

Risultati invalsi 2016/2017 I.C.S. Maredolce



L'INVALSI è un ente di ricerca che si occupa di:

- effettuare verifiche periodiche sulle conoscenze e abilità degli studenti nei momenti di ingresso e di uscita dei diversi ordini di scuola;
- studiare le cause dell'insuccesso e della dispersione scolastica;
- fornire **supporto** e assistenza tecnica all'amministrazione scolastica, alle regioni, agli enti territoriali, per la realizzazione di autonome iniziative di **monitoraggio**, **valutazione ed autovalutazione**;

Sono delle prove standardizzate, costruite sulla base del QdR, rivolte agli studenti delle classi:

- II e V primaria
- III secondaria I grado

Il test si articola in due prove scritte, Italiano e Matematica (90 minuti per ciascuna prova), e un Questionario studente (30 minuti).



CARATTERISTICHE GENERALI

La prova di Matematica e quella di italiano è costituita da 30 domande composte da uno o più item delle seguenti tipologie:

- **a scelta multipla** (4 opzioni indipendenti fra loro e mutuamente esclusive, di cui solo una corretta con tre distrattori)
- **a scelta multipla complessa** (diverse domande del tipo "vero"/"falso"/"non si può dedurre dal testo")
- **aperta a risposta univoca**
- **aperta a risposta articolata** ossia con la richiesta di descrivere un calcolo o di giustificazione



...inoltre

- Il **Questionario studente** è composto da 17 domande riguardanti informazioni personali, ambiente familiare, profilo delle attività dello studente, benessere e malessere a scuola, cognizioni riferite al sé, motivazione e impegno nello studio
- La **Scheda raccolta dati**, compilata a cura delle segreterie scolastiche, serve a rilevare alcune informazioni in possesso della scuola
 - informazioni personali studente (voti scolastici, orario scolastico)
 - informazioni genitori (luogo di nascita, titolo di studio, occupazione)



CORREZIONE DELLE PROVE

La correzione delle prove è affidata agli insegnanti di classe; all'Invalsi vengono spediti i risultati riportati su apposite griglie attraverso l'utilizzo di maschere.

Alle scuole sono poi restituiti i dati delle risposte domanda per domanda.

Le singole scuole possono condurre una riflessione autonoma sia sulle abilità e conoscenze acquisite dagli alunni, sia sulla validità delle scelte didattiche effettuate.



NOTE LETTURA DATI COLONNA 1

- 1) NELLA PRIMA COLONNA E' RIPORTATA LA PERCENTUALE DI RISPOSTE CORRETTE AL NETTO DEL CHEATING (indicato nell'ultima colonna)
- **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.**
L'effetto del cheating è misurato mediante un indicatore percentuale che esprime quale parte del punteggio osservato è mediamente da attribuire alle predette anomalie.



NOTE LETTURA DATI- COLONNA 2

- Dal 2012/13 i risultati delle prove, al netto del cheating, sono riportati NON SOLO in termini di percentuale di risposte corrette, ma anche su una scala secondo la quale il **punteggio della media nazionale in italiano e matematica e per tutti i livelli di istruzione è posto pari a 200**



NOTE LETTURA DATI- COLONNA 3

- **3 - L'ESCS è l'indice di status socio-economico-culturale. Esso misura il livello del background dello studente, considerando principalmente il titolo di studio dei genitori, la loro condizione occupazionale e la disponibilità di risorse economiche. La differenza è calcolata rispetto al risultato medio delle 200 classi/scuole con background socio-economico-culturale (ESCS) più simile a quello della classe/scuola considerata.**
- **L'indice ESCS è riferito a ciascuna classe e alla scuola nel suo complesso, ed è calcolato rispetto all'indice nazionale. Un indice basso o medio-basso indica che gli studenti di quella classe o di quella scuola presentano un livello di background ESCS inferiore alla media italiana**



NOTE LETTURA DATI- COLONNA 5 -6 - 7

- I punteggi ottenuti nelle prove sono messi a confronto con la percentuale delle risposte corrette del CAMPIONE STATISTICO a)della regione, b)della macro area (SUD), c) nazionale.
- La posizione delle frecce dà indicazioni immediate: se orizzontale la freccia indica che gli esiti della scuola o classe non si discostano in modo statisticamente significativo dalla percentuale di risposte corrette delle classi del campione statistico.



Risultati classi seconde
Primaria
Oberdan - Largo Ercole



PROVA PRELIMINARE LETTURA

Istituzione scolastica nel suo complesso

Classi/Istituto/D ettaglio territoriale	Media del punteggio percentuale	Percent uale di bisillab e corrette	Percent uale di trisillab e corrette	Percentu ale di quadrisill abe corrette	Percentu ale di polisillab e corrette
419062400201	96,5	98,5	96,4	95,3	94,7
419062400202	83,0	87,1	82,3	82,8	77,5
419062400204	97,9	97,8	96,9	100,0	100,0
PAIC8AV00G	91,6	94,0	91,1	91,7	89,4
Sicilia	84,6	96,8	89,8	68,1	60,0
Sud e isole	83,9	96,3	89,5	66,6	57,4
Italia	80,6	97,2	89,1	55,9	41,1



Istituzione scolastica nel suo complesso								
Classi/Is tituto	Media del punteggio percentuale al netto del cheating (1a)	Percentuale di partecipazio ne alla prova di Italiano (1b)	Esiti degli studenti al netto del cheating nella stessa scala del rapporto nazionale (1d)	Punteggio Sicilia 36,2 (5)	Punteggio Sud e isole 37,7 (5)	Punteggio Italia 41,8 (5)	Punteggio percentuale osservato (6)	Cheating in percentua le (7)
4190624 00201	56,1	82,6	217,2	↑	↑	↑	60,1	6,7
4190624 00202	29,7	90,9	174,2	↓	↓	↓	29,7	0,0
4190624 00203	Dati non presenti (8b)							
4190624 00204	46,6	86,7	202,4	↑	↑	↑	48,6	4,1
PAIC8A V00G	43,6	67,5	197,0	↑	↑	↑	45,6	3,5



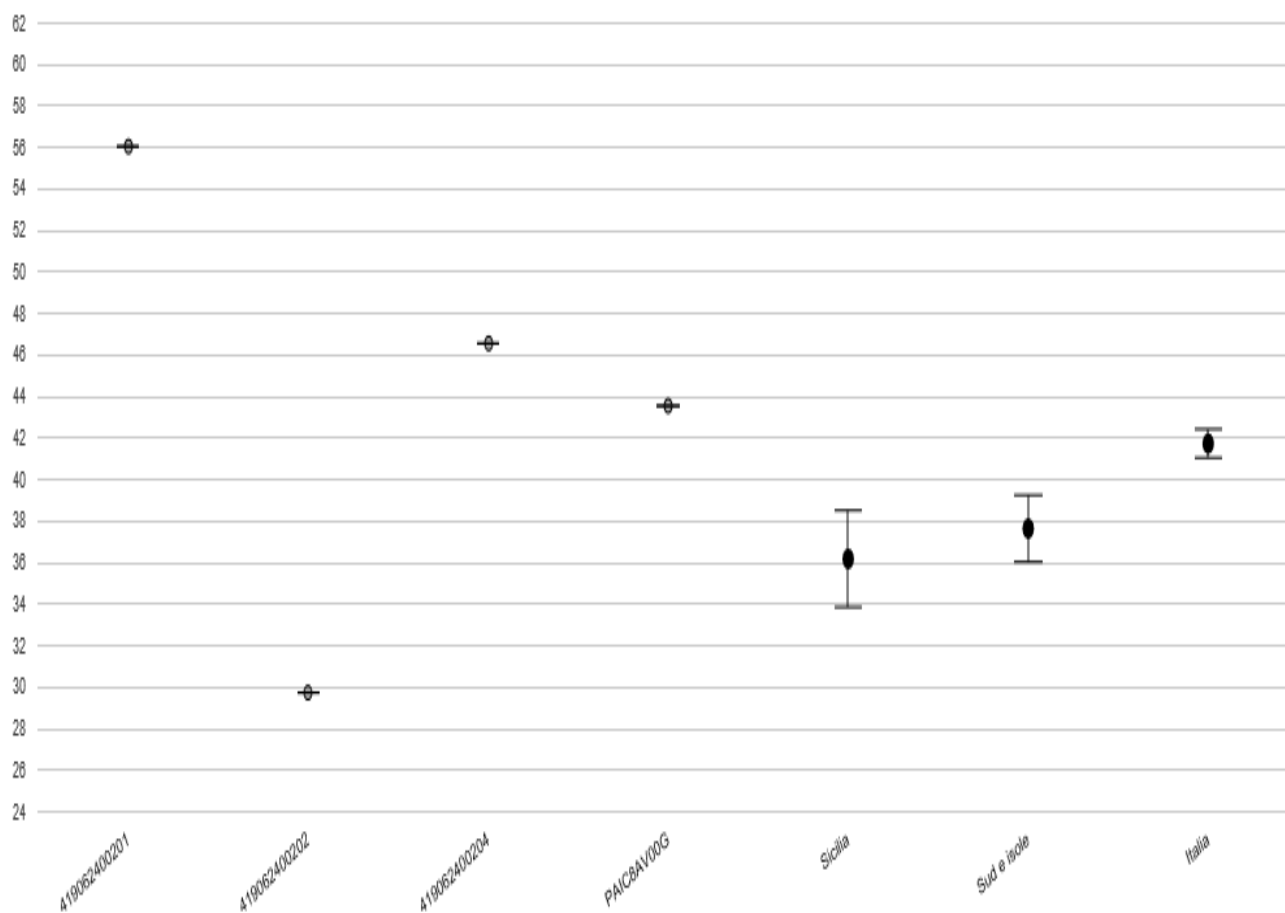
Istituzione scolastica nel suo complesso

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 Sicilia 48,7 (5)	Punteggio Sud e isole 48,7 (5)	Punteggio Italia 52,4 (5)	Punteggio percentuale osservato (6)	Cheating in percentuale (7)
419062400201	67,6	87,0	211,4	↑	↑	↑	85,9	21,3
419062400202	33,6	68,2	159,0	↓	↓	↓	33,6	0,0
419062400203	37,6	76,5	171,9	↓	↓	↓	37,6	0,0
419062400204	70,9	86,7	227,7	↑	↑	↑	79,4	10,7
PAIC8AV00G	53,5	79,2	193,5	↑	↑	↑	61,4	9,3



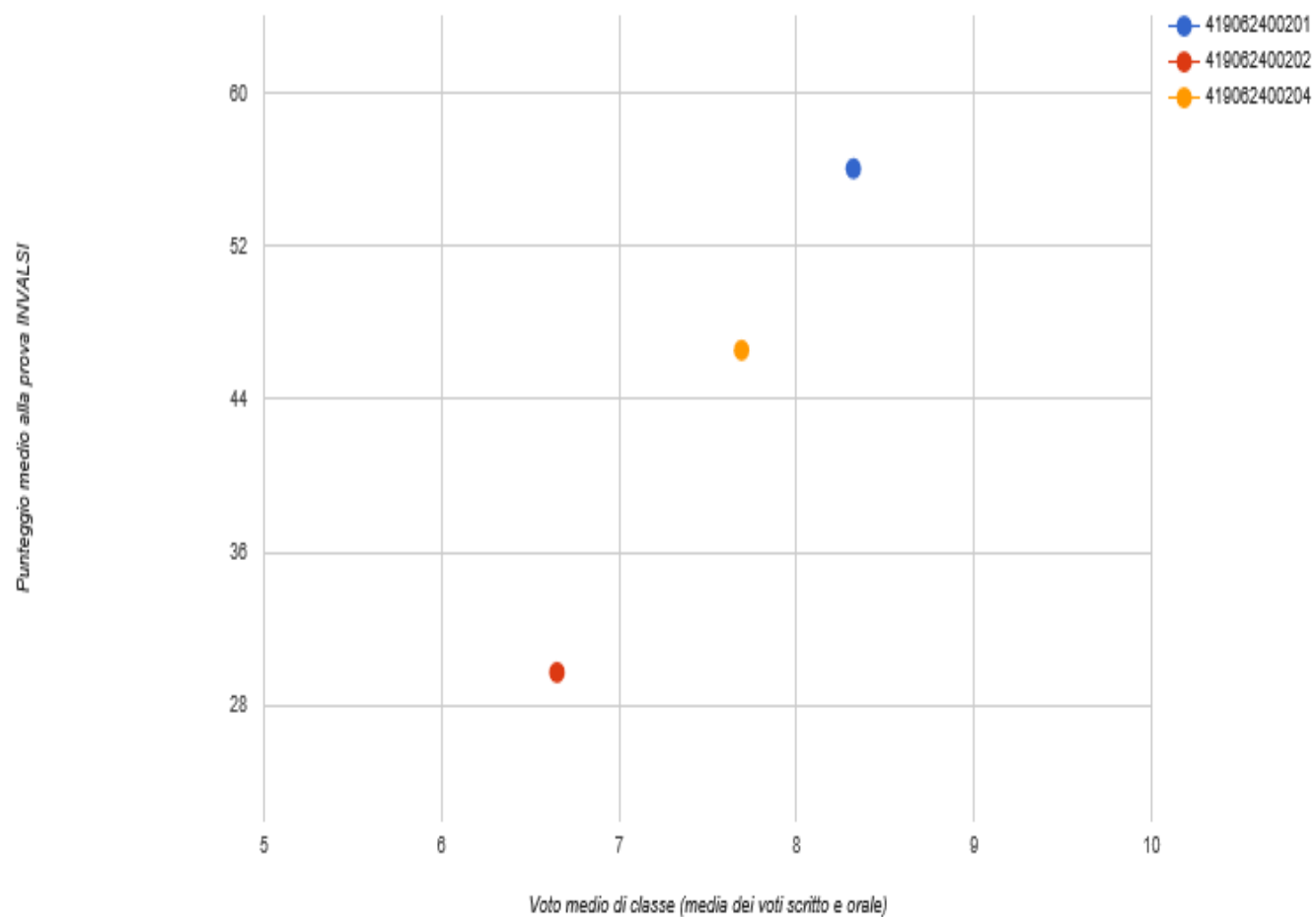
Risultato complessivo della prova di Italiano Scuola Primaria - Classi seconde

Grafico 1a: PAIC8AV00G - Scuola Primaria - Classi seconde - Prova di Italiano: Risultato complessivo - Istituzione scolastica nel suo complesso



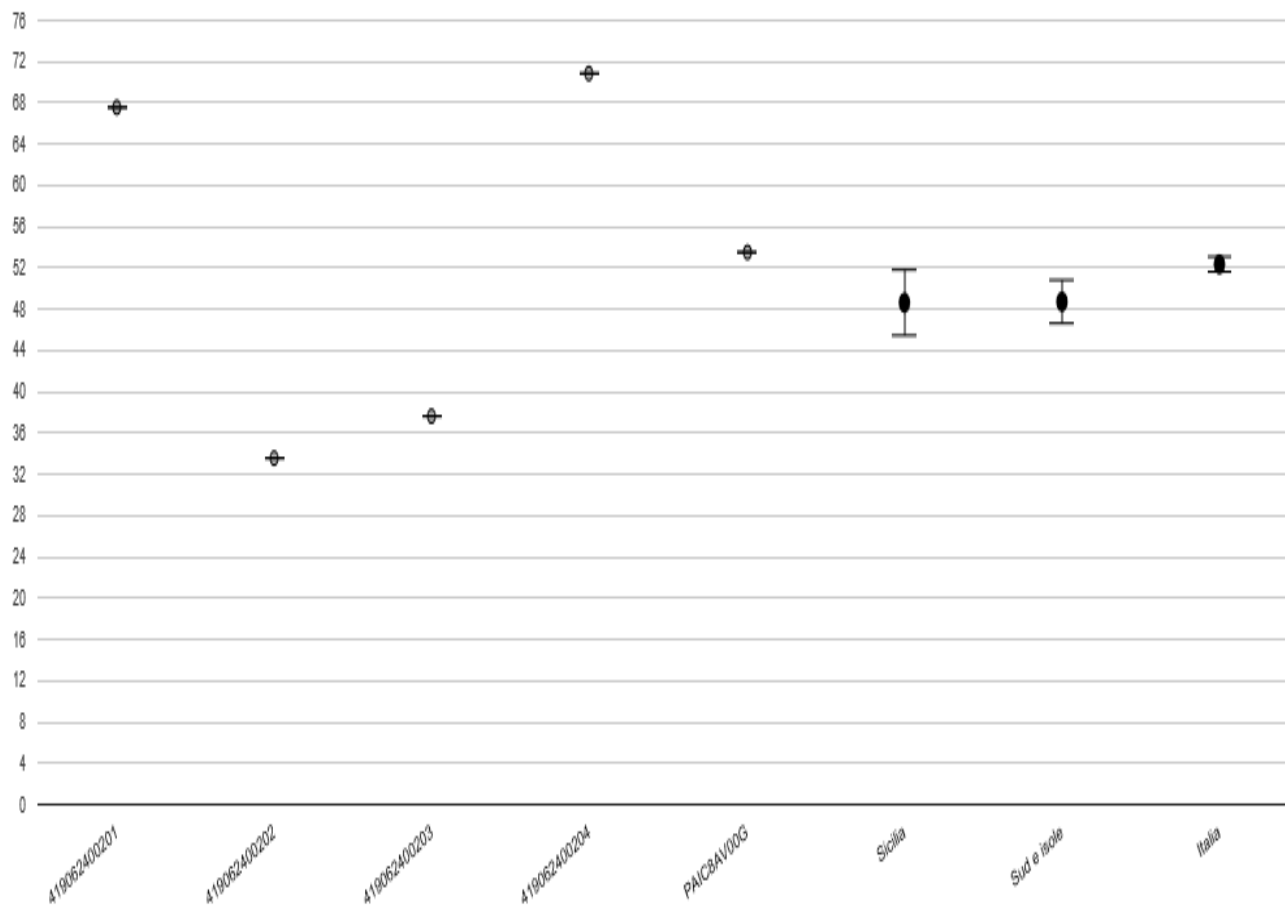
Confronto tra voto di classe e punteggio nella prova di italiano- Classi seconde

Grafico 4a: PAIC8AV00G - Scuola Primaria - Classi seconde - Prova di Italiano - Confronto tra voto di classe e punteggio nella prova - Istituzione scolastica nel suo complesso



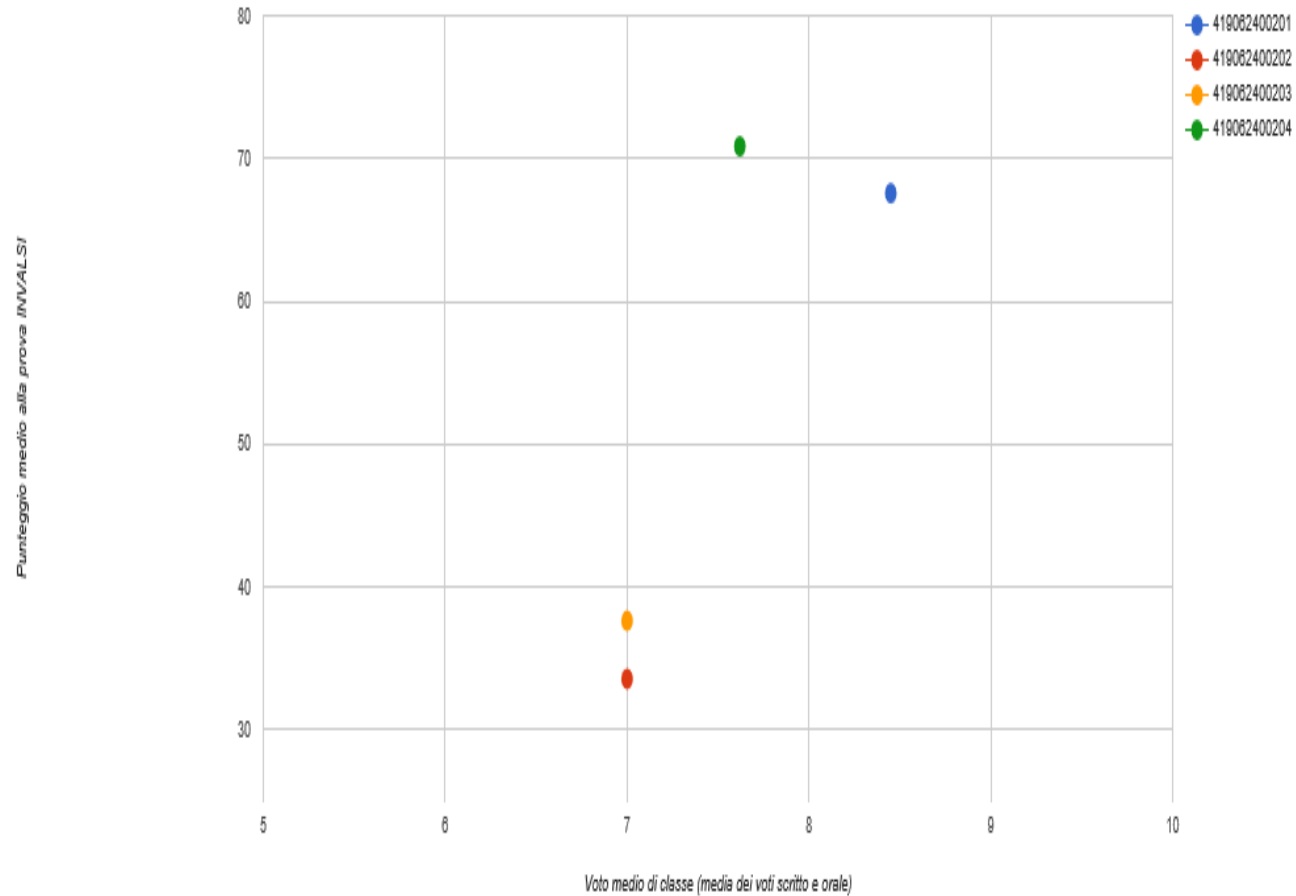
Risultato complessivo della prova di Matematica Scuola Primaria - Classi seconde

Grafico 1b: PAIC8AV00G - Scuola Primaria - Classi seconde - Prova di Matematica: Risultato complessivo - Istituzione scolastica nel suo complesso



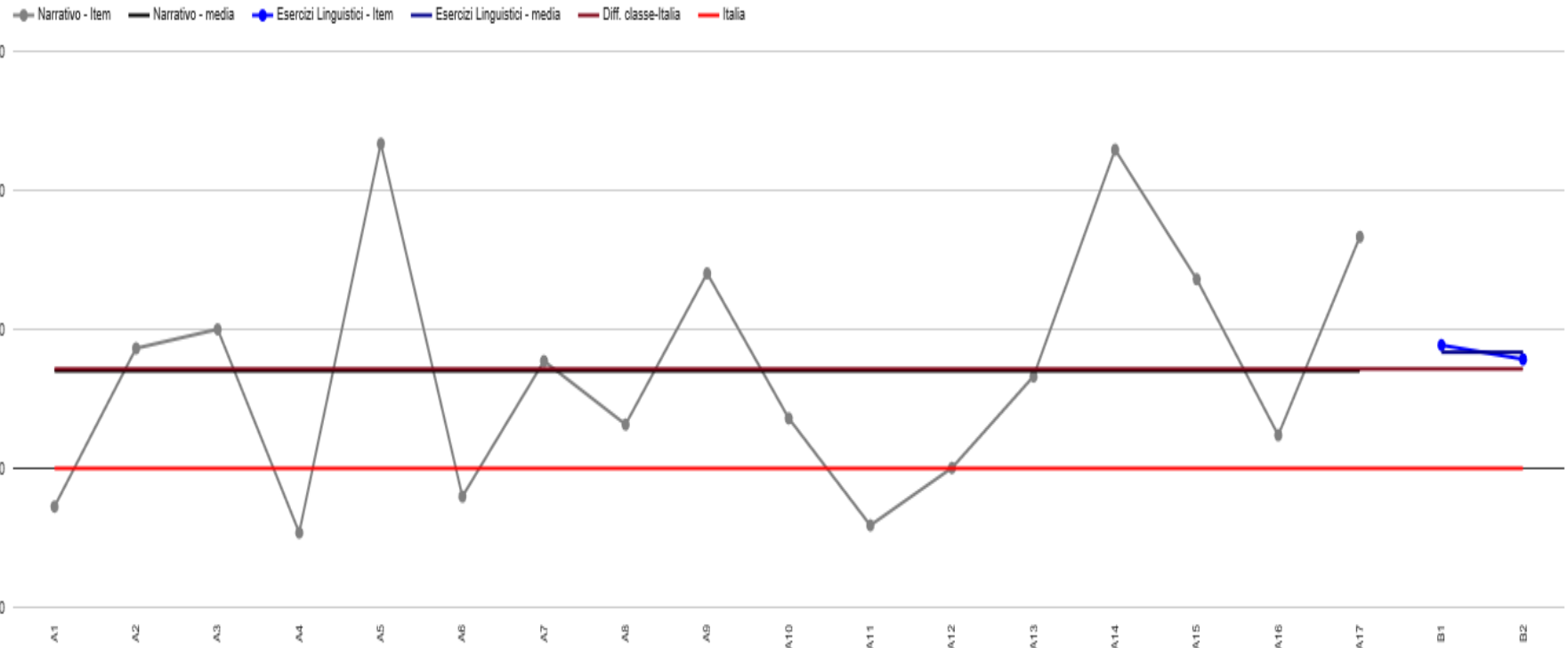
Confronto tra voto di classe e punteggio nella prova di matematica- Classi seconde

Grafico 4b: PAIC8AV00G - Scuola Primaria - Classi seconde - Prova di Matematica - Confronto tra voto di classe e punteggio nella prova - Istituzione scolastica nel suo complesso



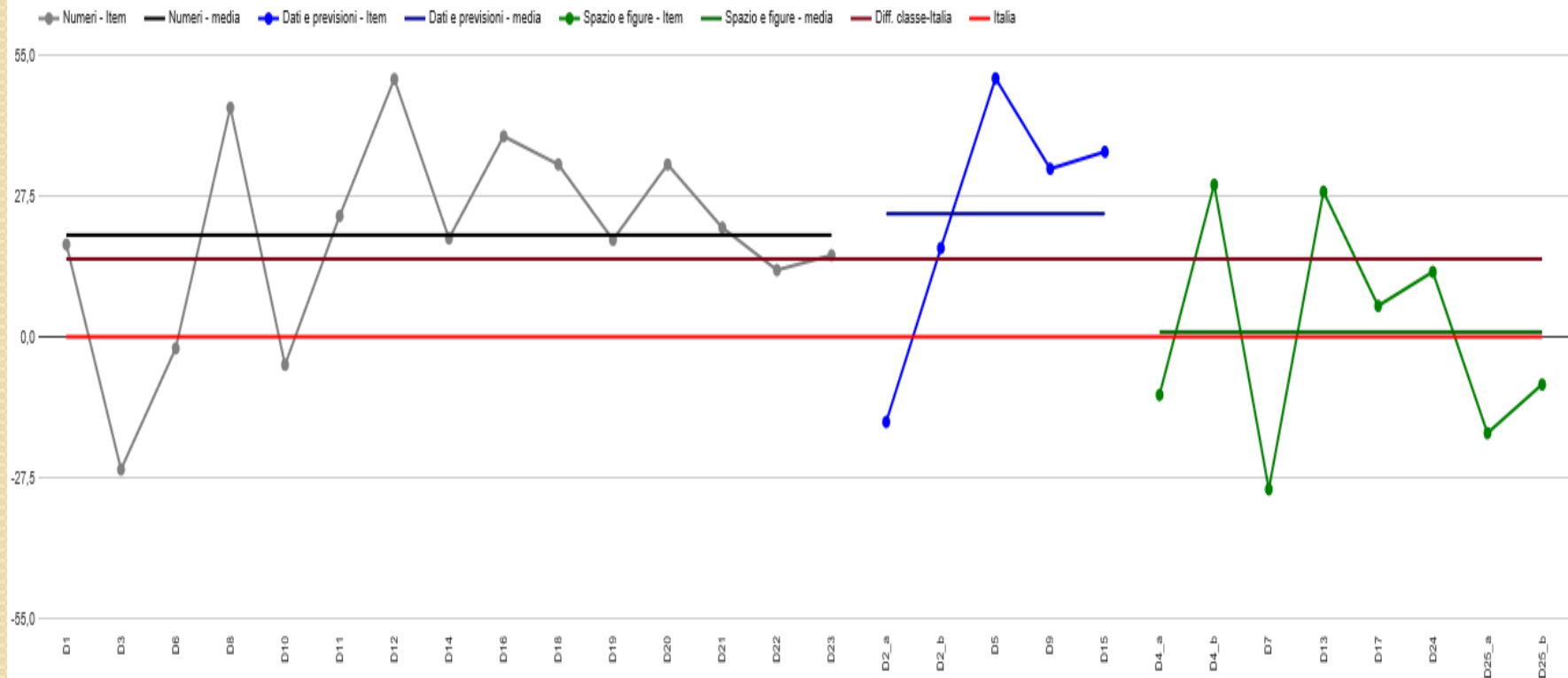
Confronto tra risultato di classe e risultato nazionale (item per item) nella prova di Italiano Scuola Primaria - Classi seconde - codice classe 419062400201

Grafico 5a: PAIC8AV00G - Scuola Primaria - Classi seconde - Istituzione scolastica nel suo complesso - Prova di Italiano - Confronto tra risultato di classe e risultato nazionale (item per item) - codice classe 419062400201



Confronto tra risultato di classe e risultato nazionale (item per item) nella prova di Matematica Scuola Primaria - Classi seconde - codice classe 419062400201

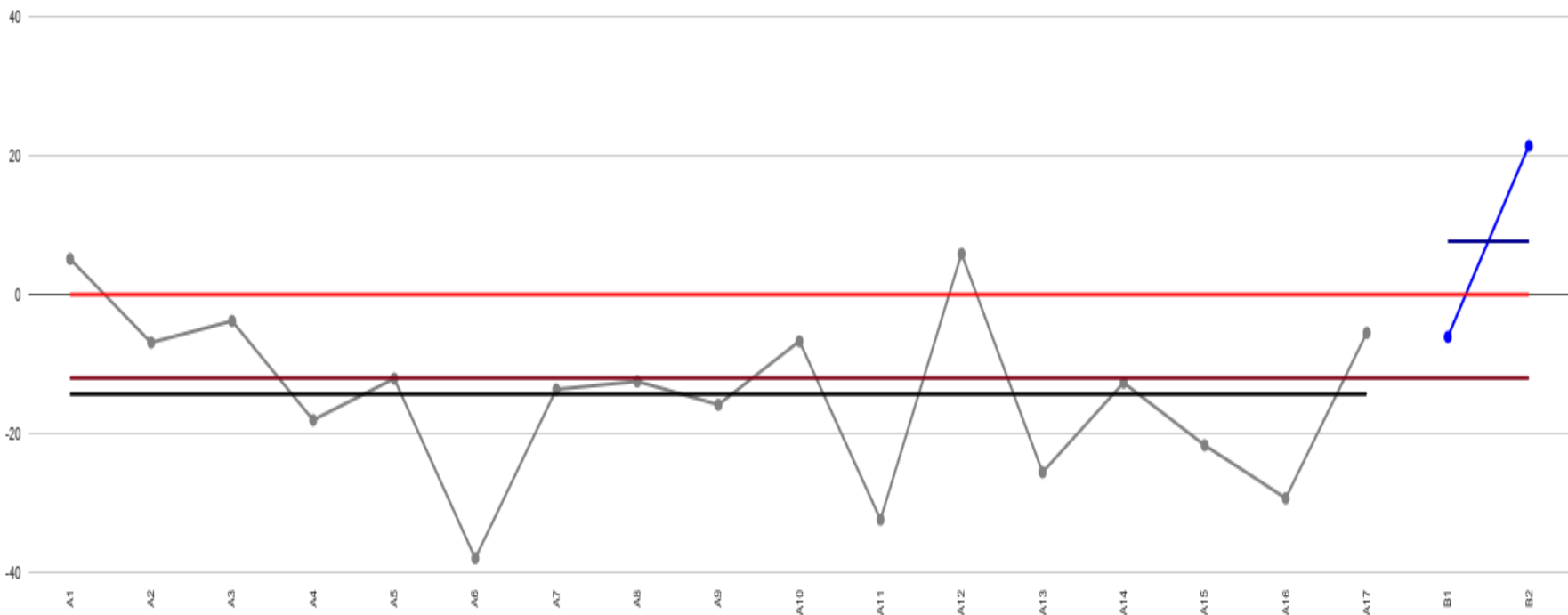
Grafico 5b: PAIC8AV00G - Scuola Primaria - Classi seconde - Istituzione scolastica nel suo complesso - Prova di Matematica - Confronto tra risultato di classe e risultato nazionale (item per item) - codice classe 419062400201



Confronto tra risultato di classe e risultato nazionale (item per item) nella prova di Italiano Scuola Primaria - Classi seconde - codice classe 419062400202

Grafico 5a: PAIC8AV00G - Scuola Primaria - Classi seconde - Istituzione scolastica nel suo complesso - Prova di Italiano - Confronto tra risultato di classe e risultato nazionale (item per item) - codice classe 419062400202

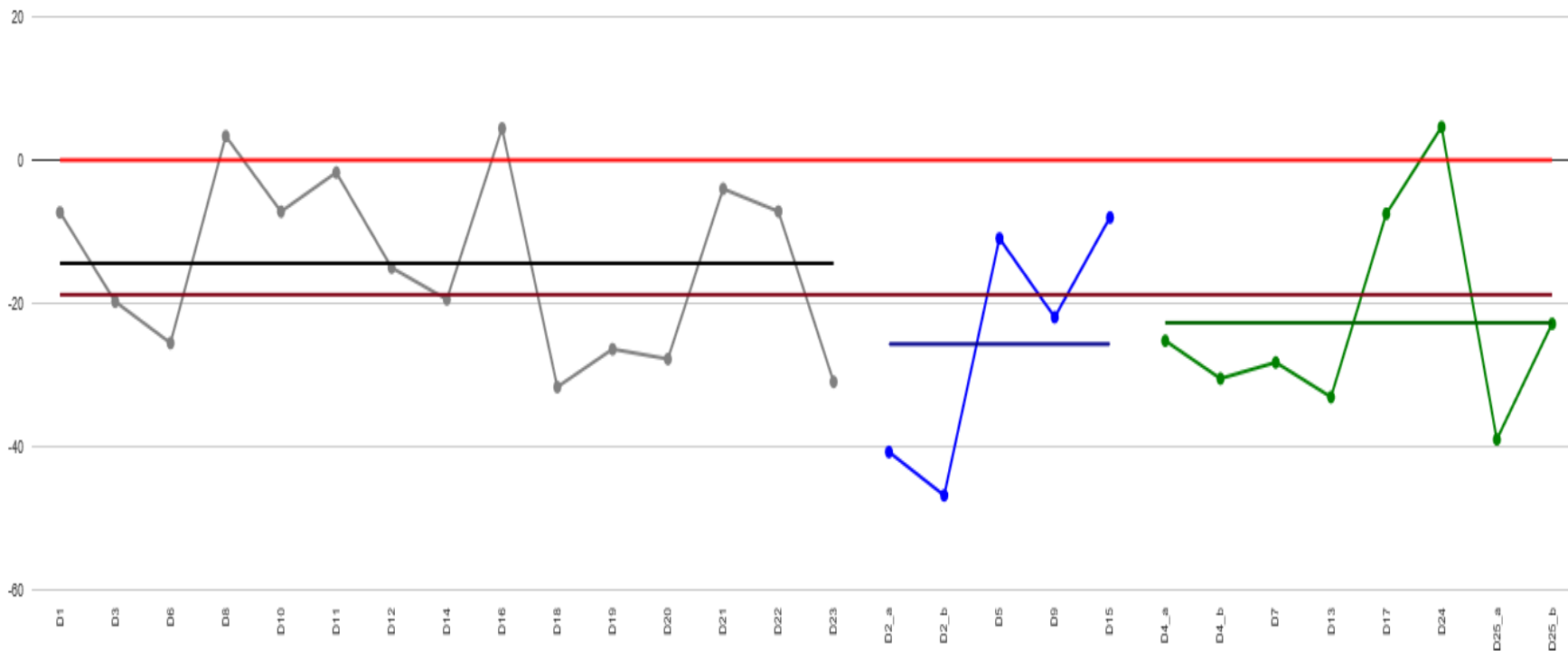
● Narrativo - Item
 — Narrativo - media
 ● Esercizi Linguistici - Item
 — Esercizi Linguistici - media
 — Diff. classe-Italia
 — Italia



Confronto tra risultato di classe e risultato nazionale (item per item) nella prova di Matematica Scuola Primaria - Classi seconde - codice classe 419062400202

Gráfico 5b: PAIC8AV00G - Scuola Primaria - Classi seconde - Istituzione scolastica nel suo complesso - Prova di Matematica - Confronto tra risultato di classe e risultato nazionale (item per item) - codice classe 419062400202

■ Numeri - Item — Numeri - media ◆ Dati e previsioni - Item — Dati e previsioni - media ◆ Spazio e figure - Item — Spazio e figure - media — Diff. classe-Italia — Italia

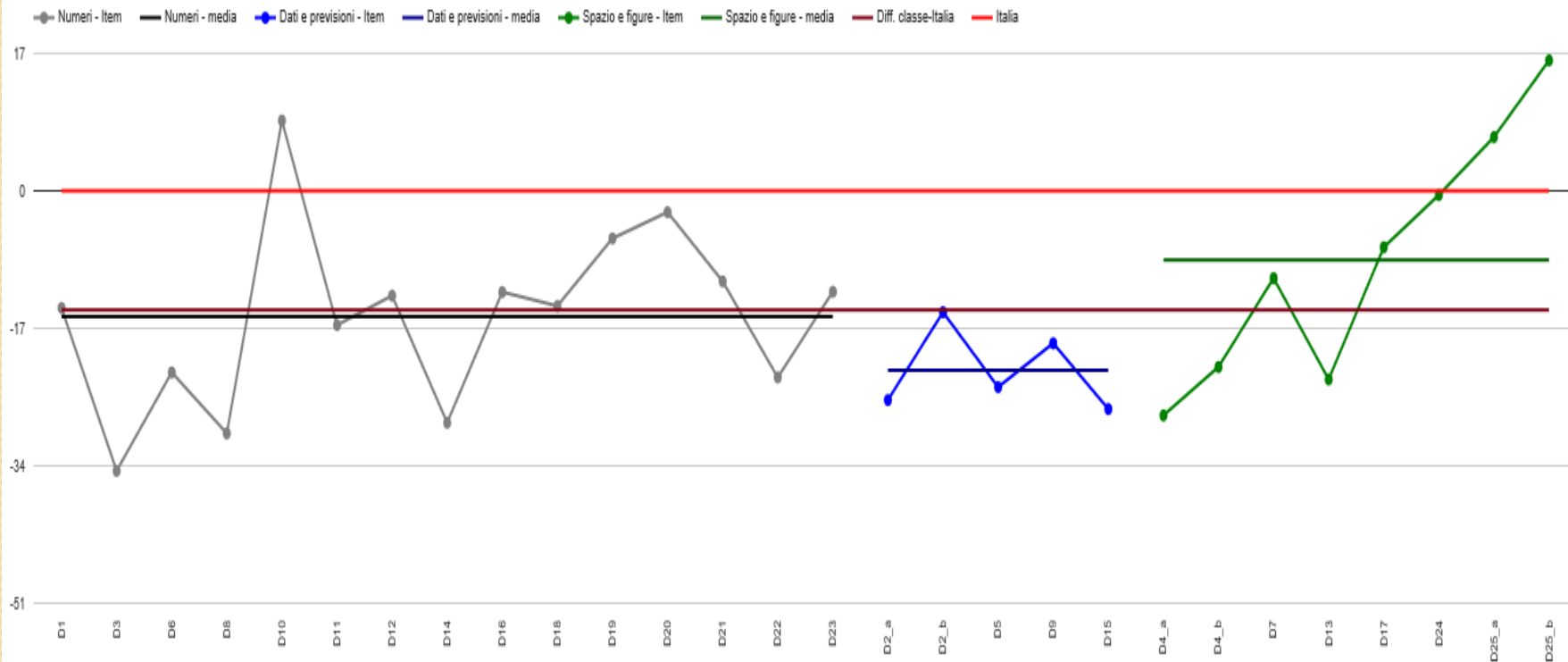


La classe con questo codice non ha effettuato la prova
in quanto tutti gli alunni erano assenti



Confronto tra risultato di classe e risultato nazionale (item per item) nella prova di Matematica Scuola Primaria - Classi seconde - codice classe 419062400203

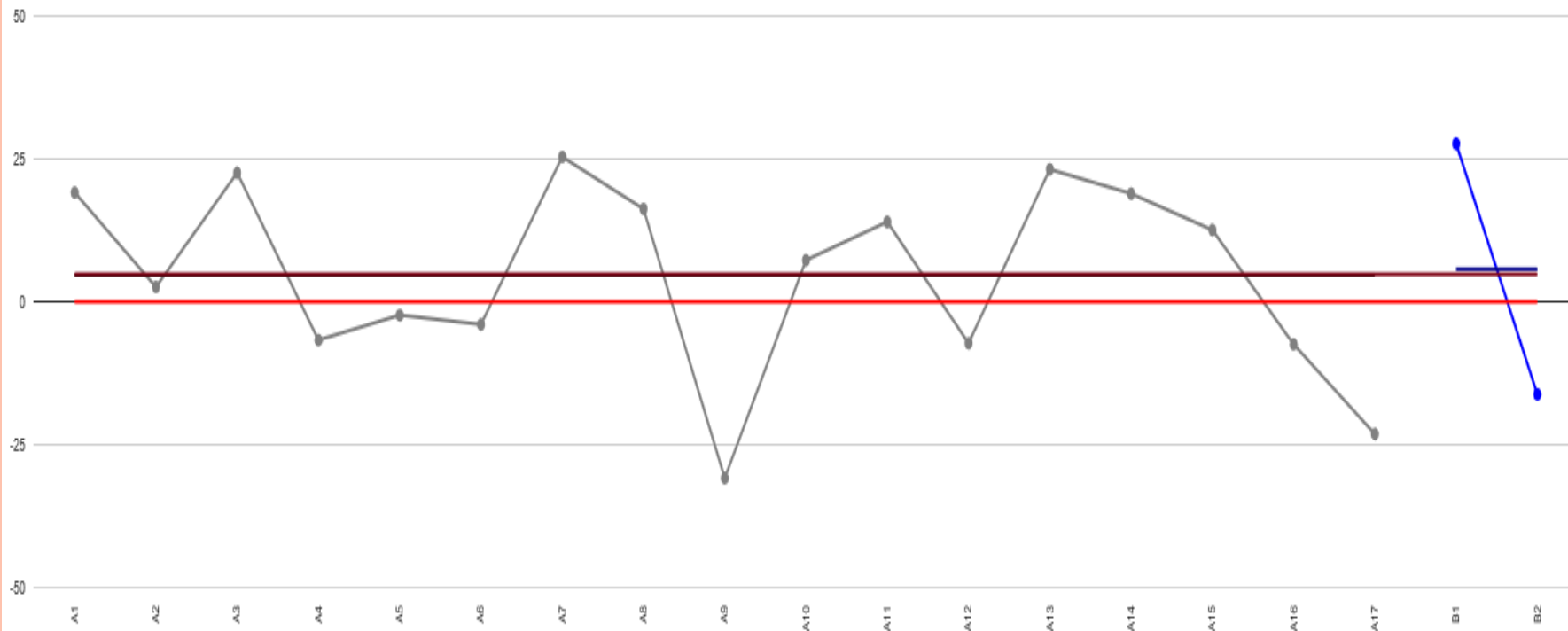
Grafico 5b: PAIC8AV00G - Scuola Primaria - Classi seconde - Istituzione scolastica nel suo complesso - Prova di Matematica - Confronto tra risultato di classe e risultato nazionale (item per item) - codice classe 419062400203



Confronto tra risultato di classe e risultato nazionale (item per item) nella prova di Italiano Scuola Primaria - Classi seconde - codice classe 419062400204

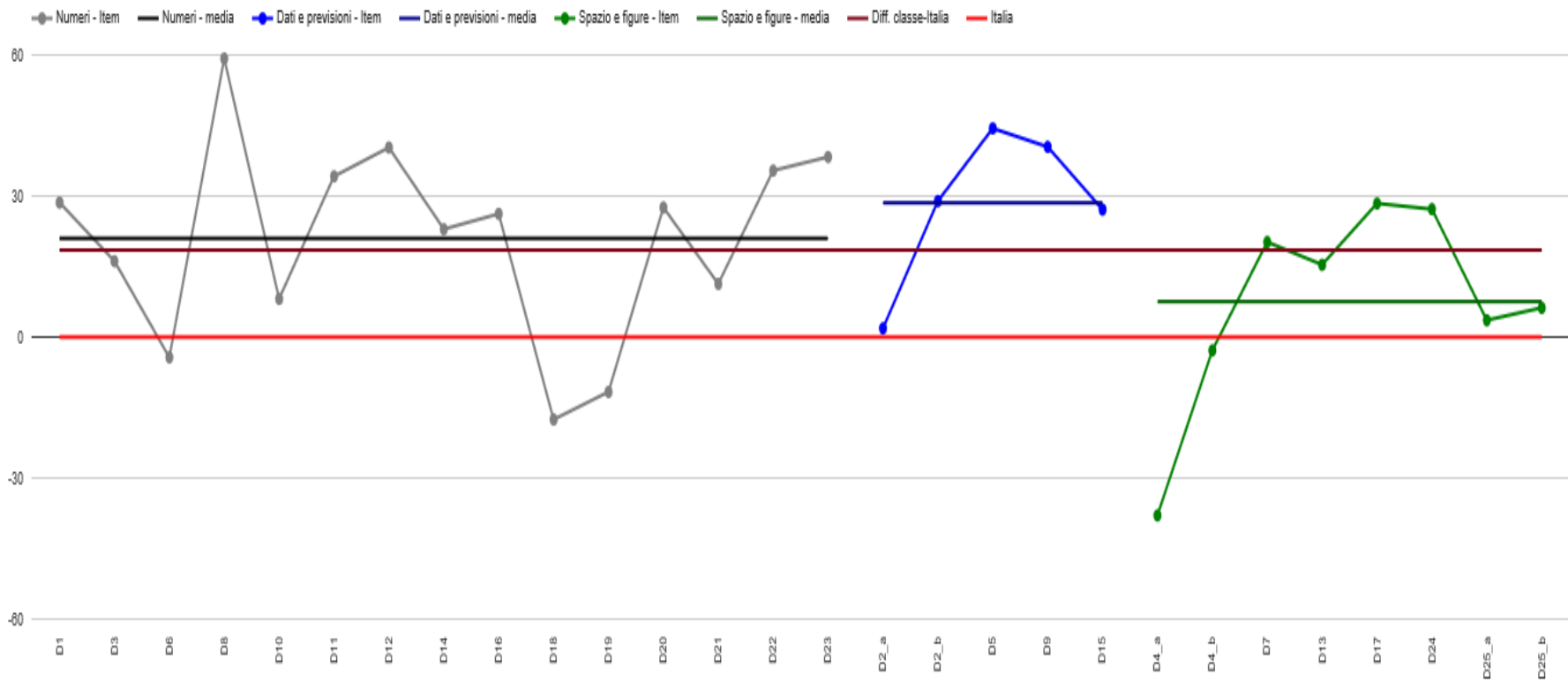
Grafico 5a: PAIC8AV00G - Scuola Primaria - Classi seconde - Istituzione scolastica nel suo complesso - Prova di Italiano - Confronto tra risultato di classe e risultato nazionale (item per item) - codice classe 419062400204

● Narrativo - Item
 — Narrativo - media
 ● Esercizi Linguistici - Item
 — Esercizi Linguistici - media
 — Diff. classe-Italia
 — Italia



Confronto tra risultato di classe e risultato nazionale (item per item) nella prova di Matematica Scuola Primaria - Classi seconde - codice classe 419062400204

Grafico 5b: PAIC8AV00G - Scuola Primaria - Classi seconde - Istituzione scolastica nel suo complesso - Prova di Matematica - Confronto tra risultato di classe e risultato nazionale (item per item) - codice classe 419062400204



Risultati classi quinte
Primaria
Oberdan - Largo Ercole



Tavola 1A - Punteggi Italiano

Istituzione scolastica nel suo complesso

Classi/Istituto	Media del punteggio percentuale al netto del cheating (1a)	Percentuale di partecipazione alla prova di Italiano (1b)	Esiti degli studenti al netto del cheating nella stessa scala del rapporto nazionale (1d)	Differenza nei risultati (punteggio percentuale) rispetto a classi/scuole con background familiare simile (2)	Background familiare mediano degli studenti (3) (4)	Percentuale copertura a background (1c)	Punteggio Sicilia 51,3 (5)	Punteggio Sud e isole 51,6 (5)	Punteggio Italia 55,8 (5)	Punteggio percentuale osservato (6)	Cheating in percentuale (7)
419062400501	43,8	61,9	137,0	-8,9	basso	66,7	↓	↓	↓	90,3	51,6
419062400502	59,2	68,4	203,0	+7,4	basso	73,7	↑	↑	↑	61,1	3,2
419062400503	71,9	68,4	231,9	+19,2	basso	57,9	↑	↑	↑	79,7	9,8
419062400505	Dati non presenti (8a)										
PAIC8AV00G	58,3	57,7	190,6	+5,5	basso	60,3	↑	↑	↑	77,1	21,5



Matematica

Tavola 1B - Punteggi Matematica

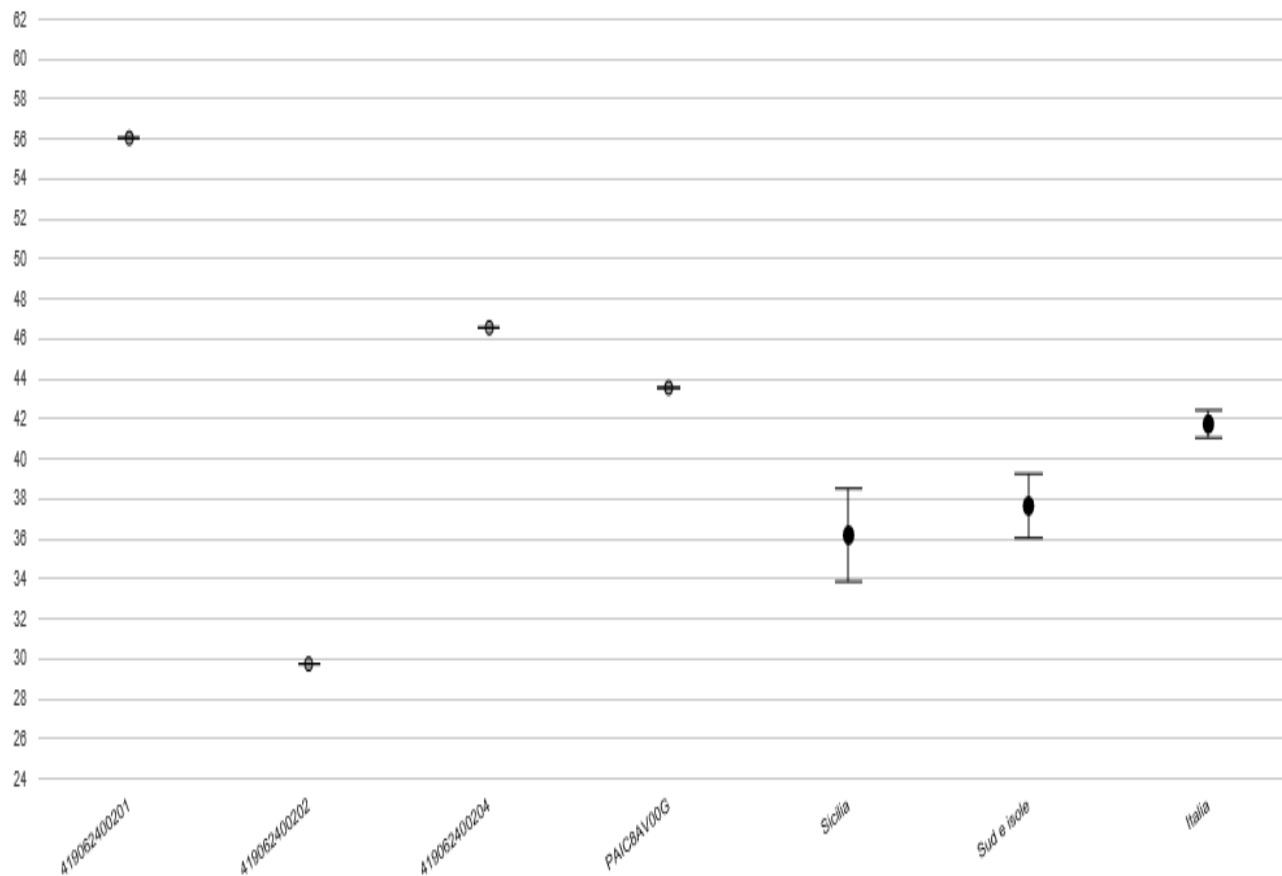
Istituzione scolastica nel suo complesso

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)	Differenza nei risultati (punteggio percentuale) rispetto a classi/scuole con background familiare simile (2)	Background familiare mediano degli studenti (3) (4)	Percentuale copertura a background (1c)	Punteggio Sicilia 49,8 (5)	Punteggio Sud e isole 49,1 (5)	Punteggio Italia 53,9 (5)	Punteggio percentuale osservato (6)	Cheating in percentuale (7)
41906 24005 01	58,3	66,7	182,9	+5,1	basso	66,7	↓	↓	↓	81,7	28,6
41906 24005 02	60,6	73,7	204,9	+9,1	basso	73,7	↓	↓	↓	65,9	8,0
41906 24005 03	60,6	57,9	204,1	+8,1	basso	57,9	↓	↓	↓	65,3	7,2
41906 24005 05	Dati non presenti (8a)										
PAIC 8AV0 0G	59,8	60,3	196,8	+6,8	basso	60,3	↓	↓	↓	71,4	15,2

Risultato complessivo della prova di Italiano Scuola Primaria - Classi quinte

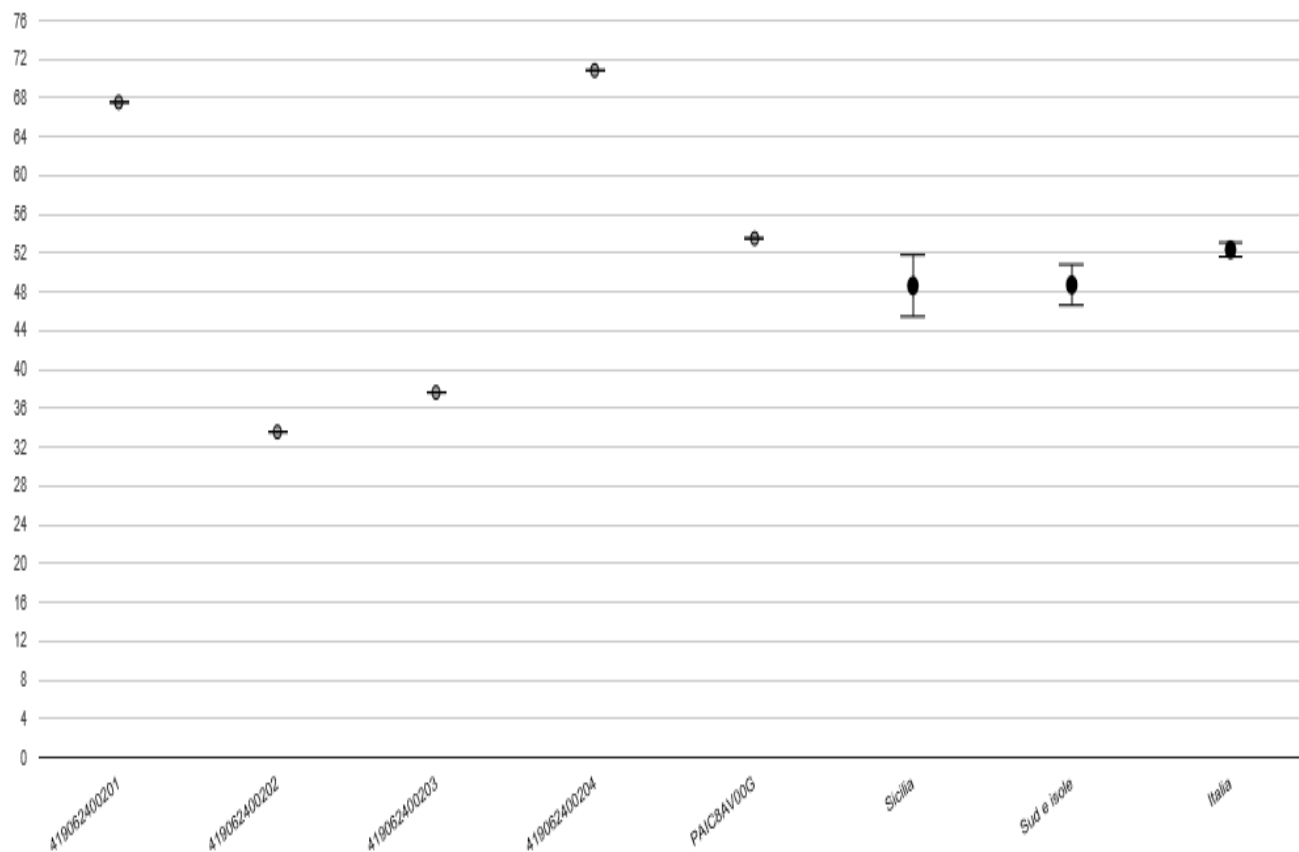
Il quadrato rosso (se presente) rappresenta il punteggio medio delle 200 classi/scuole con background (ESCS) simile

Grafico 1a: PAIC8AV00G - Scuola Primaria - Classi seconde - Prova di Italiano: Risultato complessivo - Istituzione scolastica nel suo complesso



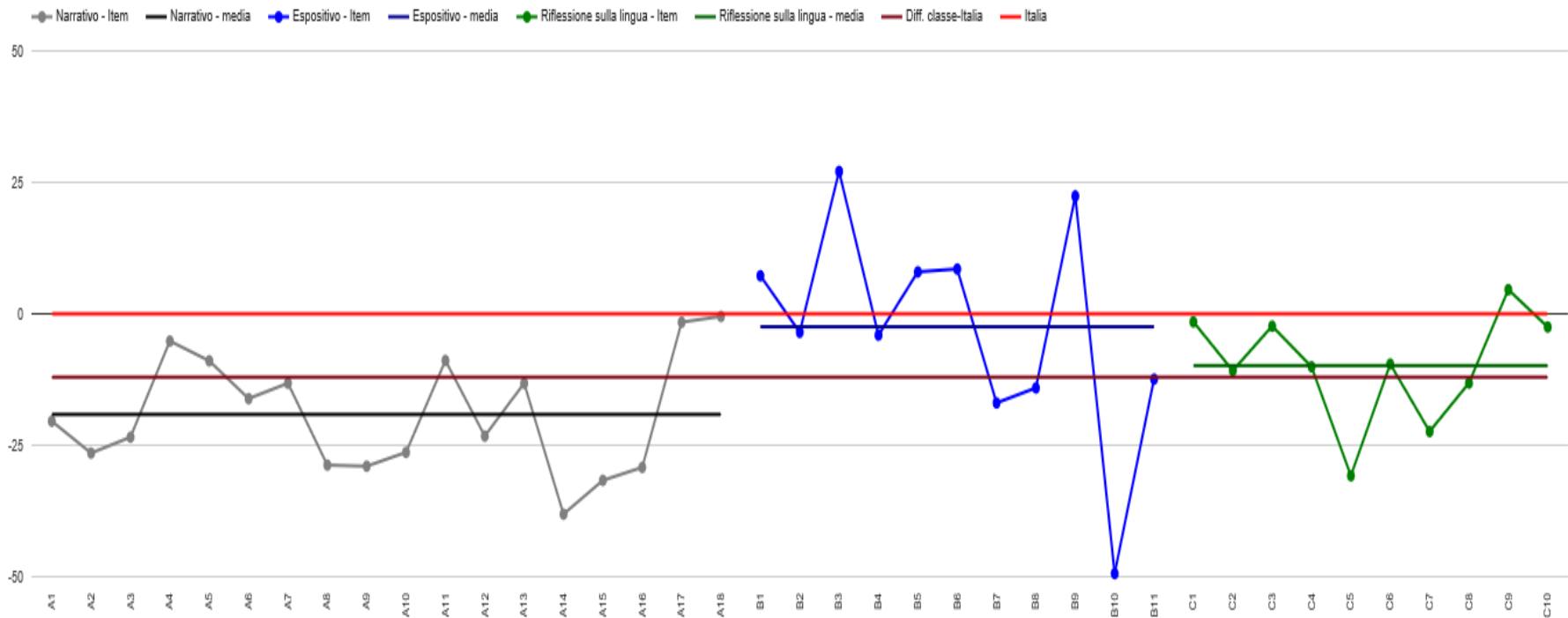
Risultato complessivo della prova di Matematica Scuola Primaria - Classi quinte
Il quadrato rosso (se presente) rappresenta il punteggio medio delle 200 classi/scuole con background (ESCS) simile

Grafico 1b: PAIC8AV00G - Scuola Primaria - Classi seconde - Prova di Matematica: Risultato complessivo - Istituzione scolastica nel suo complesso



Confronto tra risultato di classe e risultato nazionale (item per item) nella prova di Italiano Scuola Primaria - Classi quinte - codice classe 419062400501

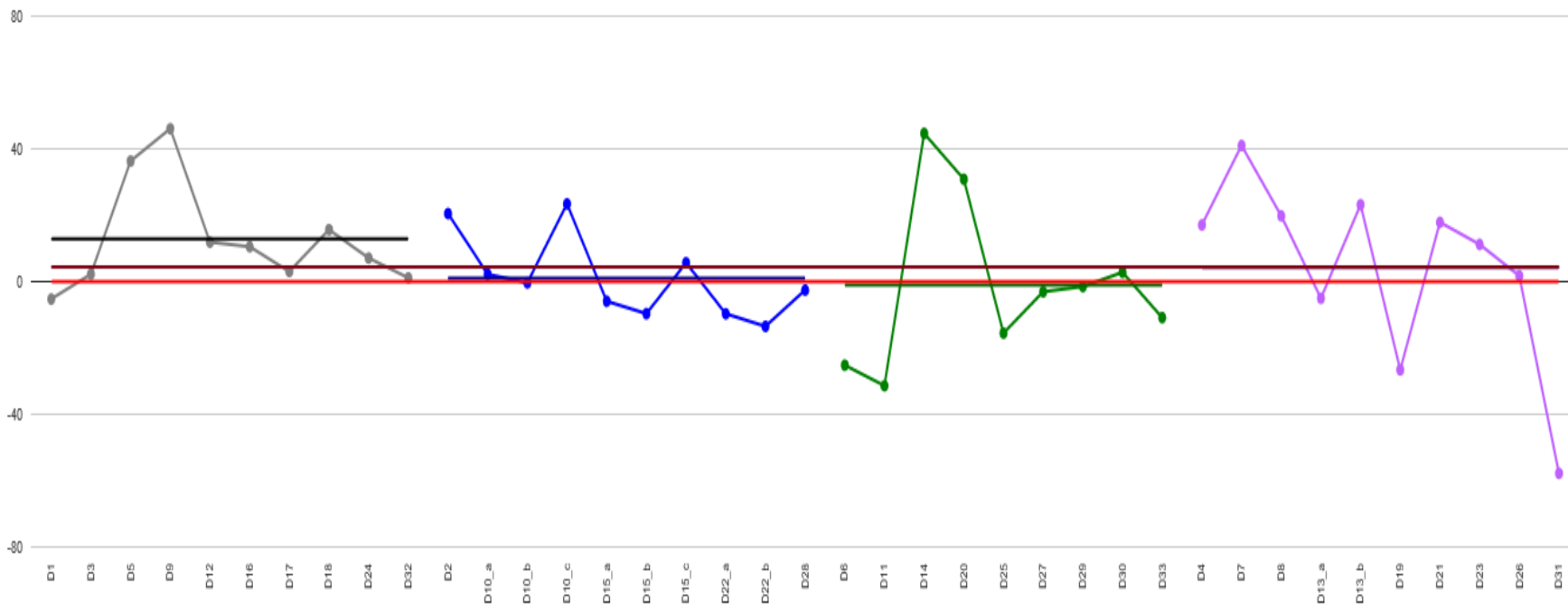
Grafico 5a: PAIC8AV00G - Scuola Primaria - Classi quinte - Istituzione scolastica nel suo complesso - Prova di Italiano - Confronto tra risultato di classe e risultato nazionale (item per item) - codice classe 419062400501



Confronto tra risultato di classe e risultato nazionale (item per item) nella prova di Matematica Scuola Primaria - Classi quinte - codice classe 419062400501

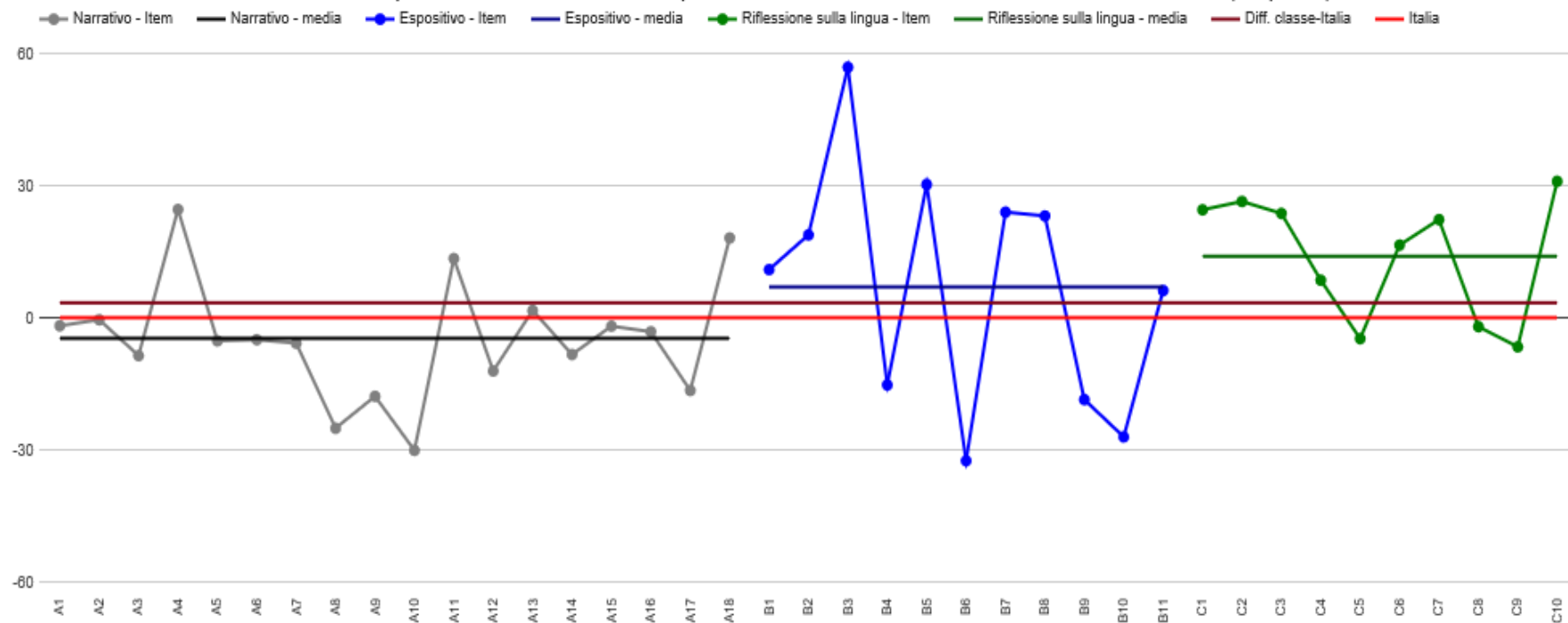
Grafico 5b: PAIC8AV00G - Scuola Primaria - Classi quinte - Istituzione scolastica nel suo complesso - Prova di Matematica - Confronto tra risultato di classe e risultato nazionale (item per item) - codice classe 419062400501

■ Numeri - item — Numeri - media ◆ Dati e Previsioni - item — Dati e Previsioni - media ◆ Spazio e Figure - item — Spazio e Figure - media ◆ Relazioni e Funzioni - item — Relazioni e Funzioni - media — Diff. classe-Italia — Italia

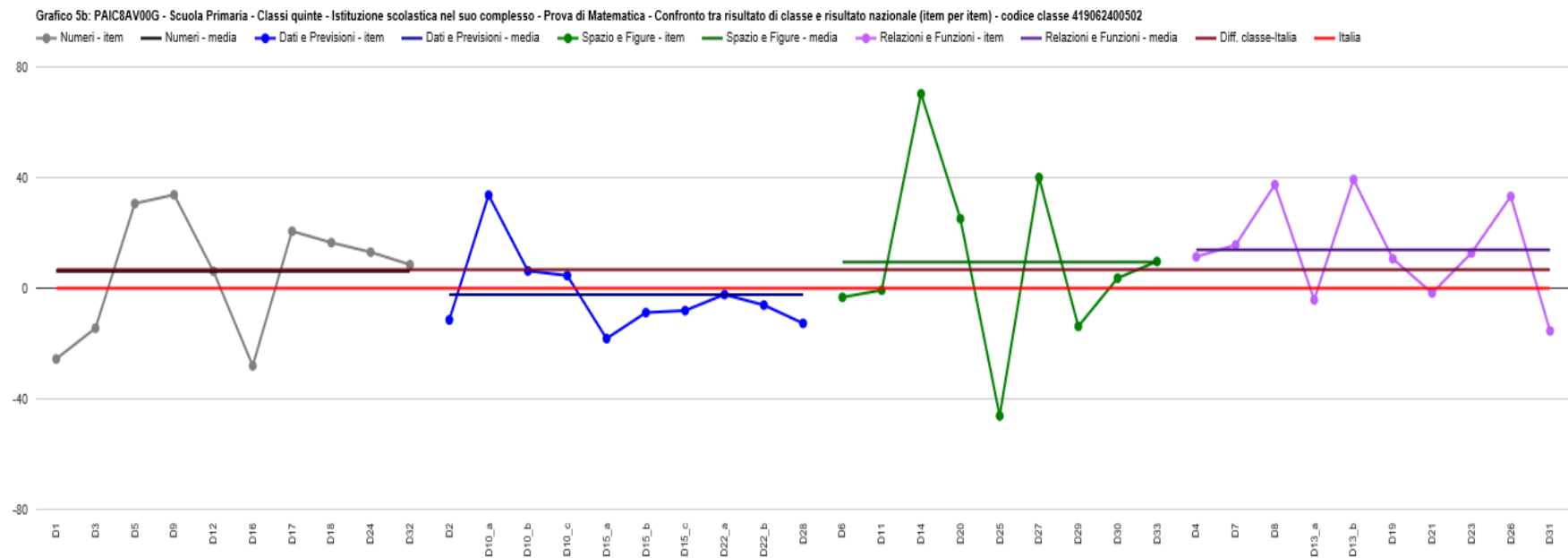


Confronto tra risultato di classe e risultato nazionale (item per item) nella prova di Italiano Scuola Primaria - Classi quinte - codice classe 419062400502

Grafico 5a: PAIC8AV00G - Scuola Primaria - Classi quinte - Istituzione scolastica nel suo complesso - Prova di Italiano - Confronto tra risultato di classe e risultato nazionale (item per item) - codice classe 419062400502



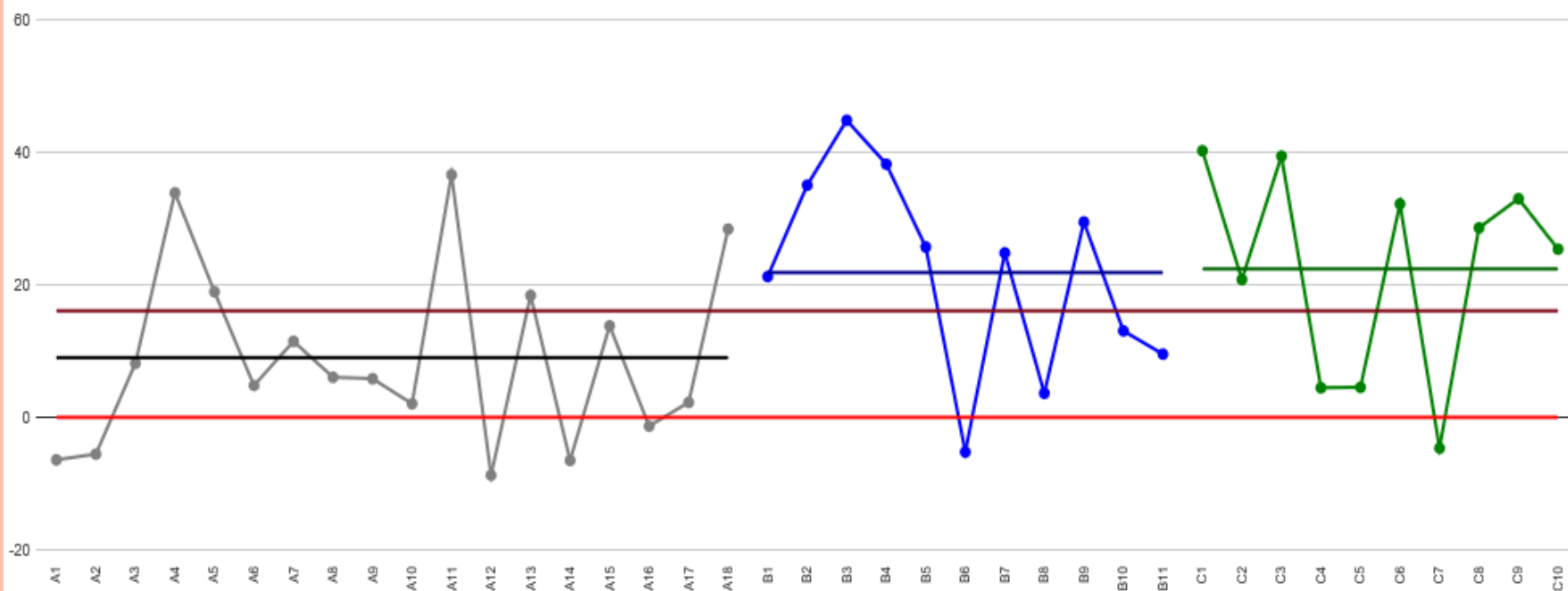
Confronto tra risultato di classe e risultato nazionale (item per item) nella prova di Matematica Scuola Primaria - Classi quinte - codice classe 419062400502



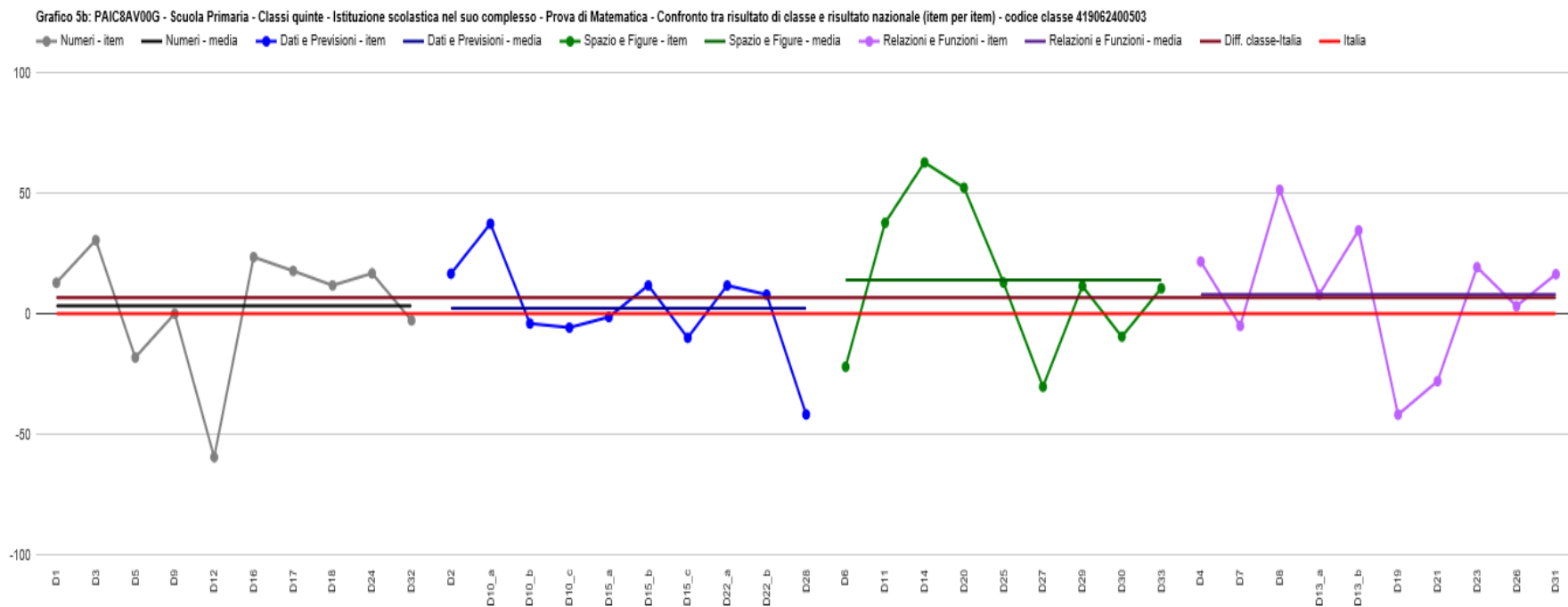
Confronto tra risultato di classe e risultato nazionale (item per item) nella prova di Italiano Scuola Primaria - Classi quinte - codice classe 419062400503

Grafico 5a: PAIC8AV00G - Scuola Primaria - Classi quinte - Istituzione scolastica nel suo complesso - Prova di Italiano - Confronto tra risultato di classe e risultato nazionale (item per item) - codice classe 419062400503

● Narrativo - Item — Narrativo - media ● Espositivo - Item — Espositivo - media ● Riflessione sulla lingua - Item — Riflessione sulla lingua - media — Diff. classe-Italia — Italia



Confronto tra risultato di classe e risultato nazionale (item per item) nella prova di Matematica Scuola Primaria - Classi quinte - codice classe 419062400503















Andamento negli ultimi anni scolastici Italiano



Classi quinte

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 Sicilia (5)	Punteggio Sud e isole (5)	Punteggio Italia (5)	Punteggio percentuale osservato (6)	Cheating in percentuale (7)
2012-13	PAIC8 AV00G	62,1	202,3				-	16,2
2013-14	PAIC8 AV00G	64,7	203,2				69,5	5,7
2015-16	PAIC8 AV00G	58,1	214,3				59,3	1,9
2016-17	PAIC8 AV00G	43,6	197,0				45,6	3,5



Classi quinte

Matematica - 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 Sicilia (5)	Punteggio Sud e isole (5)	Punteggio Italia (5)	Punteggio percentuale osservato (6)	Cheating in percentuale (7)
2012-13	PAIC8AV00G	48,5	167,7	→	↓	↓	-	33,1
2013-14	PAIC8AV00G	66,2	221,0	↑	↑	↑	75,2	9,7
2015-16	PAIC8AV00G	59,0	204,4	↑	↑	↑	67,4	11,5
2016-17	PAIC8AV00G	53,5	193,5	↑	↑	↑	61,4	9,3



Risultati classi terze
Secondaria di primo grado
Quasimodo - Largo Lioni



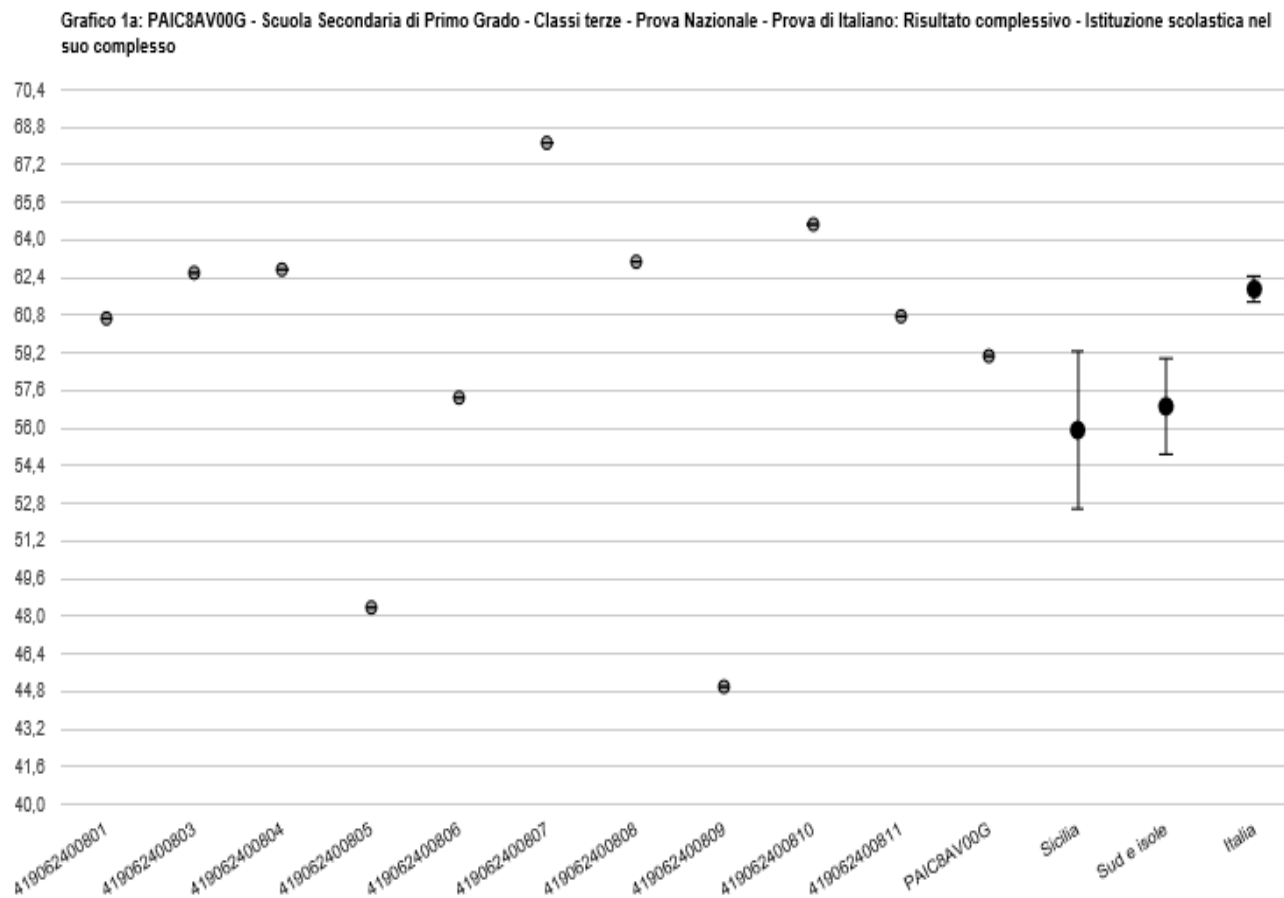
ITALIANO

Tavola 1A - Punteggi Italiano
Istituzione scolastica nel suo complesso

Classi/Is- tituto	Media del punteggio percentuale al netto del cheating (1a)	Percentuale di partecipazio- ne alla prova di Italiano (1b)	Esiti degli studenti al netto del cheating nella stessa scala del rapporto nazionale (1d)	Punteggio Sicilia 55,9 (5)	Punteggio Sud e isole 56,9 (5)	Punteggio Italia 61,9 (5)	Punteggio percentuale osservato (6)	Cheating in percentual- e (7)
4190624 00801	60,7	73,3	188,1	↑	↑	↓	60,8	0,2
4190624 00803	62,6	85,0	197,5	↑	↑	↑	69,0	9,3
4190624 00804	62,8	78,9	189,3	↑	↑	↑	66,4	5,5
4190624 00805	48,4	94,4	163,5	↓	↓	↓	48,4	0,0
4190624 00806	57,3	95,7	171,2	→	→	↓	68,1	15,8
4190624 00807	68,1	76,5	202,1	↑	↑	↑	73,3	7,1
4190624 00808	63,1	89,5	192,2	↑	↑	↑	64,2	1,7
4190624 00809	45,0	94,1	156,6	↓	↓	↓	45,0	0,0
4190624 00810	64,7	89,5	190,5	↑	↑	↑	72,0	10,2
4190624 00811	60,8	86,4	183,9	↑	↑	↓	64,1	5,2
PAIC8A V00G	59,1	86,8	182,6	→	↑	↓	63,2	6,0

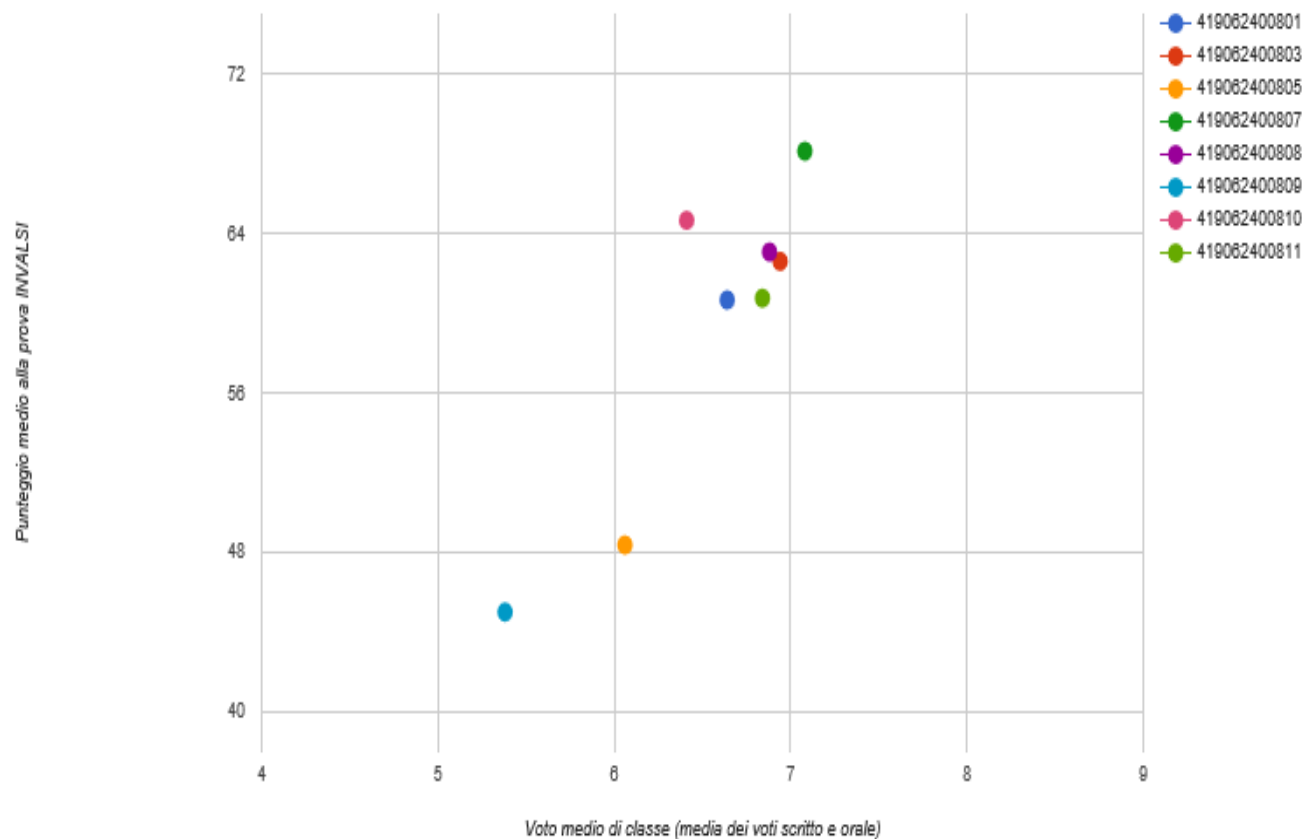


RISULTATO COMPLESSIVO ITALIANO



CONFRONTO TRA VOTO DI CLASSE E PUNTEGGIO NELLA PROVA

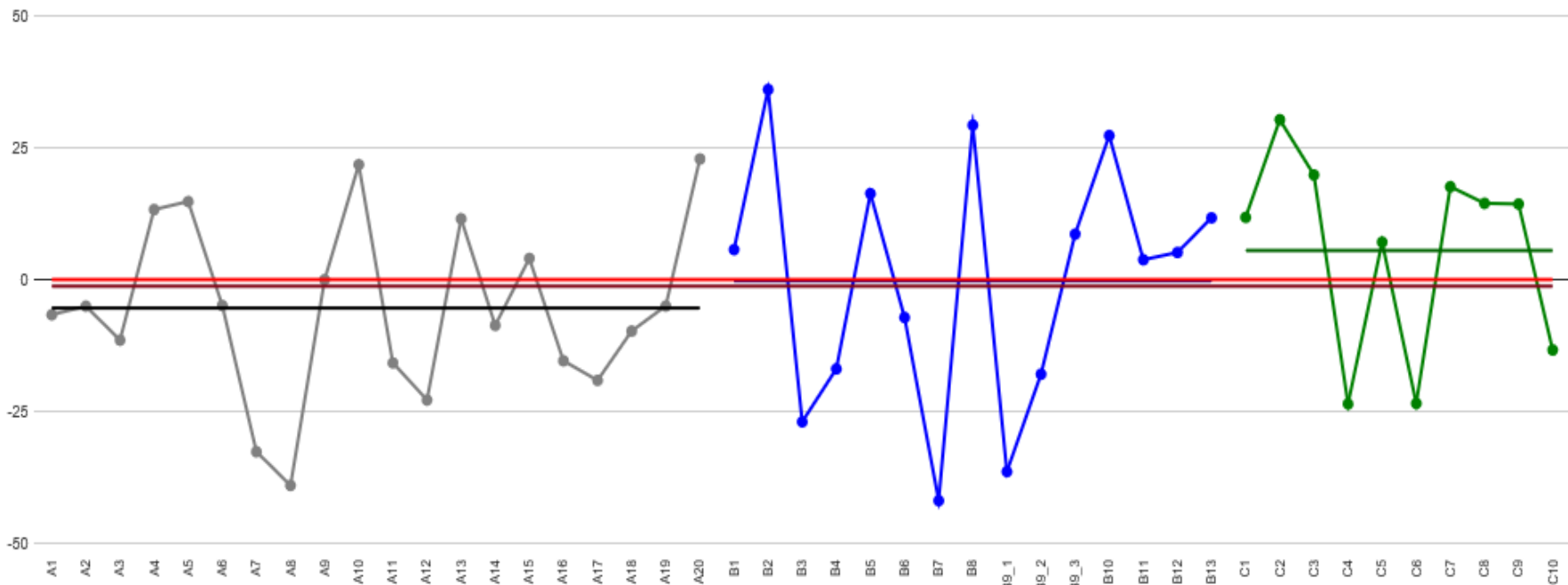
Grafico 4a: PAIC8AV00G - Scuola Secondaria di Primo Grado - Classi terze - Prova Nazionale - Prova di Italiano - Confronto tra voto di classe e punteggio nella prova - Istituzione scolastica nel suo complesso



CONFRONTO TRA RISULTATO DI CLASSE E RISULTATO NAZIONALE ITEM PER ITEM ITALIANO - CLASSE 41962400801

Grafico 5a: PAIC8AV00G - Scuola Secondaria di Primo Grado - Classi terze - Prova Nazionale - Istituzione scolastica nel suo complesso - Prova di Italiano - Confronto tra risultato di classe e risultato nazionale (item per item)
- codice classe 41962400801

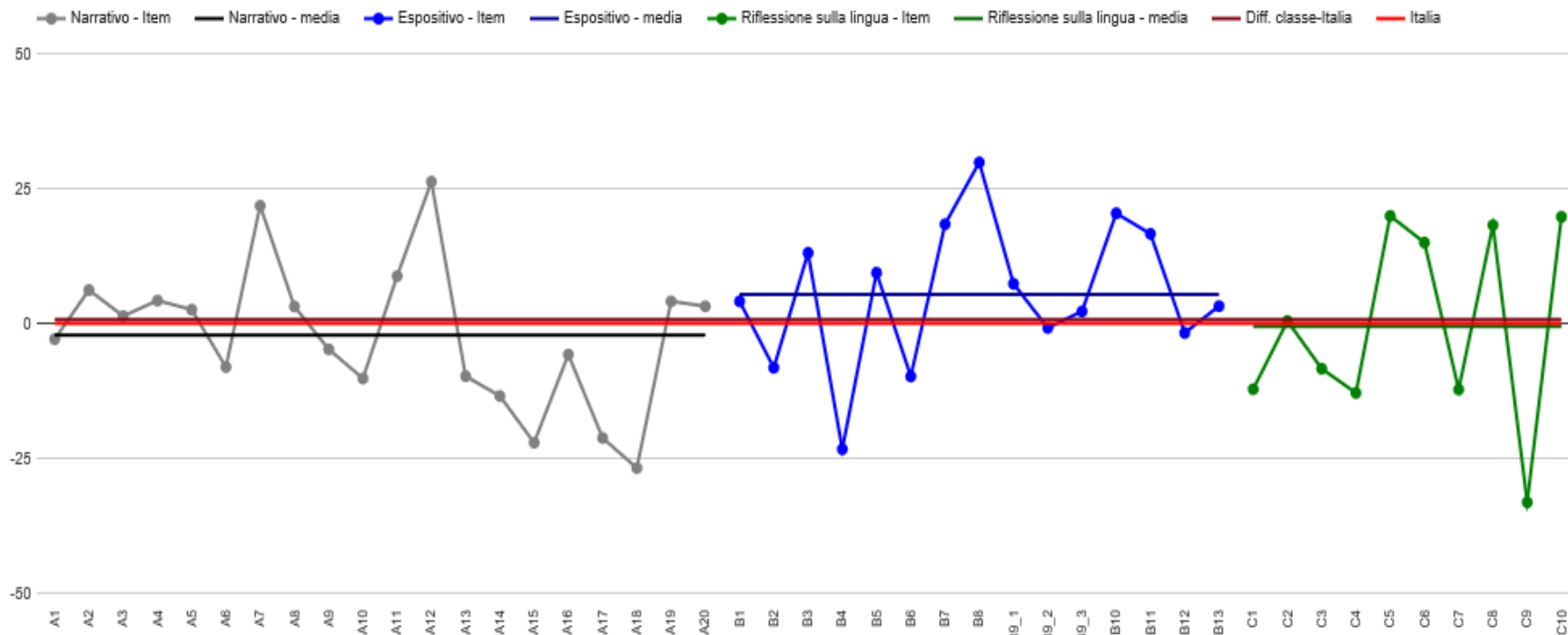
—●— Narrativo - Item — Narrativo - media —●— Espositivo - Item — Espositivo - media —●— Riflessione sulla lingua - Item — Riflessione sulla lingua - media — Diff. classe-Italia — Italia



CONFRONTO TRA RISULTATO DI CLASSE E RISULTATO NAZIONALE ITEM PER ITEM

Italiano - CLASSE 41962400803

Grafico 5a: PAIC8AV00G - Scuola Secondaria di Primo Grado - Classi terze - Prova Nazionale - Istituzione scolastica nel suo complesso - Prova di Italiano - Confronto tra risultato di classe e risultato nazionale (item per item) - codice classe 419062400803

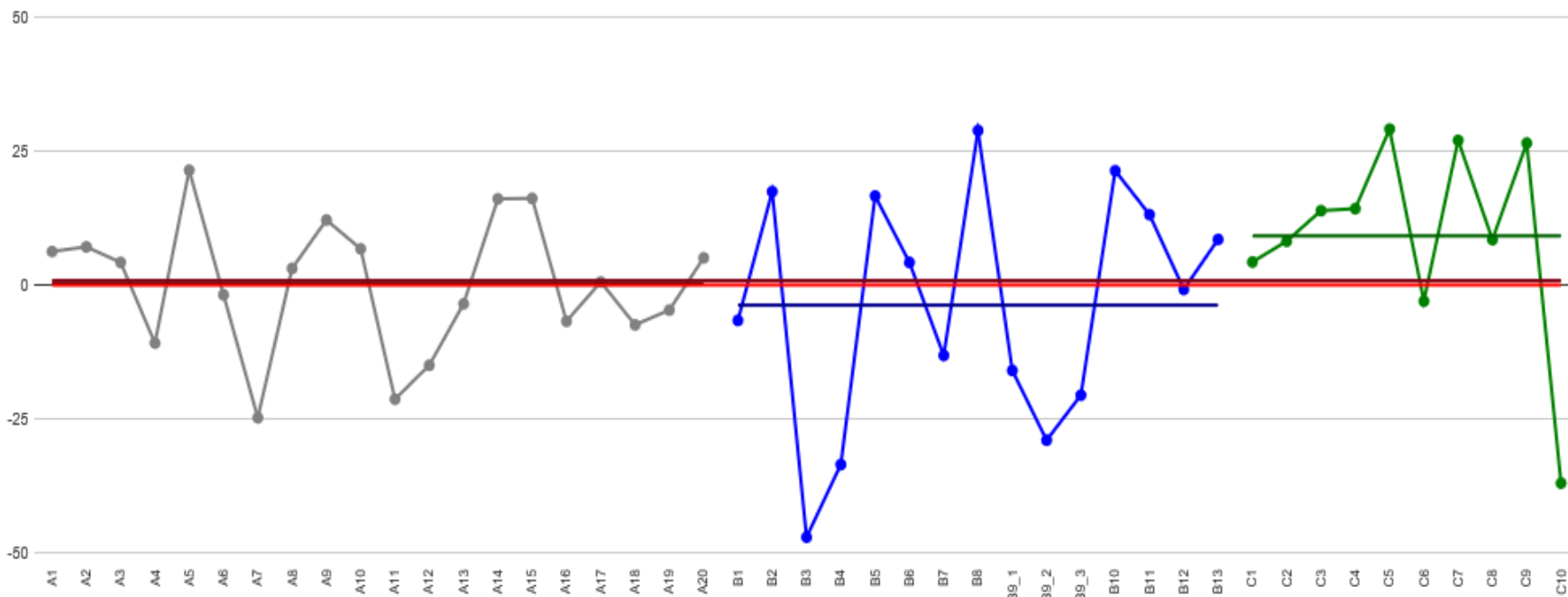


CONFRONTO TRA RISULTATO DI CLASSE E RISULTATO NAZIONALE ITEM PER ITEM

Italiano - CLASSE 419062400804

Grafico 5a: PAIC8AV00G - Scuola Secondaria di Primo Grado - Classi terze - Prova Nazionale - Istituzione scolastica nel suo complesso - Prova di Italiano - Confronto tra risultato di classe e risultato nazionale (item per item)
- codice classe 419062400804

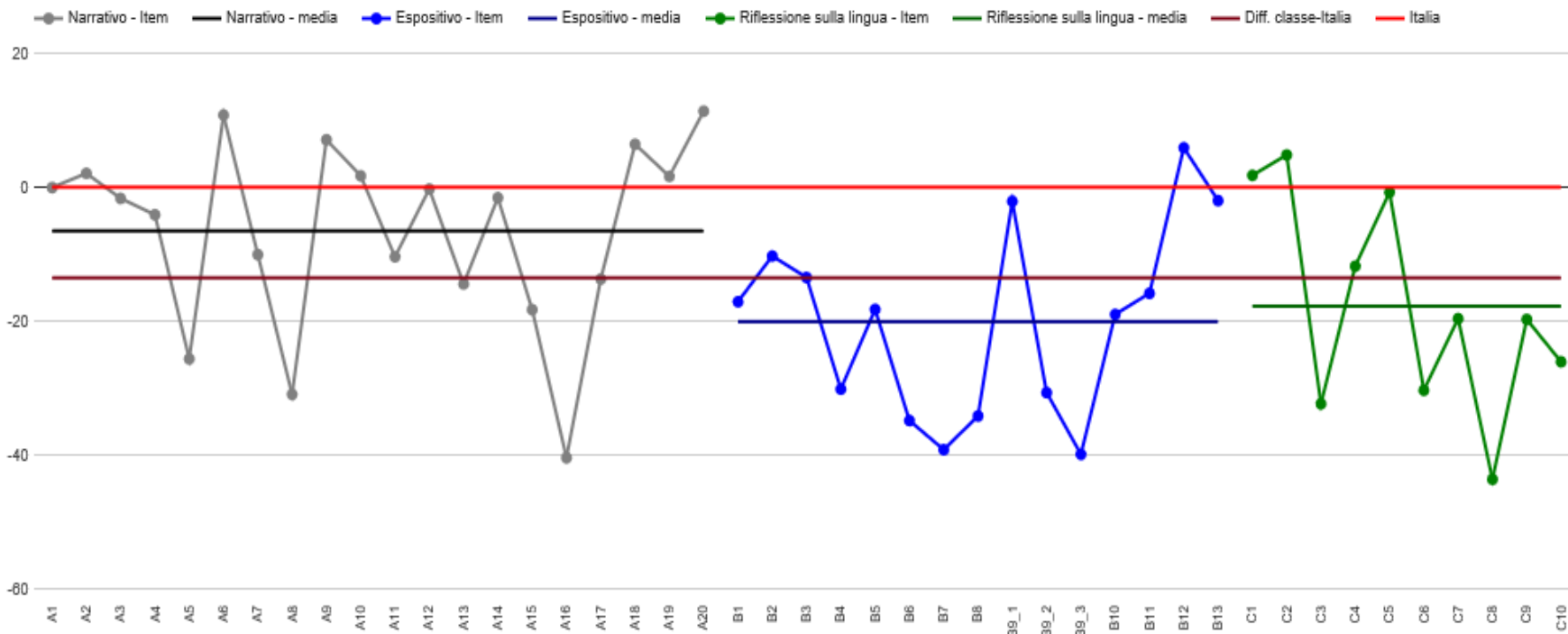
● Narrativo - Item — Narrativo - media ● Espositivo - Item — Espositivo - media ● Riflessione sulla lingua - Item — Riflessione sulla lingua - media — Diff. classe-Italia — Italia



CONFRONTO TRA RISULTATO DI CLASSE E RISULTATO NAZIONALE ITEM PER ITEM

Italiano - CLASSE 419062400805

Grafico 5a: PAIC8AV00G - Scuola Secondaria di Primo Grado - Classi terze - Prova Nazionale - Istituzione scolastica nel suo complesso - Prova di Italiano - Confronto tra risultato di classe e risultato nazionale (item per item)
- codice classe 419062400805

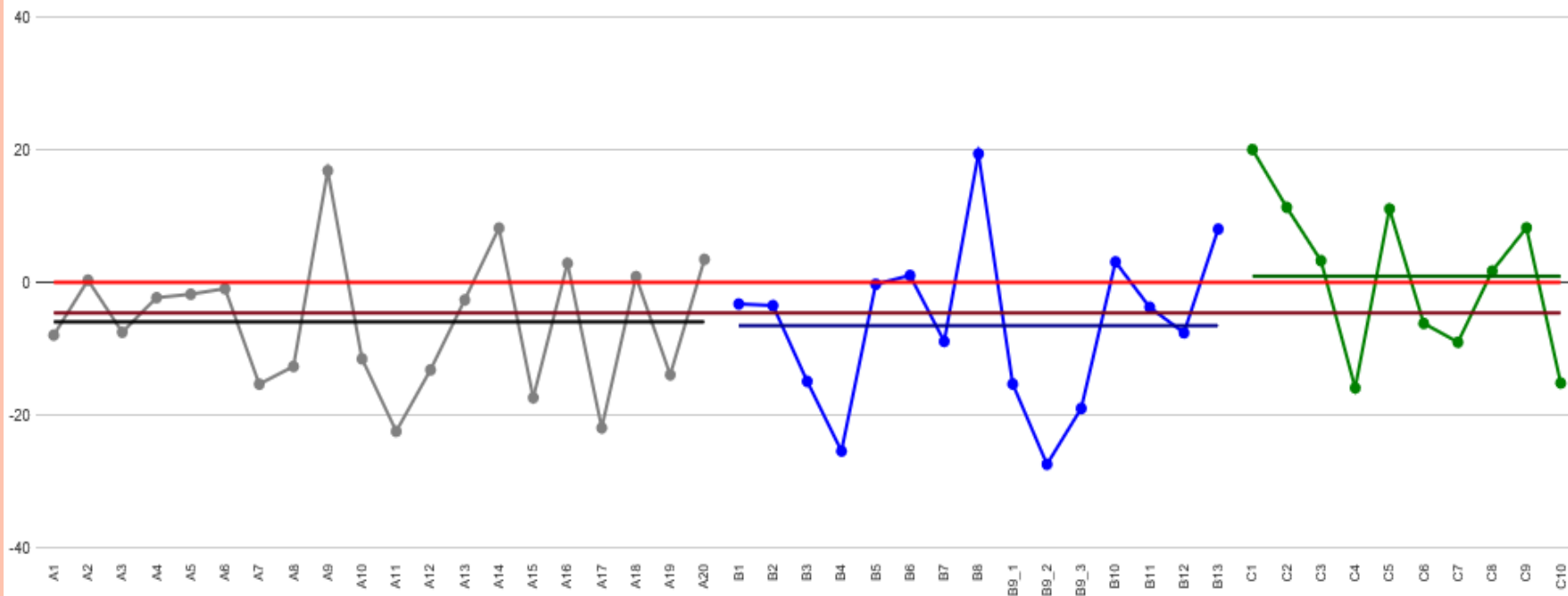


CONFRONTO TRA RISULTATO DI CLASSE E RISULTATO NAZIONALE ITEM PER ITEM

Italiano - CLASSE 41962400806

Grafico 5a: PAIC&AV00G - Scuola Secondaria di Primo Grado - Classi terze - Prova Nazionale - Istituzione scolastica nel suo complesso - Prova di Italiano - Confronto tra risultato di classe e risultato nazionale (item per item) - codice classe 41962400806

● Narrativo - Item — Narrativo - media ● Espositivo - Item — Espositivo - media ● Riflessione sulla lingua - Item — Riflessione sulla lingua - media — Diff. classe-Italia — Italia

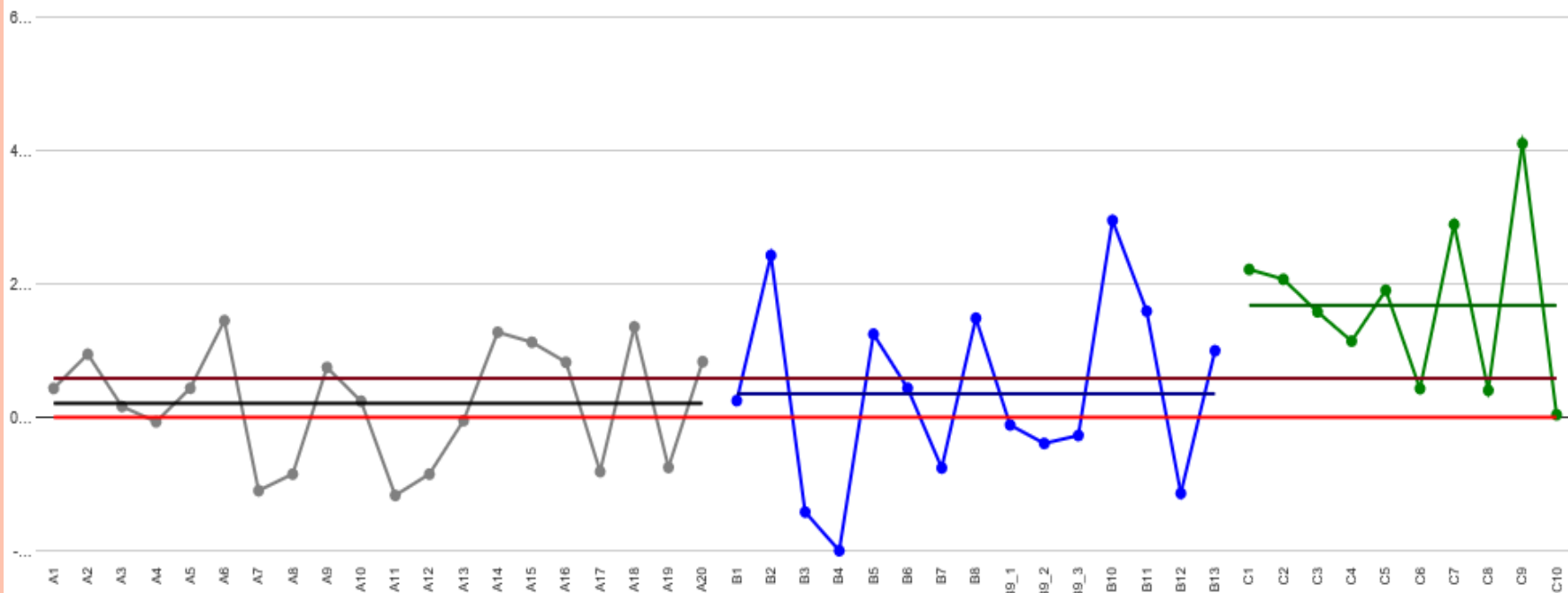


CONFRONTO TRA RISULTATO DI CLASSE E RISULTATO NAZIONALE ITEM PER ITEM

Italiano - CLASSE 41962400807

Grafico 5a: PAIC8AV00G - Scuola Secondaria di Primo Grado - Classi terze - Prova Nazionale - Istituzione scolastica nel suo complesso - Prova di Italiano - Confronto tra risultato di classe e risultato nazionale (item per item)
- codice classe 41962400807

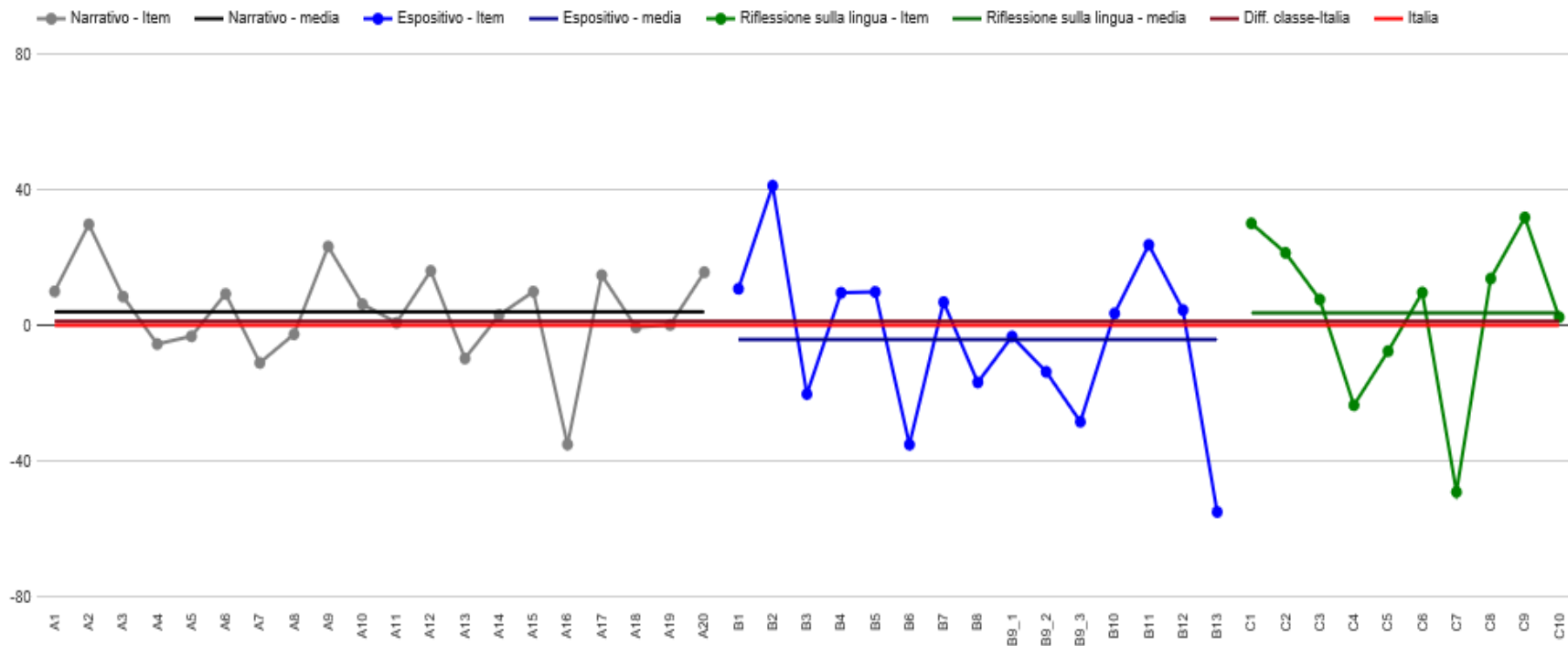
● Narrativo - Item — Narrativo - media ● Espositivo - Item — Espositivo - media ● Riflessione sulla lingua - Item — Riflessione sulla lingua - media — Diff. classe-Italia — Italia



CONFRONTO TRA RISULTATO DI CLASSE E RISULTATO NAZIONALE ITEM PER ITEM

Italiano - CLASSE 41962400808

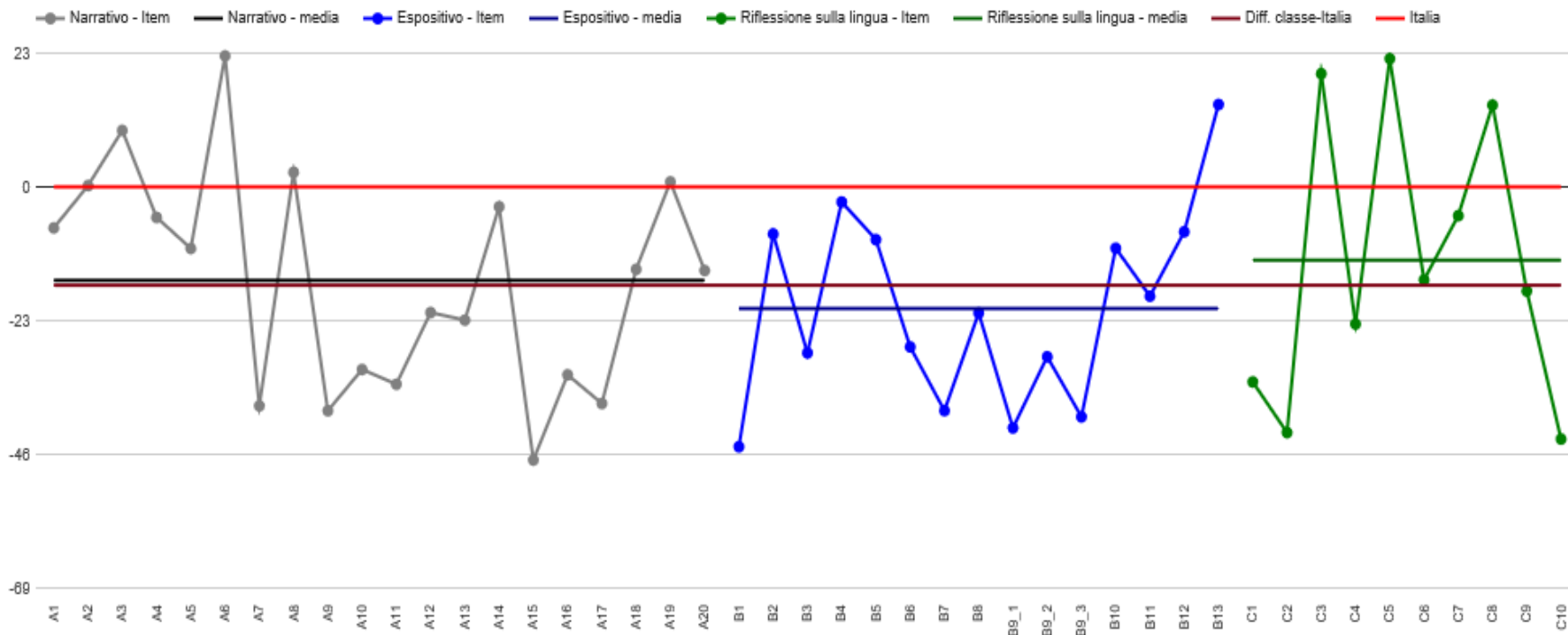
Grafico 5a: PAIC8AV00G - Scuola Secondaria di Primo Grado - Classi terze - Prova Nazionale - Istituzione scolastica nel suo complesso - Prova di Italiano - Confronto tra risultato di classe e risultato nazionale (item per item)
- codice classe 41962400808



CONFRONTO TRA RISULTATO DI CLASSE E RISULTATO NAZIONALE ITEM PER ITEM

Italiano - CLASSE 419062400809

Grafico 5a: PAIC8AV00G - Scuola Secondaria di Primo Grado - Classi terze - Prova Nazionale - Istituzione scolastica nel suo complesso - Prova di Italiano - Confronto tra risultato di classe e risultato nazionale (item per item)
- codice classe 419062400809

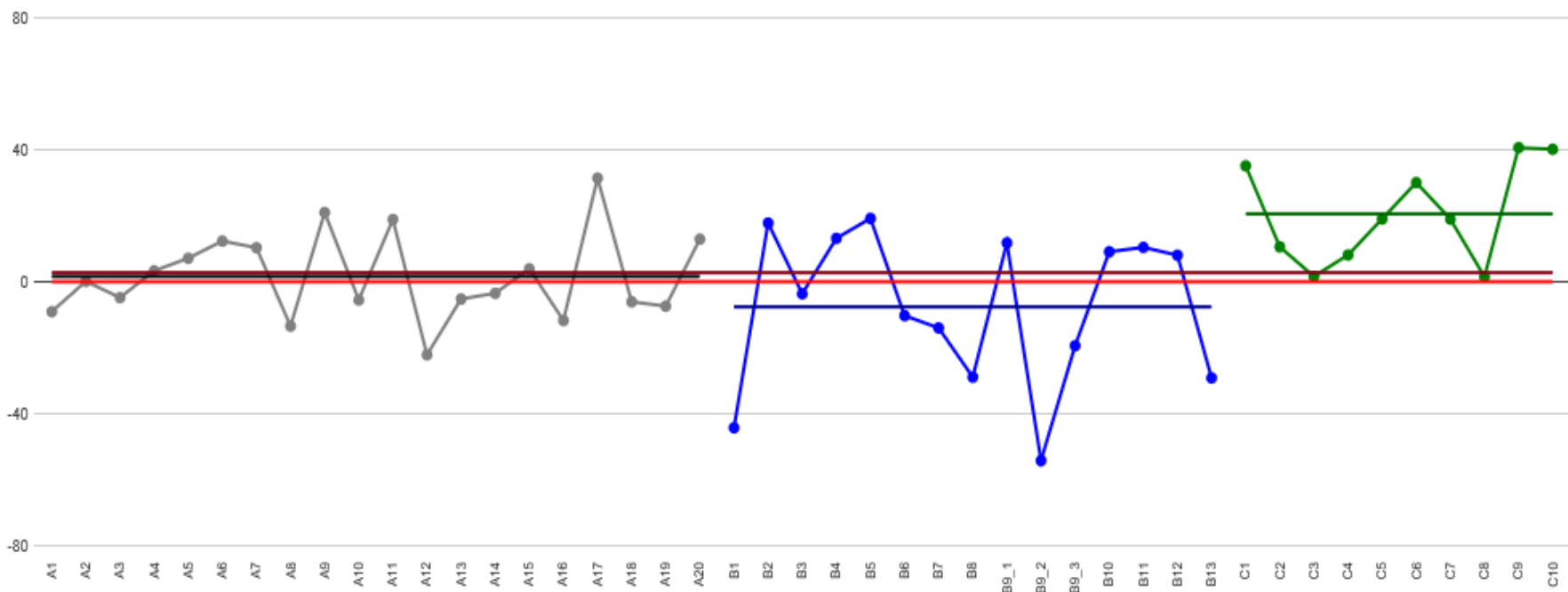


CONFRONTO TRA RISULTATO DI CLASSE E RISULTATO NAZIONALE ITEM PER ITEM

Italiano - CLASSE 41962400810

Grafico 5a: PAIC8AV00G - Scuola Secondaria di Primo Grado - Classi terze - Prova Nazionale - Istituzione scolastica nel suo complesso - Prova di Italiano - Confronto tra risultato di classe e risultato nazionale (item per item)
- codice classe 41962400810

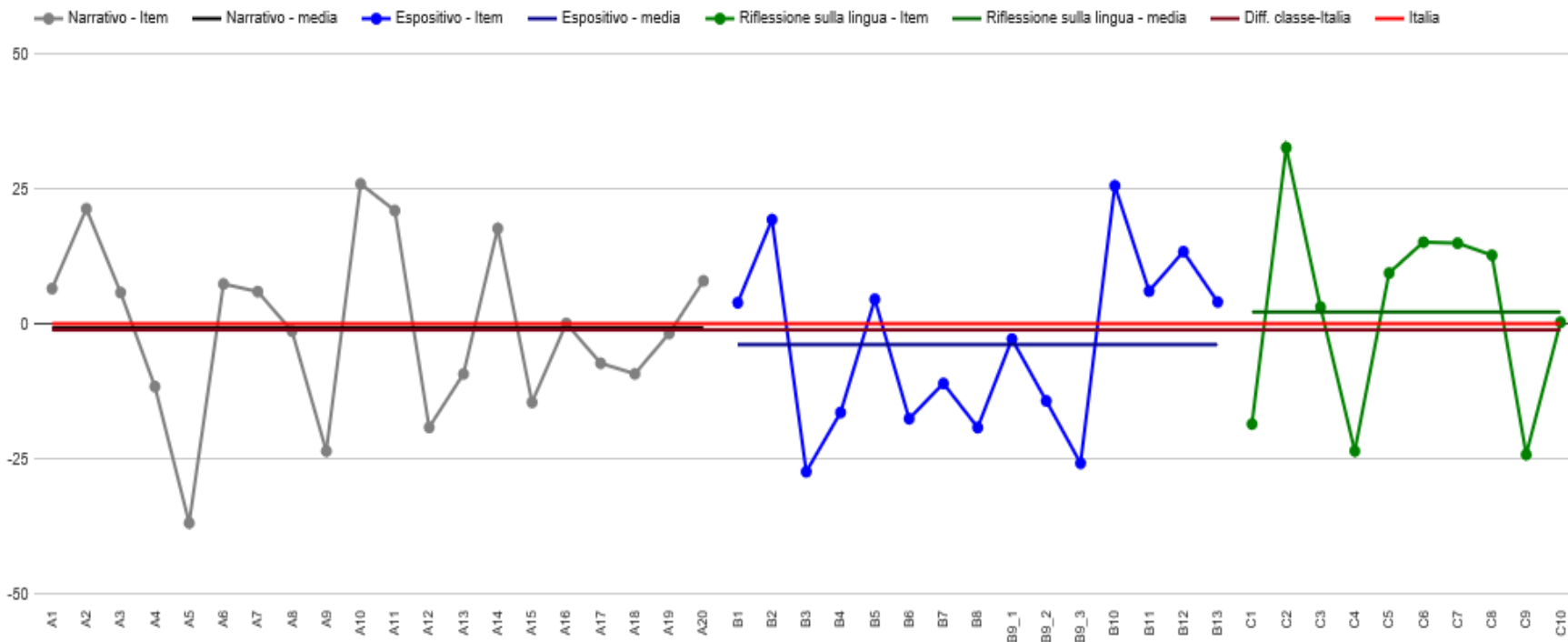
—●— Narrativo - Item — Narrativo - media —●— Espositivo - Item — Espositivo - media —●— Riflessione sulla lingua - Item — Riflessione sulla lingua - media — Diff. classe-Italia — Italia



CONFRONTO TRA RISULTATO DI CLASSE E RISULTATO NAZIONALE ITEM PER ITEM

Italiano - CLASSE 41962400811

Grafico 5a: PAIC8AV00G - Scuola Secondaria di Primo Grado - Classi terze - Prova Nazionale - Istituzione scolastica nel suo complesso - Prova di Italiano - Confronto tra risultato di classe e risultato nazionale (item per item)
- codice classe 41962400811



ANDAMENTO NEGLI ULTIMI ANNI SCOLASTICI 2012 - 2017

ITALIANO

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 Sicilia (5)	Punteggio Sud e isole (5)	Punteggio Italia (5)	Punteggio percentuale osservato (6)	Cheating in percentuale (7)
2013-14	PAIC8A V00G	56,9	178,6	→	→	↓	57,6	1,0
2014-15	PAIC8A V00G	58,6	177,6	↑	↑	↓	65,7	10,0
2015-16	PAIC8A V00G	53,5	179,0	→	→	↓	54,2	1,1
2016-17	PAIC8A V00G	59,1	182,6	→	↑	↓	63,2	6,0



L'effetto scuola (valore aggiunto) sui risultati delle prove INVALSI

A partire dai risultati delle prove 2016, l'INVALSI restituisce alle scuole e all'intero sistema scolastico anche il cosiddetto valore aggiunto, ossia il peso dell'effetto scuola sugli esiti delle prove, al netto di fattori che non dipendono dall'operato di ciascuna istituzione scolastica.

Il valore aggiunto significa scomporre l'esito di una prova standardizzata in due parti:

1. una parte dipendente da condizioni esterne sulle quali la scuola non può intervenire direttamente (contesto sociale generale, origine sociale degli studenti, preparazione pregressa degli allievi, ecc.), ossia dipendente dai cosiddetti fattori esogeni;
2. una parte determinata dall'effetto scuola, ossia dall'insieme delle azioni poste in essere dalla scuola per la promozione degli apprendimenti (scelte didattico-metodologiche)

Come si calcola il valore aggiunto?

In base alle caratteristiche individuali degli studenti (condizione socio-economico-culturale, preparazione pregressa, ecc.) di una scuola e quelle della scuola stessa (caratteristiche della popolazione studentesca) si identifica la parte di risultato da attribuirsi ai cosiddetti fattori esogeni. La differenza tra il risultato complessivo (risultato osservato²) e il punteggio da attendersi per l'effetto dei fattori esogeni identifica il cosiddetto effetto scuola.

$$\text{Effetto scuola} = \text{Punteggio osservato} - \text{Punteggio atteso in base ai fattori esogeni}$$



I dati per il calcolo dell'effetto scuola (valore aggiunto)?

Per il calcolo dell'effetto scuola sono presi in considerazione i seguenti dati:

- **punteggio osservato** = risultato nella prova INVALSI 2017
- **punteggio atteso dai fattori esogeni:**
 - **punteggio atteso per l'effetto del contesto:** è determinato per ogni scuola in base all'effetto delle variabili di contesto raccolte mediante le informazioni inviate dalle segreterie delle scuole e/o acquisite tramite il questionario studente;
 - **preparazione pregressa degli allievi:** è il punteggio conseguito da ciascun allievo nella prova INVALSI del livello precedente e oggetto di rilevazione nazionale.

L'effetto scuola è fornito a ciascuna istituzione scolastica solo se sono disponibili in misura adeguata, di norma superiore al 50%, i dati necessari per il calcolo (dati forniti dalle segreterie in fase di iscrizione o forniti dagli studenti nei questionari studente, sia per l'anno



Come si legge l'effetto scuola?

EFFETTO SCUOLA PARI ALLA MEDIA NAZIONALE: date le caratteristiche della popolazione studentesca dell'istituzione scolastica, l'effetto scuola è sostanzialmente uguale a quello medio nazionale. Ciò significa che le differenze riscontrate nel punteggio osservato di scuola rispetto a quello medio nazionale sono da attribuirsi principalmente alle caratteristiche della popolazione studentesca dell'istituto in esame, la cui efficacia complessiva è pertanto pari a quella media nazionale.

EFFETTO SCUOLA LEGGERMENTE POSITIVO: date le caratteristiche della popolazione studentesca dell'istituzione scolastica, l'effetto scuola è maggiore di quello medio nazionale. Ciò significa che al netto del peso sul risultato osservato delle caratteristiche della popolazione studentesca la scuola ha un'efficacia leggermente maggiore a quella che si riscontra su base nazionale.

EFFETTO SCUOLA POSITIVO: date le caratteristiche della popolazione studentesca dell'istituzione scolastica, l'effetto scuola è considerevolmente maggiore di quello medio nazionale. Ciò significa che al netto del peso sul risultato osservato delle caratteristiche della popolazione studentesca la scuola ha un'efficacia considerevolmente maggiore a quella che si riscontra su base nazionale.

EFFETTO SCUOLA LEGGERMENTE NEGATIVO: date le caratteristiche della popolazione studentesca dell'istituzione scolastica, l'effetto scuola è più basso di quello medio nazionale. Ciò significa che la scuola ottiene risultati medi più bassi di quelli che ci riscontrano su base nazionale in scuole con una popolazione studentesca analoga.

EFFETTO SCUOLA NEGATIVO: date le caratteristiche della popolazione studentesca dell'istituzione scolastica, l'effetto scuola è considerevolmente più basso rispetto a quello medio nazionale. Ciò significa che la scuola ottiene risultati medi decisamente più bassi di quelli che ci riscontrano.



Tavola 9A - Effetto scuola Italiano
Istituzione scolastica nel suo complesso

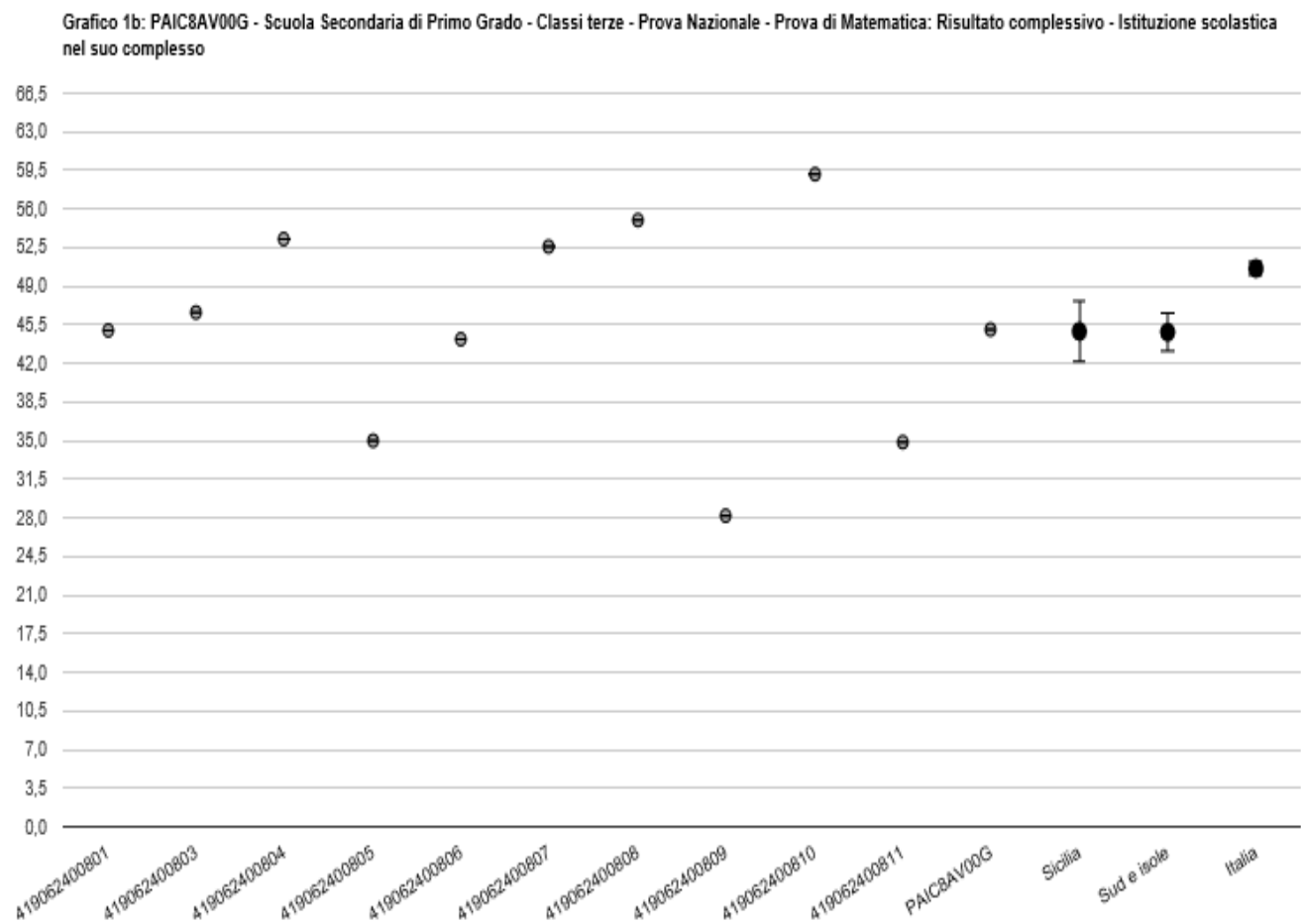
Confronto tra il punteggio osservato dell'istituzione scolastica e il punteggio della regione Sicilia	Effetto scuola positivo	Effetto scuola leggermente positivo	Effetto scuola pari alla media regionale	Effetto scuola leggermente negativo	Effetto scuola negativo
Sopra la media regionale					
Intorno alla media regionale			X		
Sotto la media regionale					
Confronto tra il punteggio osservato dell'istituzione scolastica e il punteggio della macroarea Sud e isole	Effetto scuola positivo	Effetto scuola leggermente positivo	Effetto scuola pari alla media della macroarea	Effetto scuola leggermente negativo	Effetto scuola negativo
Sopra la media della macroarea			X		
Intorno alla media della macroarea					
Sotto la media della macroarea					
Confronto tra il punteggio osservato dell'istituzione scolastica e il punteggio nazionale	Effetto scuola positivo	Effetto scuola leggermente positivo	Effetto scuola pari alla media nazionale	Effetto scuola leggermente negativo	Effetto scuola negativo
Sopra la media nazionale					
Intorno alla media nazionale					
Sotto la media nazionale			X		

MATEMATICA

Istituzione scolastica nel suo complesso								
Classi/Is tituto	Media del punteggio percentuale al netto del cheating (1a)	Percentuale di partecipazion e alla prova di Matematica (1b)	Esiti degli studenti al netto del cheating nella stessa scala del rapporto nazionale (1d)	Punteggio Sicilia 44,9 (5)	Punteggio Sud e isole 44,9 (5)	Punteggio Italia 50,6 (5)	Punteggio percentuale osservato (6)	Cheating in percentua le (7)
4190624 00801	45,0	73,3	183,2	➡	➡	⬇	45,0	0,0
4190624 00803	46,6	85,0	196,9	➡	⬆	⬇	47,2	1,2
4190624 00804	53,3	78,9	201,5	⬆	⬆	⬆	53,5	0,4
4190624 00805	35,0	94,4	165,1	⬇	⬇	⬇	35,0	0,0
4190624 00806	44,2	95,7	182,2	➡	➡	⬇	44,2	0,0
4190624 00807	52,6	76,5	198,4	⬆	⬆	⬆	52,7	0,2
4190624 00808	55,0	89,5	202,6	⬆	⬆	⬆	55,0	0,0
4190624 00809	28,2	94,1	151,5	⬇	⬇	⬇	28,3	0,3
4190624 00810	59,2	89,5	197,1	⬆	⬆	⬆	70,3	15,8
4190624 00811	34,9	86,4	164,6	⬇	⬇	⬇	34,9	0,0
PAIC8A V00G	45,1	86,8	183,7	➡	➡	⬇	46,3	1,8

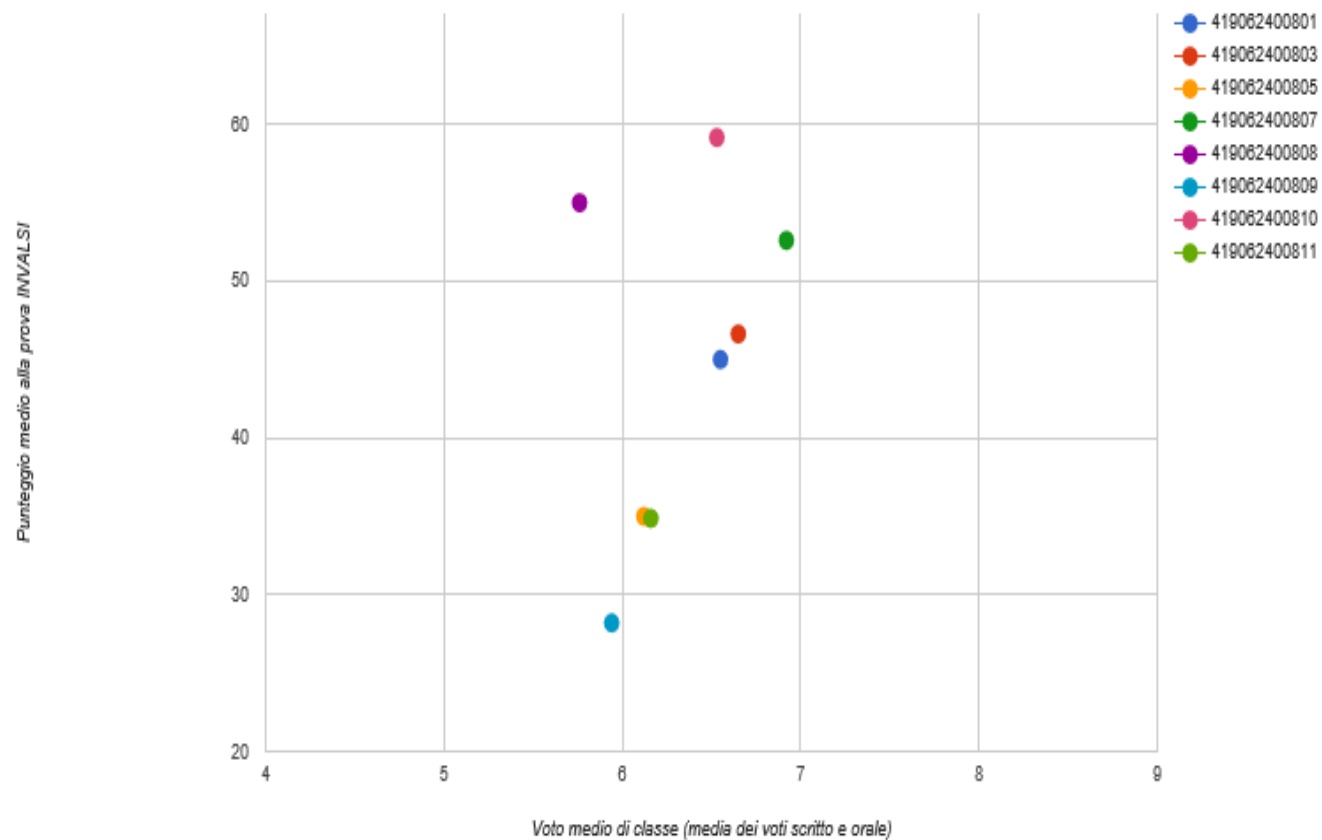


RISULTATO COMPLESSIVO MATEMATICA



CONFRONTO TRA VOTO DI CLASSE E PUNTEGGIO NELLA PROVA

Grafico 4b: PAIC8AV00G - Scuola Secondaria di Primo Grado - Classi terze - Prova Nazionale - Prova di Matematica - Confronto tra voto di classe e punteggio nella prova - Istituzione scolastica nel suo complesso



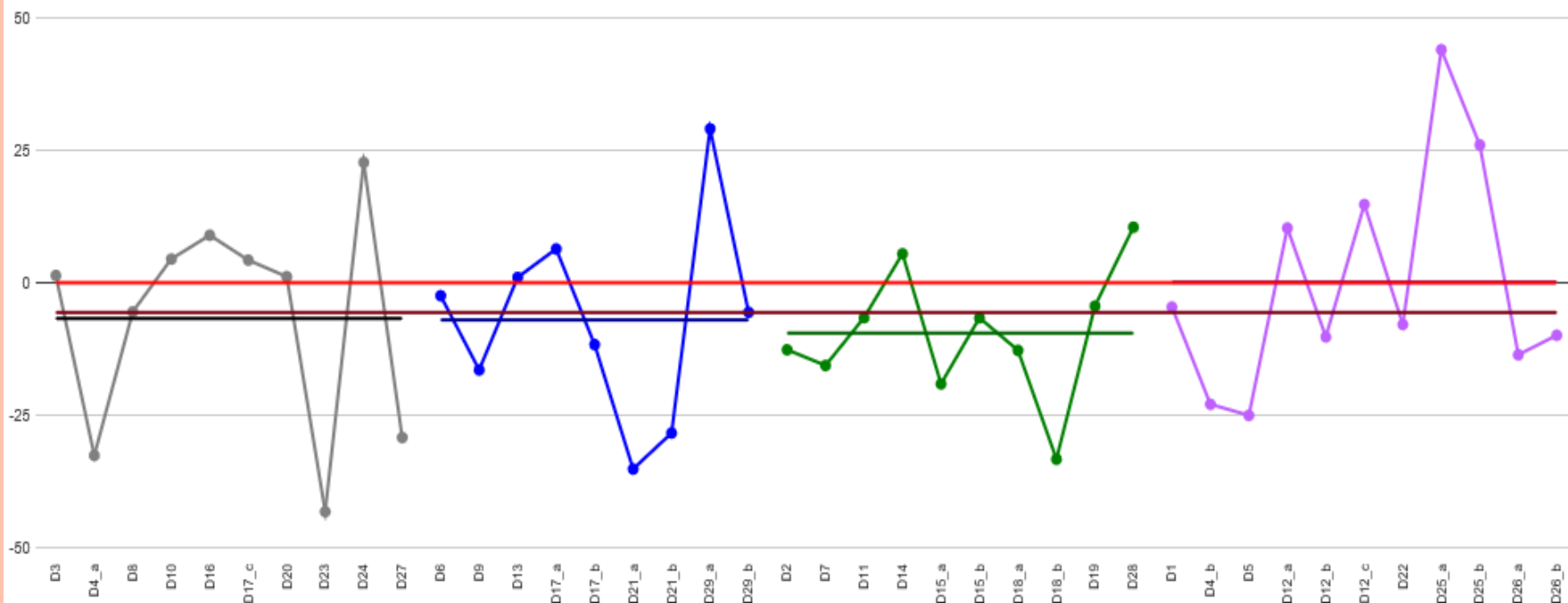
CONFRONTO TRA RISULTATO DI CLASSE E RISULTATO NAZIONALE ITEM PER ITEM

MATEMATICA - 419062400801

Grafico 5b: PAIC8AV00G - Scuola Secondaria di Primo Grado - Classi terze - Prova Nazionale - Istituzione scolastica nel suo complesso - Prova di Matematica - Confronto tra risultato di classe e risultato nazionale (item per item) - codice classe 419062400801

— Numeri - Item — Numeri - media — Dati e previsioni - Item — Dati e previsioni - media — Spazio e figure - Item — Spazio e figure - media — Relazioni e funzioni - Item

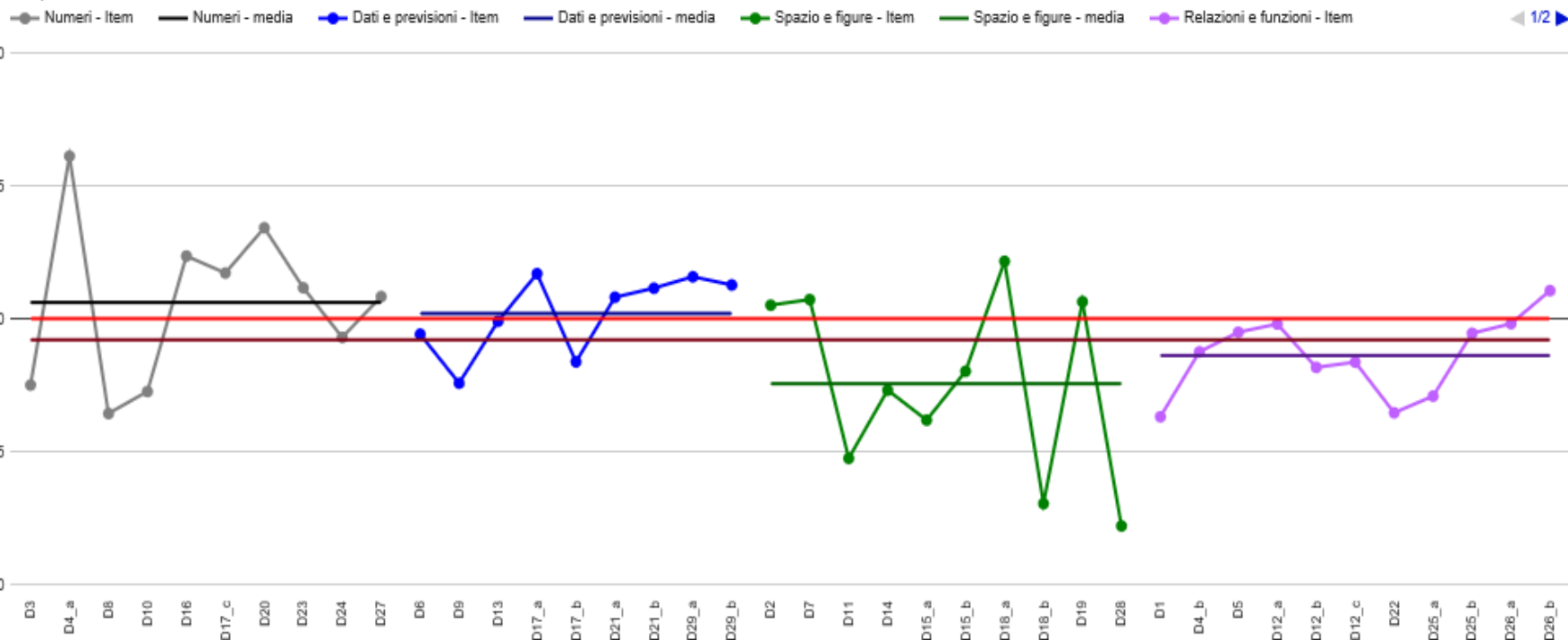
1/2



CONFRONTO TRA RISULTATO DI CLASSE E RISULTATO NAZIONALE ITEM PER ITEM

MATEMATICA - 419062400803

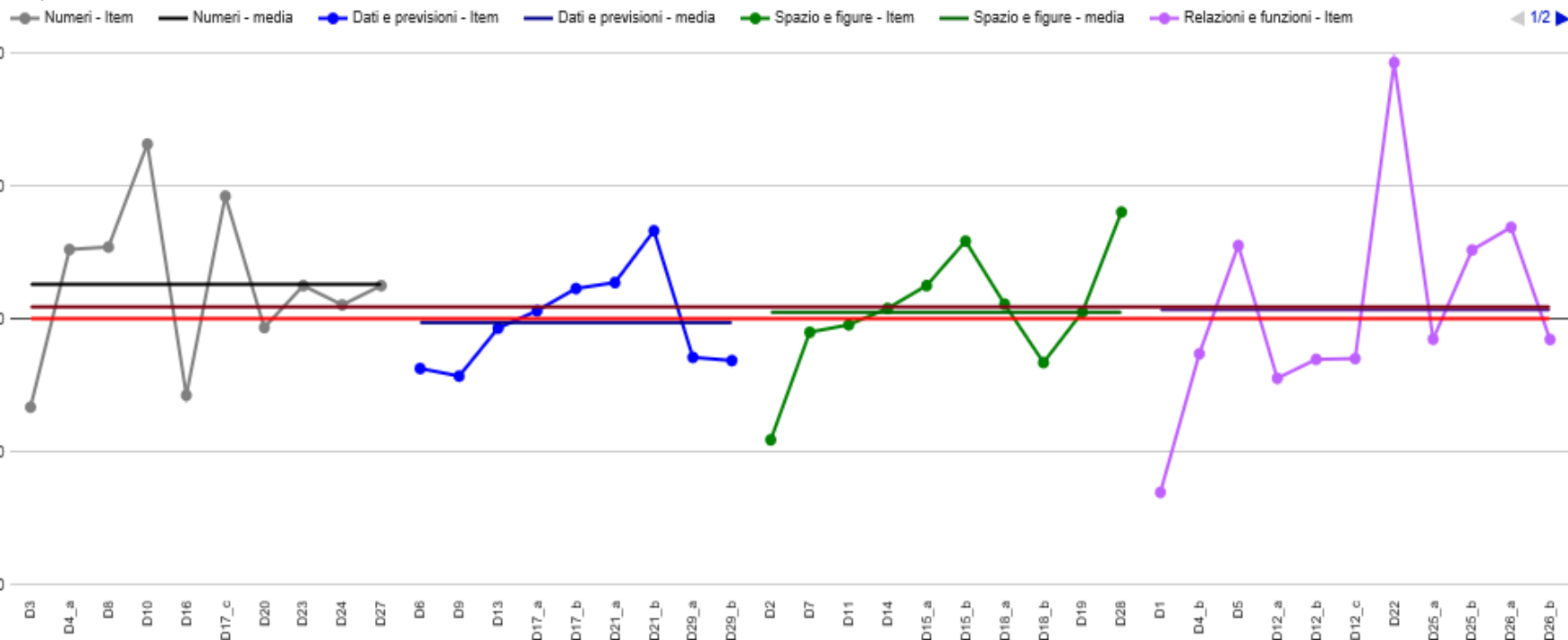
Grafico 5b: PAIC8AV00G - Scuola Secondaria di Primo Grado - Classi terze - Prova Nazionale - Istituzione scolastica nel suo complesso - Prova di Matematica - Confronto tra risultato di classe e risultato nazionale (item per item) - codice classe 419062400803



CONFRONTO TRA RISULTATO DI CLASSE E RISULTATO NAZIONALE ITEM PER ITEM

MATEMATICA - 419062400804

Grafico 5b: PAIC8AV00G - Scuola Secondaria di Primo Grado - Classi terze - Prova Nazionale - Istituzione scolastica nel suo complesso - Prova di Matematica - Confronto tra risultato di classe e risultato nazionale (item per item) - codice classe 419062400804



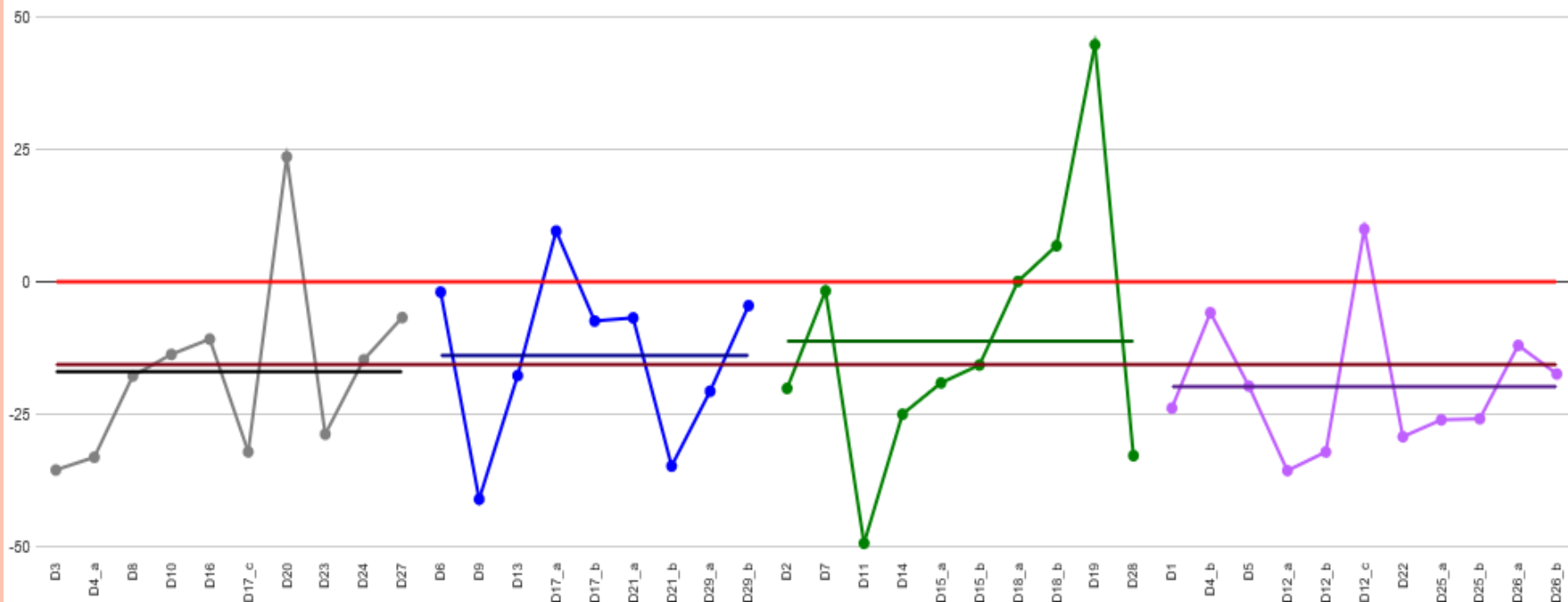
CONFRONTO TRA RISULTATO DI CLASSE E RISULTATO NAZIONALE ITEM PER ITEM

MATEMATICA - 419062400805

Grafico 5b: PAIC8AV00G - Scuola Secondaria di Primo Grado - Classi terze - Prova Nazionale - Istituzione scolastica nel suo complesso - Prova di Matematica - Confronto tra risultato di classe e risultato nazionale (item per item) - codice classe 419062400805

—●— Numeri - Item — Numeri - media —●— Dati e previsioni - Item — Dati e previsioni - media —●— Spazio e figure - Item — Spazio e figure - media —●— Relazioni e funzioni - Item

1/2



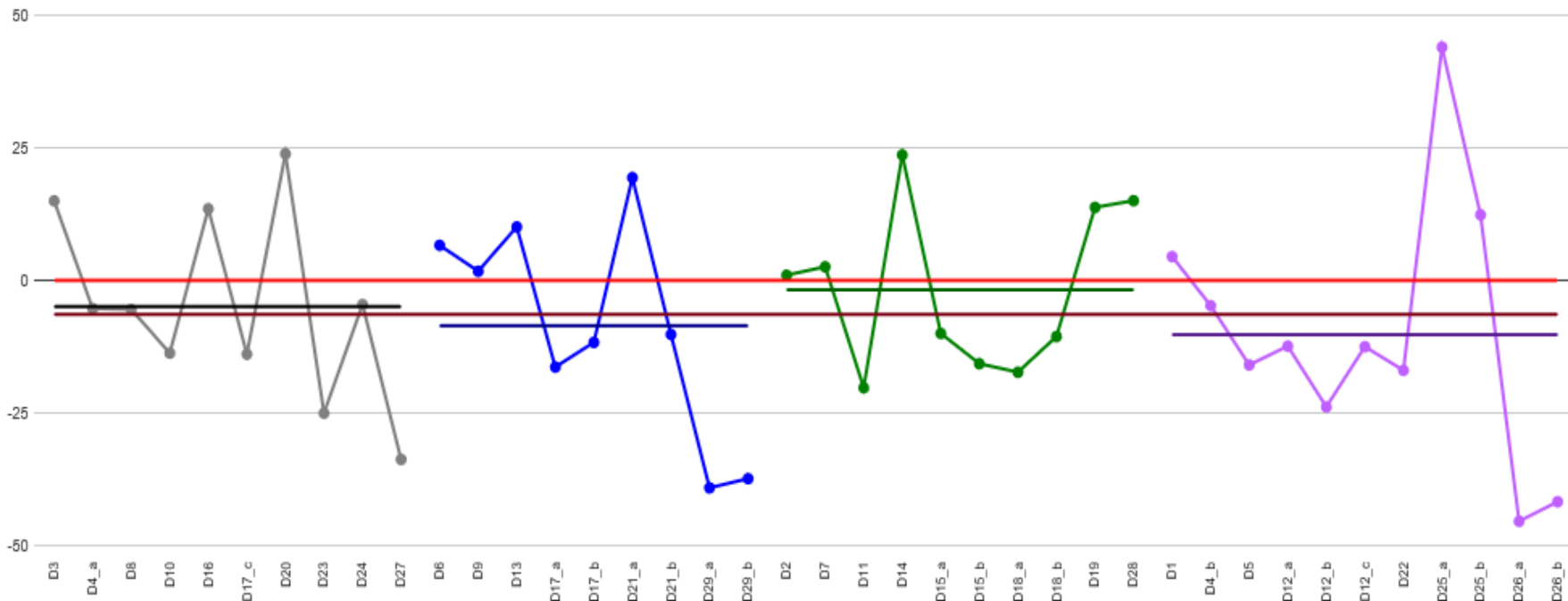
CONFRONTO TRA RISULTATO DI CLASSE E RISULTATO NAZIONALE ITEM PER ITEM

MATEMATICA - 419062400806

Grafico 5b: PAIC8AV00G - Scuola Secondaria di Primo Grado - Classi terze - Prova Nazionale - Istituzione scolastica nel suo complesso - Prova di Matematica - Confronto tra risultato di classe e risultato nazionale (item per item) - codice classe 419062400806

— Numeri - Item — Numeri - media — Dati e previsioni - Item — Dati e previsioni - media — Spazio e figure - Item — Spazio e figure - media — Relazioni e funzioni - Item

1/2



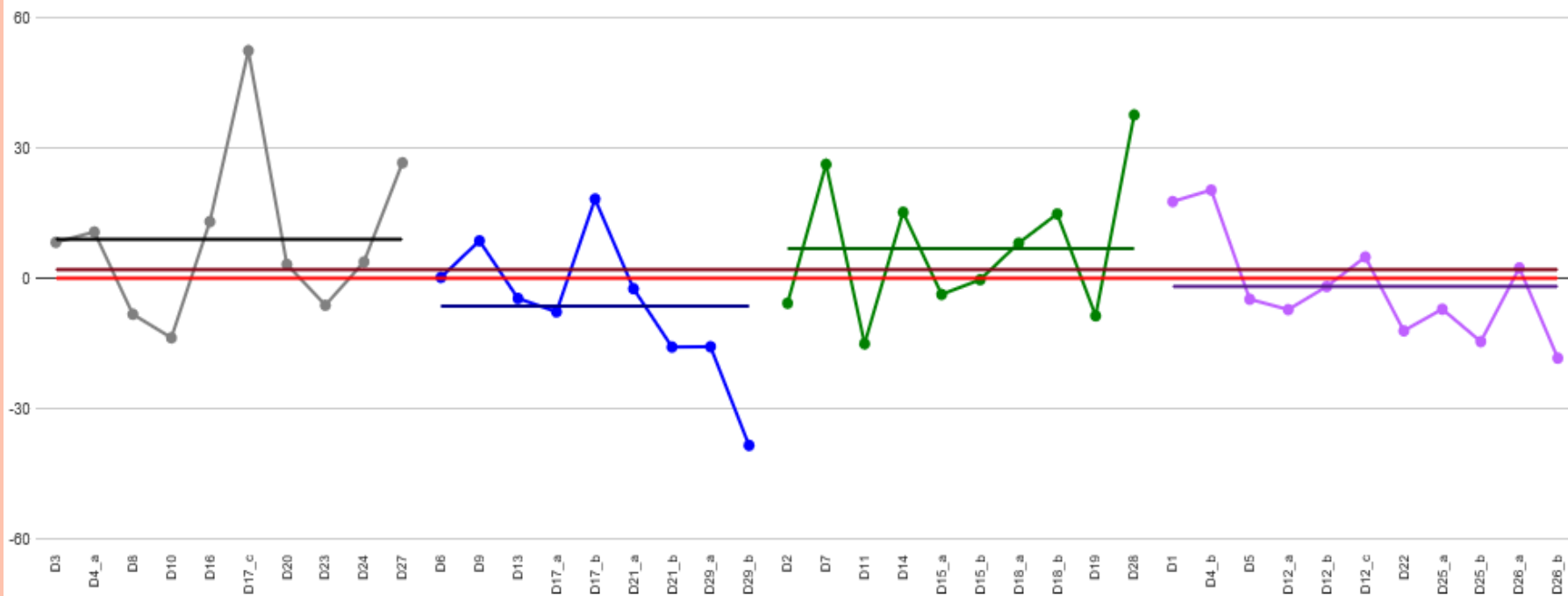
CONFRONTO TRA RISULTATO DI CLASSE E RISULTATO NAZIONALE ITEM PER ITEM

MATEMATICA - 419062400807

Grafico 5b: PAIC8AV00G - Scuola Secondaria di Primo Grado - Classi terze - Prova Nazionale - Istituzione scolastica nel suo complesso - Prova di Matematica - Confronto tra risultato di classe e risultato nazionale (item per item) - codice classe 419062400807

—●— Numeri - Item — Numeri - media —●— Dati e previsioni - Item — Dati e previsioni - media —●— Spazio e figure - Item — Spazio e figure - media —●— Relazioni e funzioni - Item

1/2



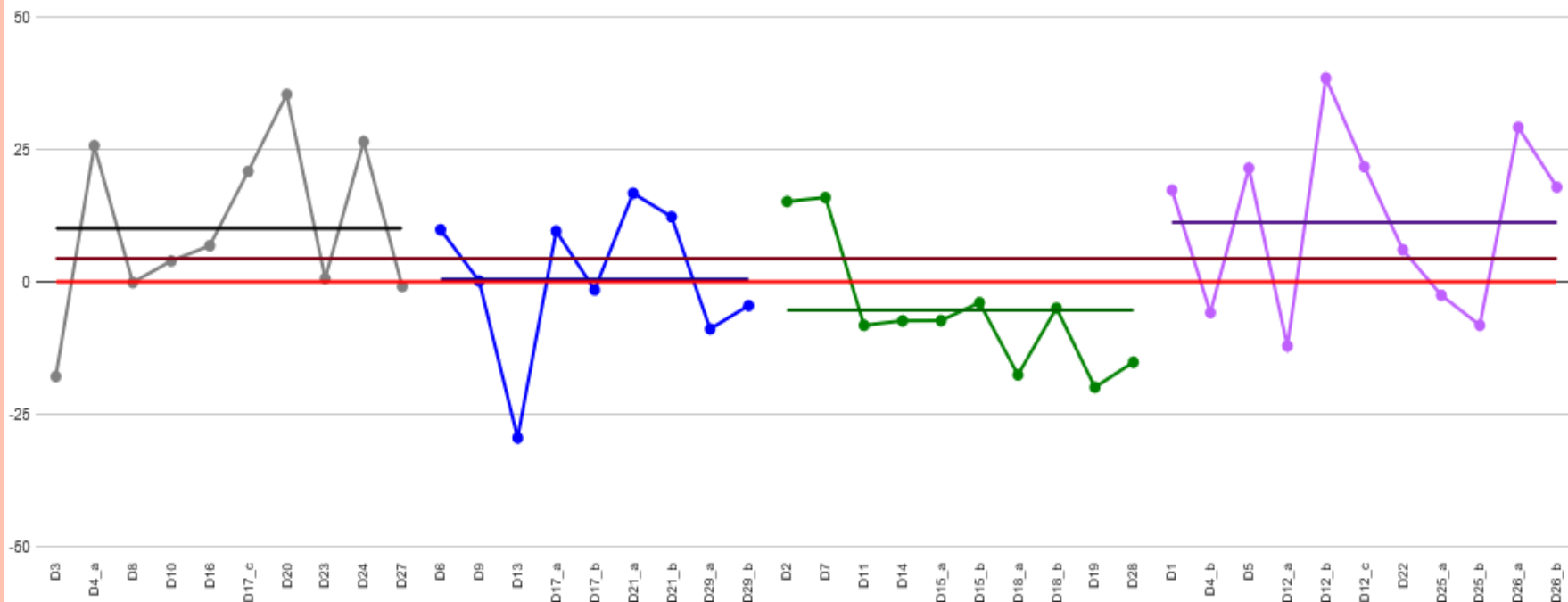
CONFRONTO TRA RISULTATO DI CLASSE E RISULTATO NAZIONALE ITEM PER ITEM

MATEMATICA - 419062400808

Grafico 5b: PAIC8AV00G - Scuola Secondaria di Primo Grado - Classi terze - Prova Nazionale - Istituzione scolastica nel suo complesso - Prova di Matematica - Confronto tra risultato di classe e risultato nazionale (item per item) - codice classe 419062400808

—●— Numeri - Item — Numeri - media —●— Dati e previsioni - Item — Dati e previsioni - media —●— Spazio e figure - Item — Spazio e figure - media —●— Relazioni e funzioni - Item

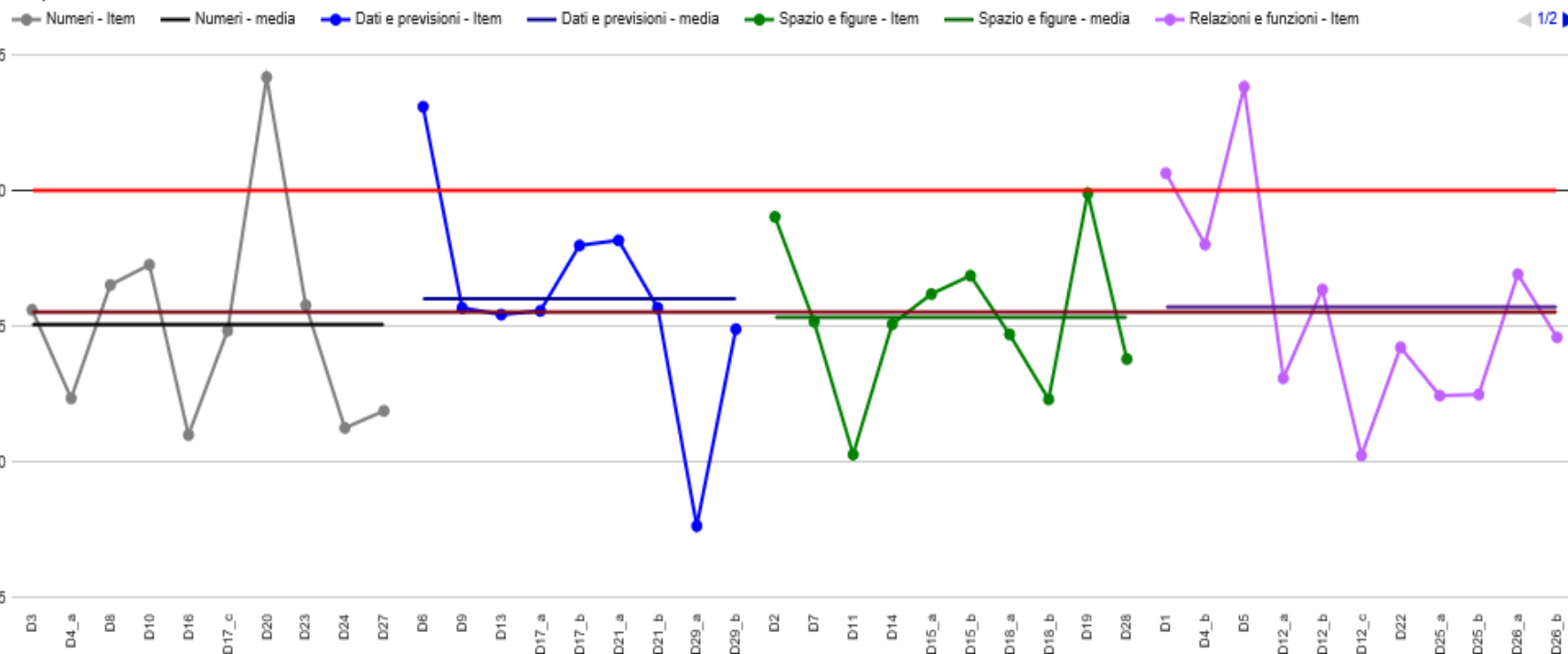
1/2



CONFRONTO TRA RISULTATO DI CLASSE E RISULTATO NAZIONALE ITEM PER ITEM

MATEMATICA - 419062400809

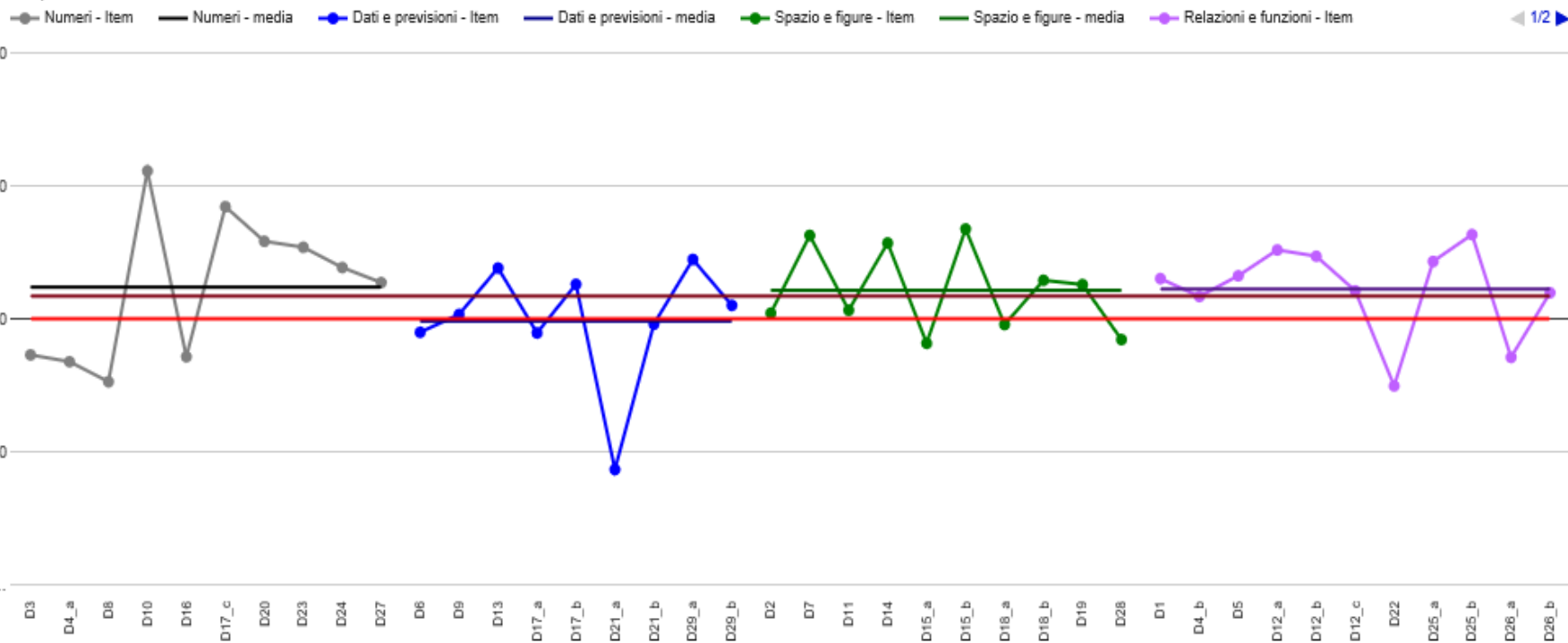
Grafico 5b: PAIC8AV00G - Scuola Secondaria di Primo Grado - Classi terze - Prova Nazionale - Istituzione scolastica nel suo complesso - Prova di Matematica - Confronto tra risultato di classe e risultato nazionale (item per item) - codice classe 419062400809



CONFRONTO TRA RISULTATO DI CLASSE E RISULTATO NAZIONALE ITEM PER ITEM

MATEMATICA - 419062400810

Grafico 5b: PAIC8AV00G - Scuola Secondaria di Primo Grado - Classi terze - Prova Nazionale - Istituzione scolastica nel suo complesso - Prova di Matematica - Confronto tra risultato di classe e risultato nazionale (item per item) - codice classe 419062400810



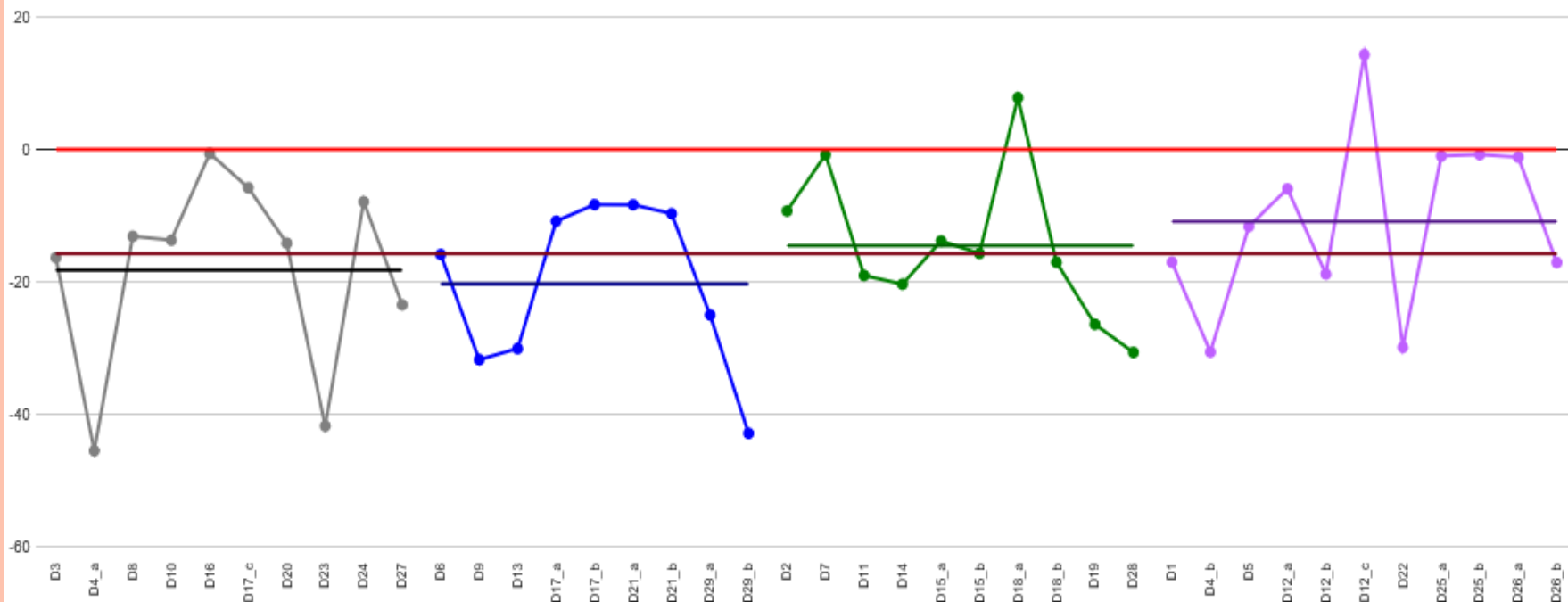
CONFRONTO TRA RISULTATO DI CLASSE E RISULTATO NAZIONALE ITEM PER ITEM

MATEMATICA - 419062400811

Grafico 5b: PAIC8AV00G - Scuola Secondaria di Primo Grado - Classi terze - Prova Nazionale - Istituzione scolastica nel suo complesso - Prova di Matematica - Confronto tra risultato di classe e risultato nazionale (item per item) - codice classe 419062400811

—●— Numeri - Item — Numeri - media —●— Dati e previsioni - Item — Dati e previsioni - media —●— Spazio e figure - Item — Spazio e figure - media —●— Relazioni e funzioni - Item

1/2



ANDAMENTO NEGLI ULTIMI ANNI SCOLASTICI 2012 - 2016

MATEMATICA

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 Sicilia (5)	Punteggio Sud e isole (5)	Punteggio Italia (5)	Punteggio percentuale osservato (6)	Cheating in percentuale (7)
2013-14	PAIC8 AV00G	50,6	173,4	➡	➡	⬇	53,4	4,2
2014-15	PAIC8 AV00G	51,7	179,7	⬆	⬆	⬇	56,2	7,0
2015-16	PAIC8 AV00G	40,0	175,7	⬇	⬇	⬇	40,8	1,8
2016-17	PAIC8 AV00G	45,1	183,7	➡	➡	⬇	46,3	1,8



Tavola 9B - Effetto scuola Matematica

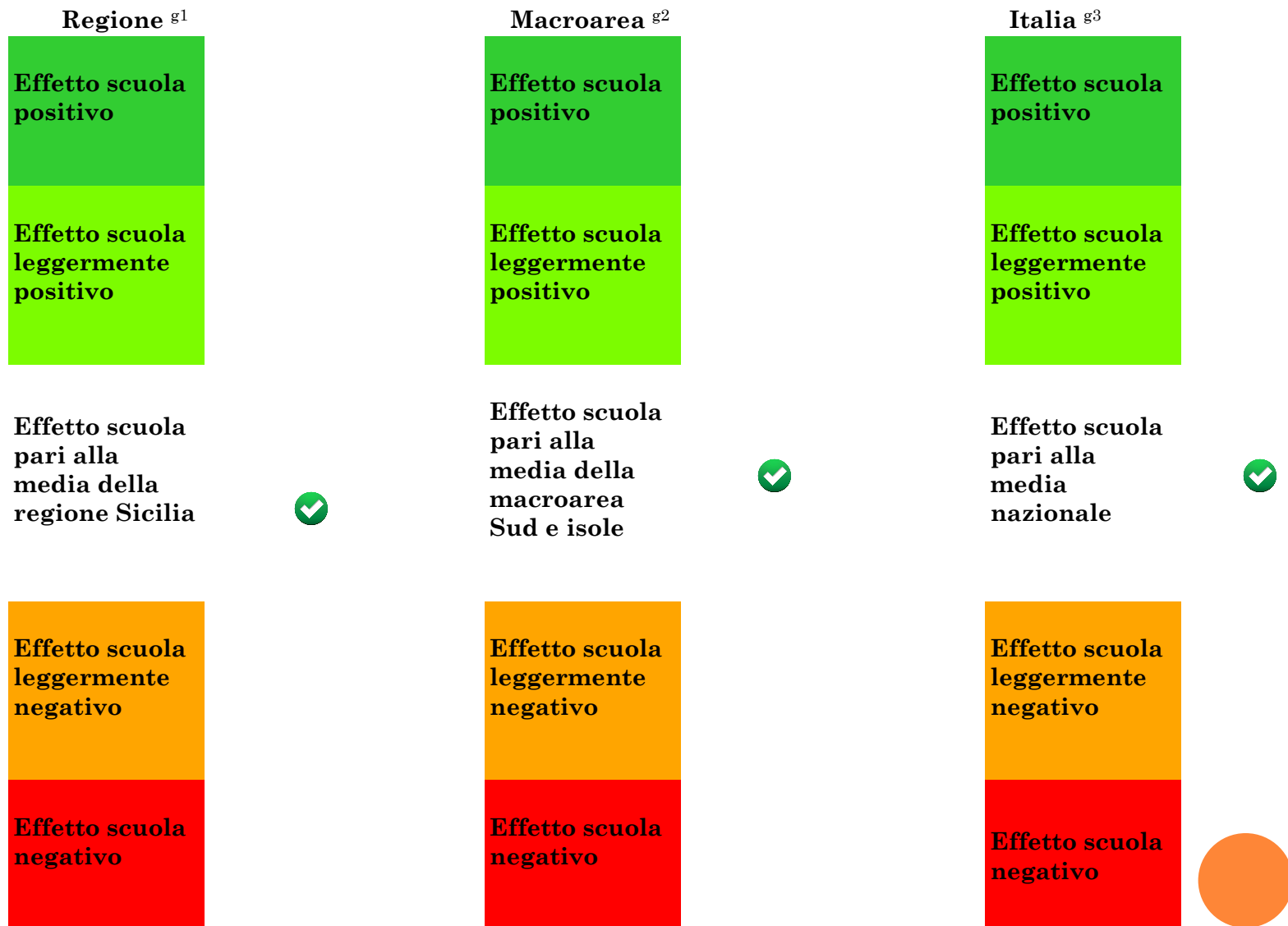
Istituzione scolastica nel suo complesso

Confronto tra il punteggio osservato dell'istituzione scolastica e il punteggio della regione Sicilia	Effetto scuola positivo	Effetto scuola leggermente positivo	Effetto scuola pari alla media regionale	Effetto scuola leggermente negativo	Effetto scuola negativo
Sopra la media regionale					
Intorno alla media regionale			X		
Sotto la media regionale					
Confronto tra il punteggio osservato dell'istituzione scolastica e il punteggio della macroarea Sud e isole	Effetto scuola positivo	Effetto scuola leggermente positivo	Effetto scuola pari alla media della macroarea	Effetto scuola leggermente negativo	Effetto scuola negativo
Sopra la media della macroarea					
Intorno alla media della macroarea			X		
Sotto la media della macroarea					
Confronto tra il punteggio osservato dell'istituzione scolastica e il punteggio nazionale	Effetto scuola positivo	Effetto scuola leggermente positivo	Effetto scuola pari alla media nazionale	Effetto scuola leggermente negativo	Effetto scuola negativo
Sopra la media nazionale					
Intorno alla media nazionale					
Sotto la media nazionale			X		



Istituzione scolastica nel suo complesso

Grafico 6b: PAIC8AV00G - Scuola Secondaria di Primo Grado - Classi terze - Istituzione scolastica nel suo complesso - Prova di Matematica - Effetto scuola calcolato rispetto a quello medio dei diversi aggregati territoriali di appartenenza



Punteggio conseguito nelle prove di V primaria del 2017 dalle classi II così come erano formate nel 2014

Istituzione scolastica nel suo complesso

Classi / Istituto (2014)	Plesso (2014)	Sezione (2014)	Punteggio percentuale di Italiano corretto dal cheating nella prova del 2017	Abilità degli studenti in Italiano corrette dal cheating nella prova del 2017	Percentuale di copertura di Italiano	Punteggio percentuale di Matematica corretto dal cheating nella prova del 2017	Abilità degli studenti in Matematica corrette dal cheating nella prova del 2017	Percentuale di copertura di Matematica
419062400201	PAEE8A V01N	A	42,5	137,4	63,6	56,3	180,9	68,2
419062400202	PAEE8A V01N	B	58,6	202,1	66,7	58,9	202,2	71,4
419062400203	PAEE8A V02P	D	66,1	220,5	73,7	56,0	196,4	68,4
419062400204	PAEE8A V03Q	C	0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	38,9
PAIC8AV00G			54,8	185,8	60,0	54,8	189,6	62,5



Punteggio conseguito nelle prove di III secondaria di primo grado del 2017 dalle classi V primaria così come erano formate nel 2014

Istituzione scolastica nel suo complesso

Classi / Istituto (2014)	Plesso (2014)	Sezione (2014)	Punteggio percentuale di Italiano corretto dal cheating nella prova del 2017	Abilità degli studenti in Italiano corrette dal cheating nella prova del 2017	Percentuale di copertura di Italiano	Punteggio percentuale di Matematica corretto dal cheating nella prova del 2017	Abilità degli studenti in Matematica corrette dal cheating nella prova del 2017	Percentuale di copertura di Matematica
419062400501	PAEE8A V01N	A	62,1	190,3	52,4	40,0	171,8	52,4
419062400502	PAEE8A V01N	B	60,9	183,8	69,6	46,3	185,3	69,6
419062400503	PAEE8A V02P	D	58,9	183,9	72,2	48,7	189,3	72,2
419062400504	PAEE8A V03Q	C	58,5	179,0	58,8	49,1	178,9	58,8
PAIC8AV00G			60,2	184,3	63,3	46,1	182,1	63,3

