  |
|                                                                                                                                                                       | Punteggio medio | Punteggio Italia | Punteggio medio   | Punteggio Italia | Punteggio medio | Punteggio Italia | Punteggio medio      | Punteggio Italia |  | Punteggio medio   | Punteggio Italia |
| 404073450801                                                                                                                                                          | -               | 48,0             | -                 | 52,1             | -               | 39,4             | -                    | 53,7             |  | -                 | 48,8             |
| 404073450802                                                                                                                                                          | -               |                  | -                 |                  | -               |                  | -                    |                  |  | -                 |                  |
| 404073450803                                                                                                                                                          | -               |                  | -                 |                  | -               |                  | -                    |                  |  | -                 |                  |
| 404073450804                                                                                                                                                          | -               |                  | -                 |                  | -               |                  | -                    |                  |  | -                 |                  |
| 404073450805                                                                                                                                                          | -               |                  | -                 |                  | -               |                  | -                    |                  |  | -                 |                  |
| 404073450806                                                                                                                                                          | -               |                  | -                 |                  | -               |                  | -                    |                  |  | -                 |                  |
| MIIC866002                                                                                                                                                            | 53,9            |                  | 53,5              |                  | 46,6            |                  | 63,4                 |                  |  | 54,9              |                  |

| Restituzione dati 2016 per l'Istituzione scolastica MIIC866002. Scuola Secondaria di Primo Grado - Classi terze - Prova Nazionale. Ruolo: Dirigente Scolastico |                  |                   |                    |                   |                  |                   |                   |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Tavola 3D Dimensioni - solo nativi(9) Matematica                                                                                                               |                  |                   |                    |                   |                  |                   |                   |                   |
| Istituzione scolastica nel suo complesso                                                                                                                       |                  |                   |                    |                   |                  |                   |                   |                   |
|                                                                                                                                                                | Conoscere        |                   | Risolvere problemi |                   | Argomentare      |                   | Prova complessiva |                   |
|                                                                                                                                                                | Punteggi o medio | Punteggi o Italia | Punteggi o medio   | Punteggi o Italia | Punteggi o medio | Punteggi o Italia | Punteggi o medio  | Punteggi o Italia |
| 40407345080<br>1                                                                                                                                               | -                | 47,8              | -                  | 51,9              | -                | 30,0              | -                 | 48,8              |
| 40407345080<br>2                                                                                                                                               | -                |                   | -                  |                   | -                |                   | -                 |                   |
| 40407345080<br>3                                                                                                                                               | -                |                   | -                  |                   | -                |                   | -                 |                   |
| 40407345080<br>4                                                                                                                                               | -                |                   | -                  |                   | -                |                   | -                 |                   |
| 40407345080<br>5                                                                                                                                               | -                |                   | -                  |                   | -                |                   | -                 |                   |
| 40407345080<br>6                                                                                                                                               | -                |                   | -                  |                   | -                |                   | -                 |                   |
| MIIC866002                                                                                                                                                     | 53,9             |                   | 57,1               |                   | 44,6             |                   | 54,9              |                   |

| Restituzione dati 2016 per l'Istituzione scolastica MIIC866002. Scuola Secondaria di Primo Grado - Classi terze - Prova Nazionale. Ruolo: Dirigente Scolastico |                 |                  |                   |                  |                 |                  |                      |                  |  |                   |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------|-----------------|------------------|----------------------|------------------|--|-------------------|------------------|
| Tavola 3E Ambiti - solo Regolari(10) Matematica                                                                                                                |                 |                  |                   |                  |                 |                  |                      |                  |  |                   |                  |
| Istituzione scolastica nel suo complesso                                                                                                                       |                 |                  |                   |                  |                 |                  |                      |                  |  |                   |                  |
|                                                                                                                                                                | Numeri          |                  | Dati e previsioni |                  | Spazio e figure |                  | Relazioni e funzioni |                  |  | Prova complessiva |                  |
|                                                                                                                                                                | Punteggio medio | Punteggio Italia | Punteggio medio   | Punteggio Italia | Punteggio medio | Punteggio Italia | Punteggio medio      | Punteggio Italia |  | Punteggio medio   | Punteggio Italia |
| 404073450801                                                                                                                                                   | -               | 48,4             | -                 | 52,5             | -               | 39,9             | -                    | 54,3             |  | -                 | 49,2             |
| 404073450802                                                                                                                                                   | -               |                  | -                 |                  | -               |                  | -                    |                  |  | -                 |                  |
| 404073450803                                                                                                                                                   | -               |                  | -                 |                  | -               |                  | -                    |                  |  | -                 |                  |
| 404073450804                                                                                                                                                   | -               |                  | -                 |                  | -               |                  | -                    |                  |  | -                 |                  |
| 404073450805                                                                                                                                                   | -               |                  | -                 |                  | -               |                  | -                    |                  |  | -                 |                  |
| 404073450806                                                                                                                                                   | -               |                  | -                 |                  | -               |                  | -                    |                  |  | -                 |                  |
| MIIC866002                                                                                                                                                     | 54,9            |                  | 54,6              |                  | 47,3            |                  | 64,6                 |                  |  | 55,9              |                  |

| Restituzione dati 2016 per l'Istituzione scolastica MIIC866002. <b>Scuola Secondaria di Primo Grado</b> - Classi terze - Prova Nazionale. Ruolo: Dirigente Scolastico |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| Tavola 3F Dimensioni - solo Regolari(10) Matematica                                                                                                                   |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |
| Istituzione scolastica nel suo complesso                                                                                                                              |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |
|                                                                                                                                                                       | Conoscere           |                      | Risolvere problemi  |                      | Argomentare         |                      | Prova complessiva   |                      |
|                                                                                                                                                                       | Punteggi<br>o medio | Punteggi<br>o Italia | Punteggi<br>o medio | Punteggi<br>o Italia | Punteggi<br>o medio | Punteggi<br>o Italia | Punteggi<br>o medio | Punteggi<br>o Italia |
| 40407345080<br>1                                                                                                                                                      | -                   | 48,3                 | -                   | 52,4                 | -                   | 30,5                 | -                   | 49,2                 |
| 40407345080<br>2                                                                                                                                                      | -                   |                      | -                   |                      | -                   |                      | -                   |                      |
| 40407345080<br>3                                                                                                                                                      | -                   |                      | -                   |                      | -                   |                      | -                   |                      |
| 40407345080<br>4                                                                                                                                                      | -                   |                      | -                   |                      | -                   |                      | -                   |                      |
| 40407345080<br>5                                                                                                                                                      | -                   |                      | -                   |                      | -                   |                      | -                   |                      |
| 40407345080<br>6                                                                                                                                                      | -                   |                      | -                   |                      | -                   |                      | -                   |                      |
| MIIC866002                                                                                                                                                            | 54,9                |                      | 58,0                |                      | 46,5                |                      | 55,9                |                      |

## TAVOLE 4A e B – Scuola primaria e secondaria

Nelle tavole 4A e 4B è indicata la distribuzione degli studenti per livelli di apprendimento rispettivamente per italiano e matematica.

Sulla base della media dei risultati nazionali, l'INVALSI ha definito cinque livelli di apprendimento: il livello 1 rappresenta il livello più basso, mentre il livello 5 il più alto.

Tali tavole consentono di conoscere il numero di studenti di ogni singola classe per ciascuno dei livelli di apprendimento definiti.

I 5 gruppi sono stati identificati in base alla media dei livelli di apprendimento nazionale, con i valori disposti fra le seguenti soglie:

Livello 1 = studenti con risultati inferiori al 75% della media nazionale

Livello 2 = tra il 75 e l'95% della media nazionale

Livello 3 = tra l'95 e il 110% della media nazionale

Livello 4 = tra il 110 e il 125% della media nazionale

Livello 5 = oltre il 125% della media nazionale.

### TAVOLA 4A \_ ITALIANO –SCUOLA PRIMARIA

| Restituzione dati 2016 per l'Istituzione scolastica MIIC866002. Scuola Primaria - Classi seconde. |                                |                                |                                |                                |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Tavola 4A - Italiano - Distribuzione degli studenti per livelli di apprendimento (12)             |                                |                                |                                |                                |                                |
| Istituzione scolastica nel suo complesso                                                          |                                |                                |                                |                                |                                |
| Classi                                                                                            | Numero studenti livello 1      | Numero studenti livello 2      | Numero studenti livello 3      | Numero studenti livello 4      | Numero studenti livello 5      |
| Istituto/Dettaglio territoriale                                                                   | Percentuale studenti livello 1 | Percentuale studenti livello 2 | Percentuale studenti livello 3 | Percentuale studenti livello 4 | Percentuale studenti livello 5 |
| MIIC866002                                                                                        | 35,2%                          | 10,2%                          | 18,0%                          | 3,1%                           | 33,6%                          |
| Lombardia                                                                                         | 35,4%                          | 12,9%                          | 12,3%                          | 6,4%                           | 33,0%                          |
| Nord ovest                                                                                        | 34,7%                          | 12,9%                          | 12,3%                          | 6,3%                           | 33,9%                          |
| Italia                                                                                            | 35,2%                          | 13,3%                          | 11,9%                          | 6,1%                           | 33,5%                          |

## TAVOLA 4B \_ MATEMATICA – SCUOLA PRIMARIA

| Restituzione dati 2016 per l'Istituzione scolastica MIIC866002. Scuola Primaria - Classi seconde. |                                |                                |                                |                                |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Tavola 4B - Matematica - Distribuzione degli studenti per livelli di apprendimento (12)           |                                |                                |                                |                                |                                |
| Istituzione scolastica nel suo complesso                                                          |                                |                                |                                |                                |                                |
| Classi                                                                                            | Numero studenti livello 1      | Numero studenti livello 2      | Numero studenti livello 3      | Numero studenti livello 4      | Numero studenti livello 5      |
| Istituto/Dettaglio territoriale                                                                   | Percentuale studenti livello 1 | Percentuale studenti livello 2 | Percentuale studenti livello 3 | Percentuale studenti livello 4 | Percentuale studenti livello 5 |
| MIIC866002                                                                                        | 34,1%                          | 17,8%                          | 13,2%                          | 8,5%                           | 26,4%                          |
| Lombardia                                                                                         | 28,3%                          | 22,1%                          | 13,0%                          | 6,0%                           | 30,6%                          |
| Nord ovest                                                                                        | 28,5%                          | 21,6%                          | 12,6%                          | 5,9%                           | 31,3%                          |
| Italia                                                                                            | 30,1%                          | 20,0%                          | 12,8%                          | 6,1%                           | 31,1%                          |

## TAVOLA 4A \_ LIVELLI DI APPRENDIMENTO ITALIANO – SCUOLA SECONDARIA

| Restituzione dati 2016 per l'Istituzione scolastica MIIC866002. Scuola Secondaria di Primo Grado - Classi terze - Prova Nazionale. Ruolo: Dirigente Scolastico |                                |                                |                                |                                |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Tavola 4A - Italiano - Distribuzione degli studenti per livelli di apprendimento (12)                                                                          |                                |                                |                                |                                |                                |
| Istituzione scolastica nel suo complesso                                                                                                                       |                                |                                |                                |                                |                                |
| Classi                                                                                                                                                         | Numero studenti livello 1      | Numero studenti livello 2      | Numero studenti livello 3      | Numero studenti livello 4      | Numero studenti livello 5      |
| Istituto/Dettaglio territoriale                                                                                                                                | Percentuale studenti livello 1 | Percentuale studenti livello 2 | Percentuale studenti livello 3 | Percentuale studenti livello 4 | Percentuale studenti livello 5 |
| MIIC866002                                                                                                                                                     | 10,9%                          | 20,2%                          | 21,0%                          | 17,7%                          | 30,3%                          |
| Lombardia                                                                                                                                                      | 16,6%                          | 17,6%                          | 18,4%                          | 19,0%                          | 28,4%                          |
| Nord ovest                                                                                                                                                     | 17,7%                          | 17,7%                          | 17,8%                          | 18,5%                          | 28,4%                          |
| Italia                                                                                                                                                         | 22,2%                          | 19,4%                          | 17,0%                          | 16,9%                          | 24,5%                          |

# TAVOLA 4A \_ LIVELLI DI APPRENDIMENTO MATEMATICA – SCUOLA SECONDARIA

| Restituzione dati 2016 per l'Istituzione scolastica MIIC866002. Scuola Secondaria di Primo Grado - Classi terze - Prova Nazionale. Ruolo: Dirigente Scolastico |                                |                                |                                |                                |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Tavola 4B - Matematica - Distribuzione degli studenti per livelli di apprendimento (12)                                                                        |                                |                                |                                |                                |                                |
| Istituzione scolastica nel suo complesso                                                                                                                       |                                |                                |                                |                                |                                |
| Classi                                                                                                                                                         | Numero studenti livello 1      | Numero studenti livello 2      | Numero studenti livello 3      | Numero studenti livello 4      | Numero studenti livello 5      |
| Istituto/Dettaglio territoriale                                                                                                                                | Percentuale studenti livello 1 | Percentuale studenti livello 2 | Percentuale studenti livello 3 | Percentuale studenti livello 4 | Percentuale studenti livello 5 |
| MIIC866002                                                                                                                                                     | 20,2%                          | 16,0%                          | 8,4%                           | 12,6%                          | 42,9%                          |
| Lombardia                                                                                                                                                      | 24,6%                          | 14,6%                          | 12,3%                          | 12,5%                          | 36,1%                          |
| Nord ovest                                                                                                                                                     | 25,8%                          | 15,1%                          | 12,5%                          | 12,5%                          | 34,1%                          |
| Italia                                                                                                                                                         | 30,1%                          | 16,9%                          | 12,6%                          | 11,7%                          | 28,7%                          |

## TAVOLE 5 – SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA

Nella tavola 5 la distribuzione degli studenti dell'intero Istituto suddivisi per livello di apprendimento sia per la prova di Italiano che di Matematica.

### TAVOLA 5 – SCUOLA PRIMARIA

| Tavola 5 - Distribuzione degli studenti per livelli di apprendimento – Italiano/Matematica - numerosità (11) (12) |                             |                             |                           |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Istituzione scolastica nel suo complesso                                                                          |                             |                             |                           |                             |
| Istituzione scolastica                                                                                            |                             | Prova di Matematica         |                           |                             |
|                                                                                                                   |                             | Numero studenti livello 1-2 | Numero studenti livello 3 | Numero studenti livello 4-5 |
| Prova di Italiano                                                                                                 | Numero studenti livello 1-2 | 40                          | 11                        | 6                           |
|                                                                                                                   | Numero studenti livello 3   | 9                           | 2                         | 12                          |
|                                                                                                                   | Numero studenti livello 4-5 | 14                          | 4                         | 27                          |

### TAVOLA 5 – SCUOLA SECONDARIA

| Restituzione dati 2016 per l'Istituzione scolastica MIIC866002. Scuola Secondaria di Primo Grado - Classi terze - Prova Nazionale. Ruolo: Dirigente Scolastico |                             |                             |                           |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Tavola 5 - Distribuzione degli studenti per livelli di apprendimento - Italiano/Matematica - numerosità (11) (12)                                              |                             |                             |                           |                             |
| Istituzione scolastica nel suo complesso                                                                                                                       |                             |                             |                           |                             |
| Istituzione scolastica                                                                                                                                         |                             | Prova di Matematica         |                           |                             |
|                                                                                                                                                                |                             | Numero studenti livello 1-2 | Numero studenti livello 3 | Numero studenti livello 4-5 |
| Prova di Italiano                                                                                                                                              | Numero studenti livello 1-2 | 22                          | 5                         | 10                          |
|                                                                                                                                                                | Numero studenti livello 3   | 12                          | 2                         | 11                          |
|                                                                                                                                                                | Numero studenti livello 4-5 | 9                           | 3                         | 45                          |



## ANDAMENTO NEGLI ULTIMI ANNI SCOLASTICI

**TAVOLA 7A \_ ITALIANO – SCUOLA PRIMARIA**

| Restituzione dati 2016 per l'Istituzione scolastica MIIC866002. <b>Scuola Primaria</b> - Classi seconde. Ruolo: Dirigente Scolastico |                 |                                                            |                                                                                           |                         |                          |                      |                                      |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Tavola 7A Italiano - Andamento negli ultimi anni scolastici                                                                          |                 |                                                            |                                                                                           |                         |                          |                      |                                      |                             |
| Istituzione scolastica nel suo complesso                                                                                             |                 |                                                            |                                                                                           |                         |                          |                      |                                      |                             |
| Anno scolastico                                                                                                                      | Classi/Istituto | Media del punteggio percentuale al netto del cheating (1a) | Esiti degli studenti al netto del cheating nella stessa scala del rapporto nazionale (1d) | Punteggio Lombardia (5) | Punteggio Nord ovest (5) | Punteggio Italia (5) | Punteggi o percentuale osservato (6) | Cheating in percentuale (7) |
| 2012-13                                                                                                                              | MIIC866002      | 59,9                                                       | 202,6                                                                                     | ↔                       | ↓                        | ↔                    | -                                    | 0,4                         |
| 2013-14                                                                                                                              | MIIC866002      | 65,4                                                       | 206,1                                                                                     | ↑                       | ↑                        | ↑                    | 66,5                                 | 1,4                         |
| 2014-15                                                                                                                              | MIIC866002      | 56,4                                                       | 200,5                                                                                     | ↓                       | ↓                        | ↔                    | 56,4                                 | 0,0                         |
| 2015-16                                                                                                                              | MIIC866002      | 47,6                                                       | 197,6                                                                                     | ↔                       | ↔                        | ↔                    | 47,9                                 | 0,6                         |

Esiti degli studenti al netto del cheating nella stessa scala del rapporto nazionale sono significativamente superiori per gli anni scolastici dal 2012 al 2015 e risultano nella media per l'anno scolastico 2015/16.

**TAVOLA 7A \_ ITALIANO – SCUOLA SECONDARIA**

| Restituzione dati 2016 per l'Istituzione scolastica MIIC866002. <b>Scuola Secondaria di Primo Grado</b> - Classi terze - Prova Nazionale. Ruolo: Dirigente Scolastico |                 |                                                              |                                                                                           |                         |                          |                      |                                      |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Tavola 7A Italiano - Andamento negli ultimi anni scolastici                                                                                                           |                 |                                                              |                                                                                           |                         |                          |                      |                                      |                             |
| Istituzione scolastica nel suo complesso                                                                                                                              |                 |                                                              |                                                                                           |                         |                          |                      |                                      |                             |
| Anno scolastico                                                                                                                                                       | Classi/Istituto | Media del punteggio o percentuale al netto del cheating (1a) | Esiti degli studenti al netto del cheating nella stessa scala del rapporto nazionale (1d) | Punteggio Lombardia (5) | Punteggio Nord ovest (5) | Punteggio Italia (5) | Punteggi o percentuale osservato (6) | Cheating in percentuale (7) |
| 2013-14                                                                                                                                                               | MIIC866002      | 67,4                                                         | 197,9                                                                                     | ↑                       | ↑                        | ↑                    | 67,5                                 | 0,1                         |
| 2014-15                                                                                                                                                               | MIIC866002      | 64,4                                                         | 190,9                                                                                     | ↔                       | ↔                        | ↑                    | 69,2                                 | 0,0                         |
| 2015-16                                                                                                                                                               | MIIC866002      | 62,5                                                         | 196,4                                                                                     | ↑                       | ↑                        | ↑                    | 63,7                                 | 1,8                         |

Esiti degli studenti al netto del cheating nella stessa scala del rapporto nazionale sono significativamente superiori per gli anni scolastici dal 2013 al 2016 con un aumento della percentuale di cheating.

**TAVOLA 7B \_ MATEMATICA – SCUOLA PRIMARIA**

| Restituzione dati 2016 per l'Istituzione scolastica MIIC866002. Scuola Primaria - Classi seconde. Ruolo: Dirigente Scolastico |                 |                                                              |                                                                                           |                         |                          |                      |                            |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Tavola 7B Matematica - Andamento negli ultimi anni scolastici                                                                 |                 |                                                              |                                                                                           |                         |                          |                      |                            |                             |
| Istituzione scolastica nel suo complesso                                                                                      |                 |                                                              |                                                                                           |                         |                          |                      |                            |                             |
| Anno scolastico                                                                                                               | Classi/Istituto | Media del punteggio o percentuale al netto del cheating (1a) | Esiti degli studenti al netto del cheating nella stessa scala del rapporto nazionale (1d) | Punteggio Lombardia (5) | Punteggio Nord ovest (5) | Punteggio Italia (5) | Punteggi o % osservato (6) | Cheating in percentuale (7) |
| 2012-13                                                                                                                       | MIIC866002      | 53,4                                                         | 199,6                                                                                     | ↔                       | ↓                        | ↔                    | -                          | 0,0                         |
| 2013-14                                                                                                                       | MIIC866002      | 57,7                                                         | 203,7                                                                                     | ↑                       | ↑                        | ↑                    | 58,1                       | 0,5                         |
| 2014-15                                                                                                                       | MIIC866002      | 49,2                                                         | 190,5                                                                                     | ↓                       | ↓                        | ↓                    | 49,2                       | 0,0                         |
| 2015-16                                                                                                                       | MIIC866002      | 49,9                                                         | 197,8                                                                                     | ↔                       | ↓                        | ↓                    | 50,0                       | 0,3                         |

Esiti degli studenti al netto del cheating nella stessa scala del rapporto nazionale sono significativamente superiori per l'anno scolastico dal 2013/14; negli a.s.2012/13 e 2015/16 risultano non significativamente differenti; nell'a.s. 2014/15 i risultati sono stati significativamente inferiori.

**TAVOLA 7B \_ MATEMATICA – SCUOLA SECONDARIA**

| Restituzione dati 2016 per l'Istituzione scolastica MIIC866002. <b>Scuola Secondaria di Primo Grado</b> - Classi terze - Prova Nazionale. Ruolo: Dirigente Scolastico |                 |                                                              |                                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                      |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Tavola 7B Matematica - Andamento negli ultimi anni scolastici                                                                                                         |                 |                                                              |                                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                      |                             |
| Istituzione scolastica nel suo complesso                                                                                                                              |                 |                                                              |                                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                      |                             |
| Anno scolastico                                                                                                                                                       | Classi/Istituto | Media del punteggio o percentuale al netto del cheating (1a) | Esiti degli studenti al netto del cheating nella stessa scala del rapporto nazionale (1d) | Punteggio Lombardia (5)                                                             | Punteggio Nord ovest (5)                                                            | Punteggio Italia (5)                                                                  | Punteggi o percentuale osservato (6) | Cheating in percentuale (7) |
| 2013-14                                                                                                                                                               | MIIC866002      | 61,7                                                         | 202,6                                                                                     |    |    |    | 62,6                                 | 1,2                         |
| 2014-15                                                                                                                                                               | MIIC866002      | 62,2                                                         | 207,3                                                                                     |   |   |   | 63,0                                 | 0,0                         |
| 2015-16                                                                                                                                                               | MIIC866002      | 54,9                                                         | 202,8                                                                                     |  |  |  | 56,0                                 | 1,8                         |

Esiti degli studenti al netto del cheating nella stessa scala del rapporto nazionale sono significativamente superiori; si evidenzia un aumento della percentuale di cheating.

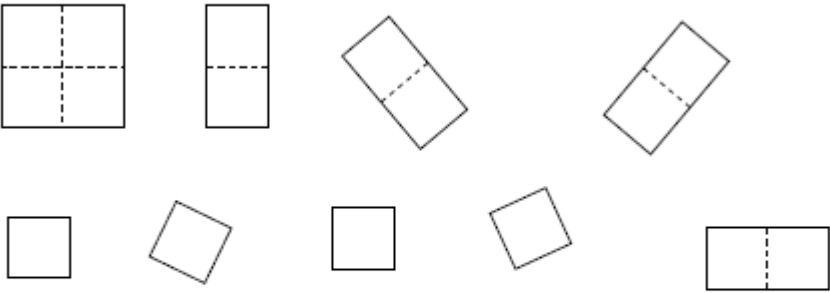
## ANALISI DELLE PROVE – SCUOLA PRIMARIA

### PROVA DI MATEMATICA

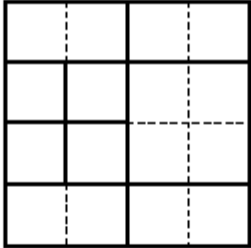
Analizzando i dati si è deciso di mettere in evidenza alcune domande al fine di evidenziare le eventuali criticità incontrate dagli alunni e di dare la possibilità ai docenti di lavorarci durante i seguenti anni scolastici.

#### DOMANDA 4

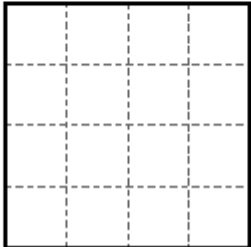
**D4. Questi sono i pezzi per comporre un quadrato.**



**Aldo ha composto il quadrato in questo modo:**



**Componi il quadrato in modo diverso, utilizzando gli stessi pezzi.**



In merito a questa domanda in media:

- il 23,2% ha risposto in maniera positiva,
- il 67,1% ha risposto in maniera errata,
- il 9,7% non ha risposto.

Da evidenziare che in una classe c'è stato un picco di risposte errate del 90,5%, in un'altra il 50% di risposte mancanti e in un'altra ancora il 50% degli studenti è riuscito a rispondere correttamente.

### **DOMANDA 7**

**D7. Emilia va al luna park e gioca al "Tiro ai barattoli".  
Su ogni barattolo sono segnati i punti che si fanno se il barattolo cade.**



**Emilia fa un tiro e riesce a far cadere alcuni barattoli. Rimangono in piedi quelli che vedi qui sotto.**



**Quanti punti ha fatto Emilia?**

**Risposta: .....**

In merito a questa domanda in media:

- il 39,9% ha risposto in maniera positiva,
- il **57,9%** ha risposto in maniera errata,
- il 2,2% non ha risposto.

Si evidenzia che in una classe c'è stato un picco di risposte errate del 73,7% e in un'altra classe il 50% di risposte corrette; relativamente a questa classe il 45,8% degli alunni ha risposto in modo errato e il 4,2% non ha risposto.

### **DOMANDA 11**

**D11. Un barista per preparare 3 panini ha usato:**

- **6 fette di pane**
- **3 fette di pomodoro**
- **1 mozzarella**

**Per fare 6 panini ha bisogno di:**

- ..... fette di pane
- ..... fette di pomodoro
- ..... mozzarelle

In merito a questa domanda in media:

- il 22,7% ha risposto in maniera positiva,
- il **66,3%** ha risposto in maniera errata,
- il 11% non ha risposto.

Da evidenziare che in una classe c'è stato un picco di risposte errate dell'81%. Quasi tutti gli studenti delle classi coinvolte ha risposto in modo errato, il picco di risposte corrette è stato del 37,5%.

### **DOMANDA 13**

**D13. In una gara di corsa Simone è arrivato terzo e Roberto è arrivato sesto.**

**Quanti bambini sono arrivati dopo Simone e prima di Roberto?**

**Risposta: ..... bambini**

In merito a questa domanda in media:

- il 25,7% ha risposto in maniera positiva,
- il **65,2%** ha risposto in maniera errata,
- il 9,2% non ha risposto.

Da evidenziare che in una classe si è verificato un picco di risposte errate del 83,3% e in un'altra classe un picco di risposte corrette del 45,5%; in questa classe il 36,4% ha risposto in modo errato e il 18,2% non ha risposto.



## PROVA DI ITALIANO

Per quanto riguarda tale prova, gli studenti hanno sostenuto performance migliori sia dal punto di vista del numero di risposte errate rilevate che nella % di errore.

Le domande dove si sono registrate le cadute più numerose a livello % sono tre: A1\_b, B2\_b e B18.

### DOMANDA A1 b

Questo è il titolo del racconto che leggerai

### L'ERBA CHE LE LEPRI NON MANGIANO

L1602A01A0 - L1602A01B0 - L1602A01C0 - L1602A01D0

**A1.** Le informazioni che trovi nel titolo "L'erba che le lepri non mangiano" fanno già capire alcune cose del racconto che leggerai e fanno nascere alcune domande. Quali domande fanno nascere?

*Metti una crocetta su "Sì" o su "No" per ogni domanda.*

Per quale motivo le lepri non mangiano quell'erba?

a) Sì ☐ No ☐

Le lepri correranno più veloci di tutti?

b) Sì ☐ No ☐

Questa domanda richiede al bambino la capacità di immaginarsi l'argomento di cui parlerà il testo e di fare quindi una previsione. Da evidenziare la lunghezza e la complessità del quesito che elevano il livello di difficoltà della domanda stessa.

Solo una classe ha avuto difficoltà nell'individuare la risposta corretta (NO) e il 60,9% dei suoi alunni ha risposto in modo errato.

## DOMANDA B2 b

**B2.** All'inizio del racconto l'autore parla di un'erba e la descrive. Quali caratteristiche dell'erba sono importanti per quello che succede più avanti nel racconto?

*Metti una crocetta per ogni riga.*

|                                                       | È importante             | Non è importante         |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| a) Ha foglie lunghe                                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b) Si può mangiare                                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| c) Ha fiorellini con un profumo che copre altri odori | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| d) Ha foglie con un sapore gustoso                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Si riporta di seguito lo stralcio del testo a cui fa riferimento il quesito:

### L'ERBA CHE LE LEPRI NON MANGIANO

- 1 C'è un'erba, in Inghilterra, che ha le foglie lunghe, color verde
- 2 pallido, con piccoli fiorellini dal profumo dolciastro alla base delle sue
- 3 foglie, e nient'altro di speciale: ma una cosa speciale c'è, ed è il fatto
- 4 che le lepri non la mangiano mai.
- 5 Perché non la mangiano? Perché è velenosa?
- 6 No, non è velenosa.
- 7 Perché è dura?
- 8 No, anzi, è morbida.
- 9 Perché ha un cattivo sapore?
- 10 No, in verità è parecchio gustosa.

Nella "sezione b" del quesito la risposta corretta è: NON E' IMPORTANTE.

Le risposte corrette sono state in media il 45%, quelle errate il 54% e le risposte mancanti il 2%.

Si può evidenziare che in una classe c'è stato un picco di risposte errate del 72,2%.

Anche per questo quesito si mette in evidenza la complessità della domanda stessa.

### DOMANDA B18

B18. Quattro delle vignette che trovi qui sotto rappresentano quattro momenti del racconto. Indica con una crocetta le due vignette che non c'entrano con il racconto che hai letto.

a) ☐ 

b) ☐ 

c) ☐ 

d) ☐ 

e) ☐ 

f) ☐ 

ITA02F1 19

In relazione a tale quesito, la media di risposte corrette è stata del 40%, di risposte errate del 54% e di risposte mancanti del 6%.

Nessuna delle classi coinvolte è riuscita ad ottenere una percentuale di risposte superiore al 50%; infatti, si è registrato un picco di risposte corrette pari al 50% solo in una classe.