



PROVE INVALSI 2018

RESTITUZIONE RISULTATI

**Scuola primaria e Scuola secondaria di 1^a
grado**



***Elaborazione a
cura dell'ins.
Raffaella Brocca
Referente INVALSI***

LA RESTITUZIONE DEI DATI È STATA INTEGRATA DA:

- **L'indice di status socio-economico-culturale (ESCP)**



classi quinte: MEDIO-ALTO

- **Il cheating**

valore medio di cheating nelle classi

CLASSE SECONDA	ITALIANO 0,9	MATEMATICA 0,3		
CLASSE QUINTA	ITALIANO 0,9	MATEMATICA 0,7	READING 0,1	LISTENING 0



- **La distribuzione degli alunni per livelli di apprendimento**
- **L'andamento negli ultimi anni scolastici**
- **La correlazione tra la valutazione della scuola ed il punteggio della prova**
- **La composizione delle classi prime sc. Secondaria**
- **I risultati a distanza**
- **L'effetto scuola, cioè quella parte del risultato che non dipende dai fattori esogeni ma dall'insieme delle azioni poste in essere dalla scuola per la promozione degli apprendimenti**



SCUOLA PRIMARIA:

SECONDE



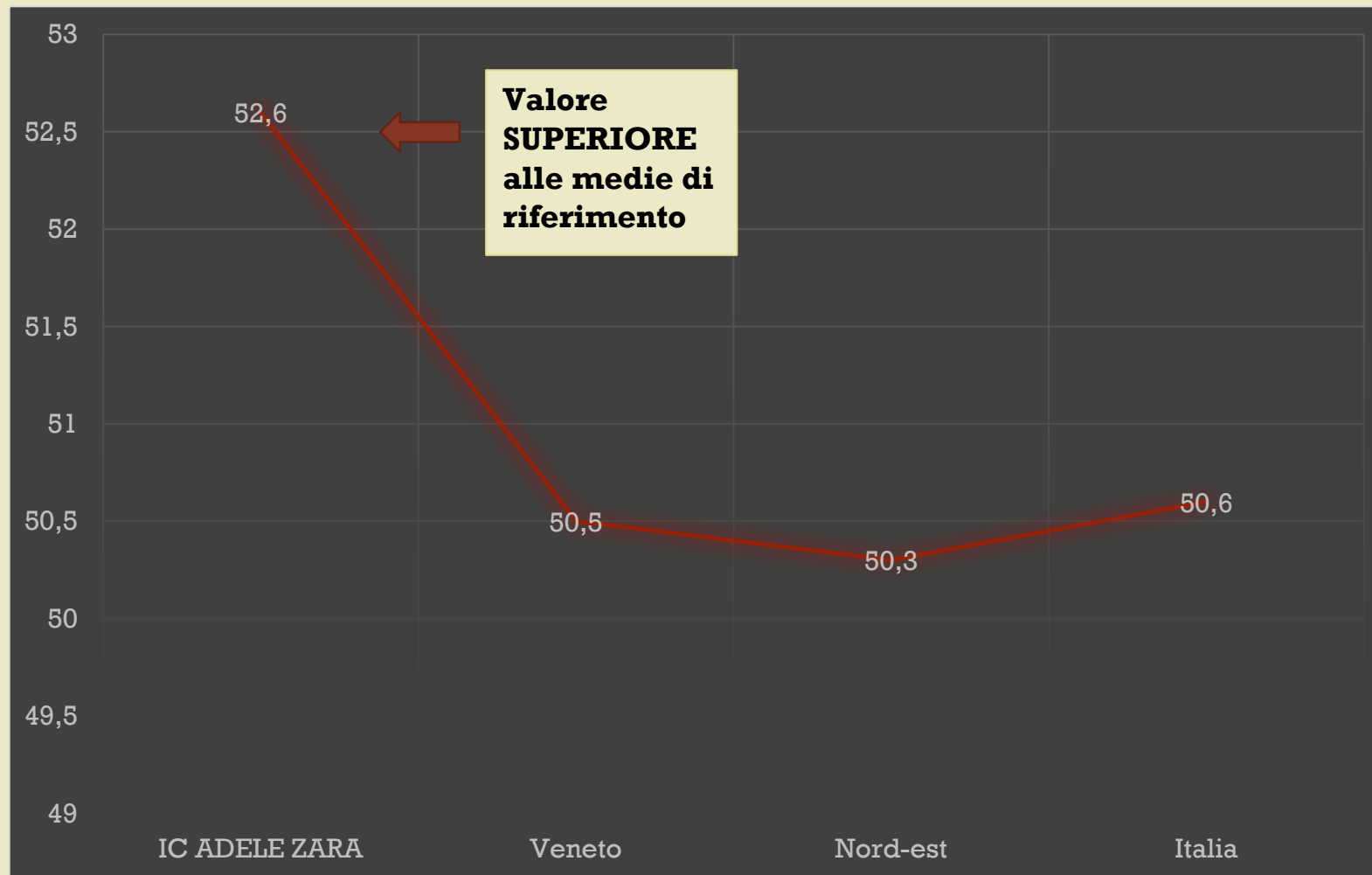
QUINTE

- **GOLDONI – 2 classi**
- **PARINI – 2 classi**
- **MORANTE– 2 classi**
- **DE AMICIS– 1 classe**

- **GOLDONI- 2 classi**
- **PARINI- 2 classi**
- **MORANTE- 2 classi**
- **DE AMICIS– 1 classe**



PROVA DI ITALIANO CLASSE **SECONDA**

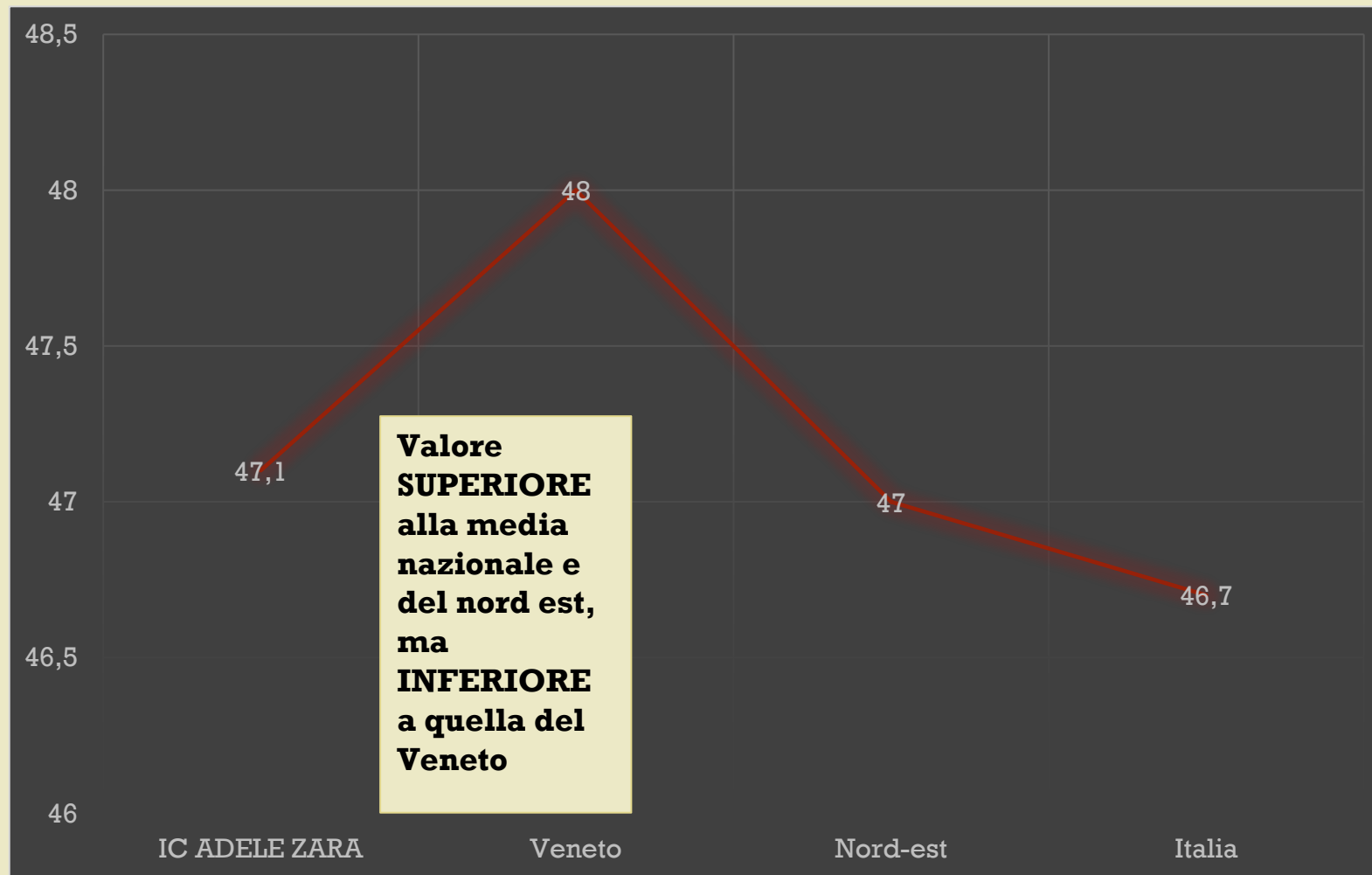


DISTRIBUZIONE DEGLI STUDENTI PER LIVELLI DI APPRENDIMENTO PROVA DI ITALIANO

	Percentuale studenti livello 1	Percentuale studenti livello 2	Percentuale studenti livello 3	Percentuale studenti livello 4	Percentuale studenti livello 5
VEIC86900T	24,8%	21,7%	10,1%	10,9%	32,6%
Veneto	33,2%	19,3%	8,9%	6,7%	32,0%
Nord est	34,0%	18,8%	8,7%	6,9%	31,6%
Italia	33,1%	18,7%	8,7%	7,3%	32,2%



PROVA DI MATEMATICA CLASSE **SECONDA**



DISTRIBUZIONE DEGLI STUDENTI PER LIVELLI DI APPRENDIMENTO PROVA DI MATEMATICA

	Percentuale studenti livello 1	Percentuale studenti livello 2	Percentuale studenti livello 3	Percentuale studenti livello 4	Percentuale studenti livello 5
VEIC86900T	27,3%	18,8%	14,1%	13,3%	26,6%
Veneto	26,9%	19,1%	13,1%	10,9%	30,0%
Nord est	29,2%	19,0%	12,6%	10,6%	28,7%
Italia	30,7%	18,9%	11,5%	10,2%	28,7%

ANDAMENTO NEGLI ULTIMI ANNI SCOLASTICI

CLASSE SECONDA

ITALIANO

Anno scolastico	Classi/Istituto	Punteggio Veneto	Punteggio Nord Est	Punteggio Italia
2013-14	VEIC86900T	↑	↑	↑
2014-15	VEIC86900T	↔	↔	↓
2015-16	VEIC86900T	↔	↔	↑
2016-17	VEIC86900T	↑	↑	↑
2017-18	VEIC86900T	↑	↑	↑

Soffermandosi sul trend degli ultimi due anni si nota un miglioramento con risultati superiori alle medie di riferimento.





ANDAMENTO NEGLI ULTIMI ANNI SCOLASTICI CLASSE SECONDA MATEMATICA

Anno scolastico	Classi/Istituto	Punteggi VENETO	Punteggio Nord Est	Punteggio Italia
2013-14	VEIC86900T	↑	↑	↑
2014-15	VEIC86900T	↓	↓	↓
2015-16	VEIC86900T	↔	↑	↑
2016-17	VEIC86900T	↑	↑	↑
2017-18	VEIC86900T	↔	↔	↔

Soffermandosi sul trend degli ultimi due anni si nota una leggera flessione con risultati nelle medie di riferimento, ma inferiori all'anno scorso.

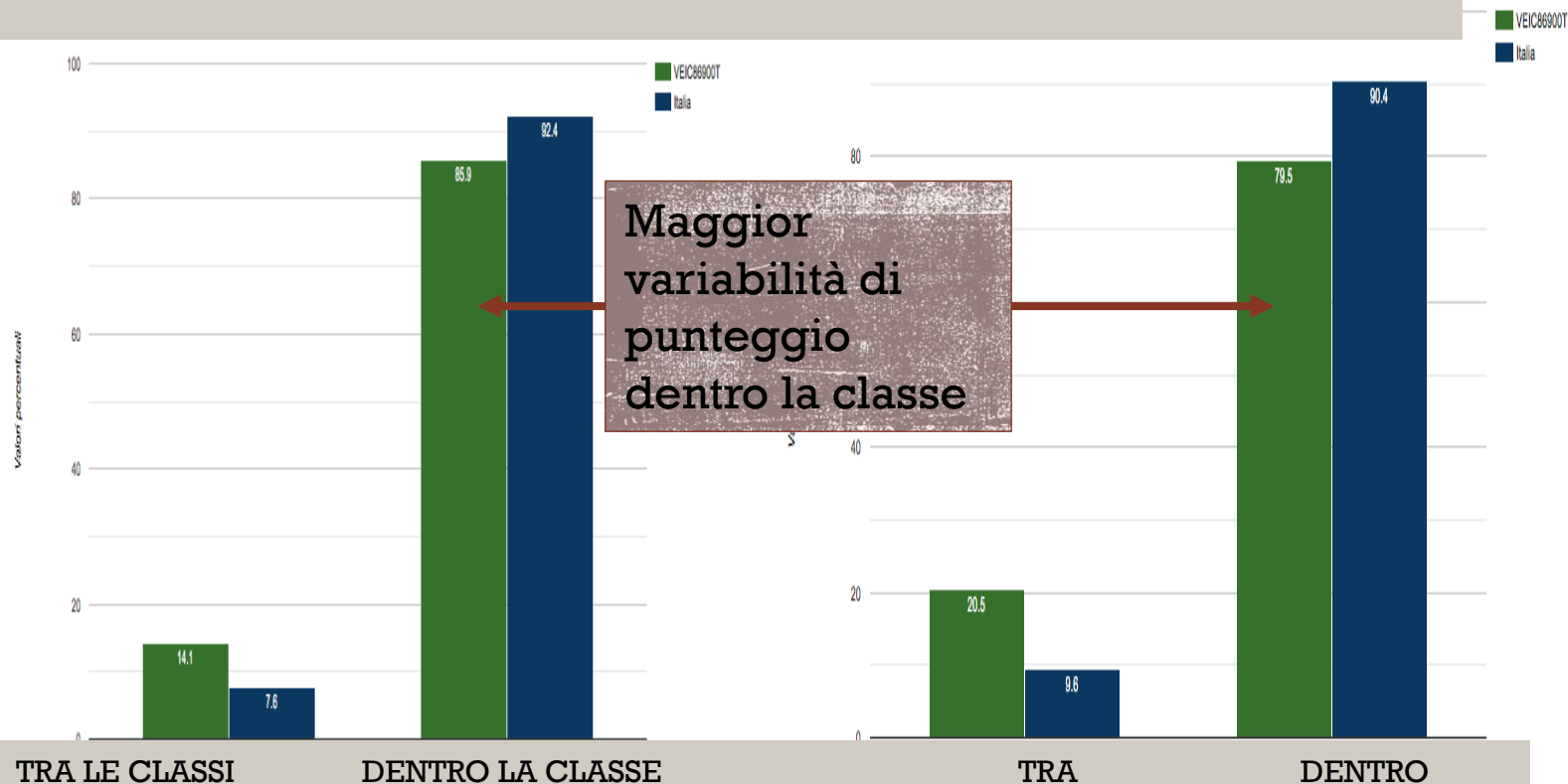


CL. 2^a: VARIANZA TRA LE CLASSI E ALL'INTERNO DELLA CLASSE

Questo grafico mostra quanta parte della variabilità del punteggio all'interno della scuola è dovuta a differenze all'interno delle classi, e quanta parte invece è dovuta a differenze tra le classi.

ITALIANO

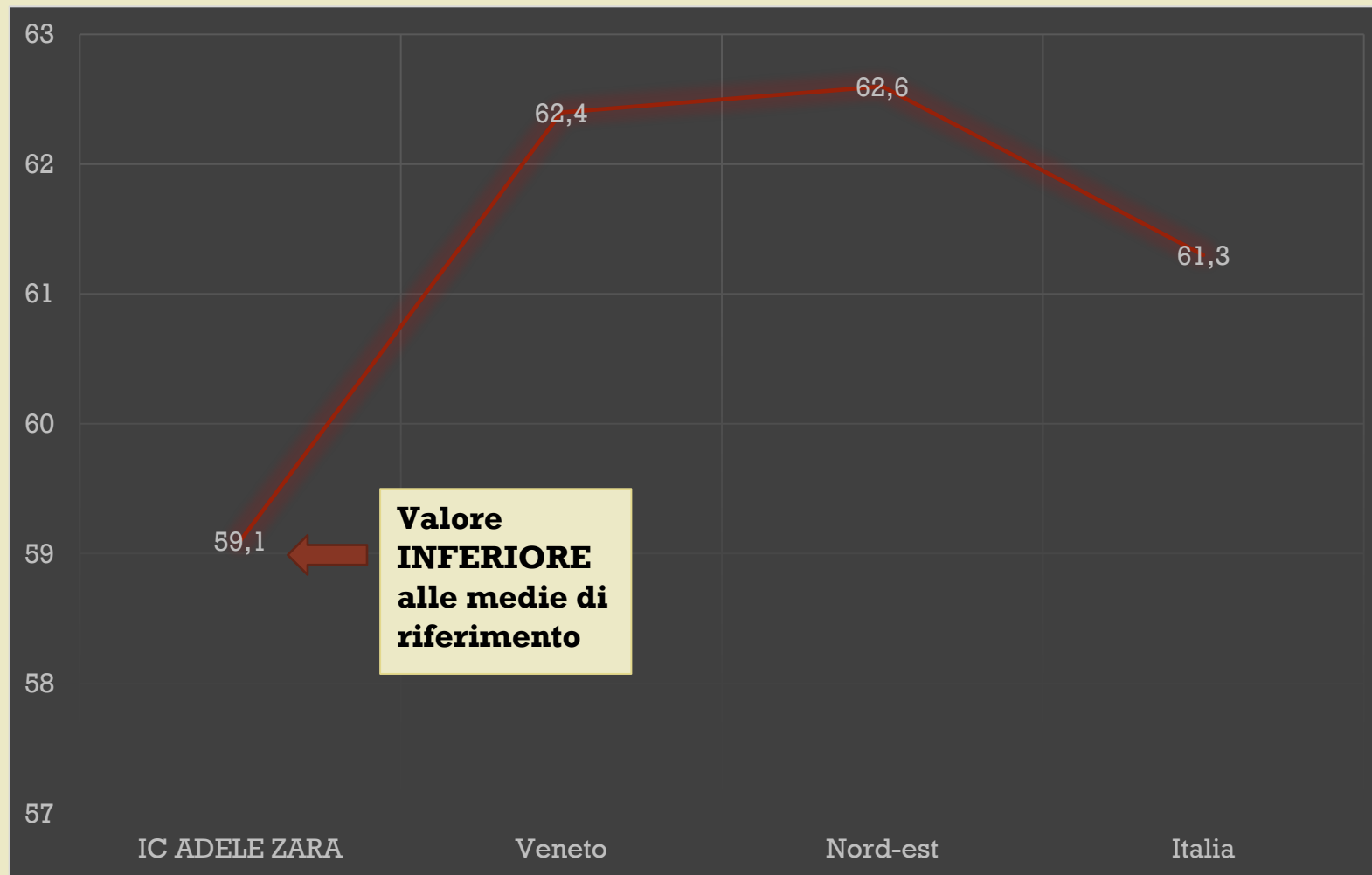
MATEMATICA



Con il Protocollo formazione classi prime la varianza tra le classi è diminuita rispetto alle precedenti rilevazioni.



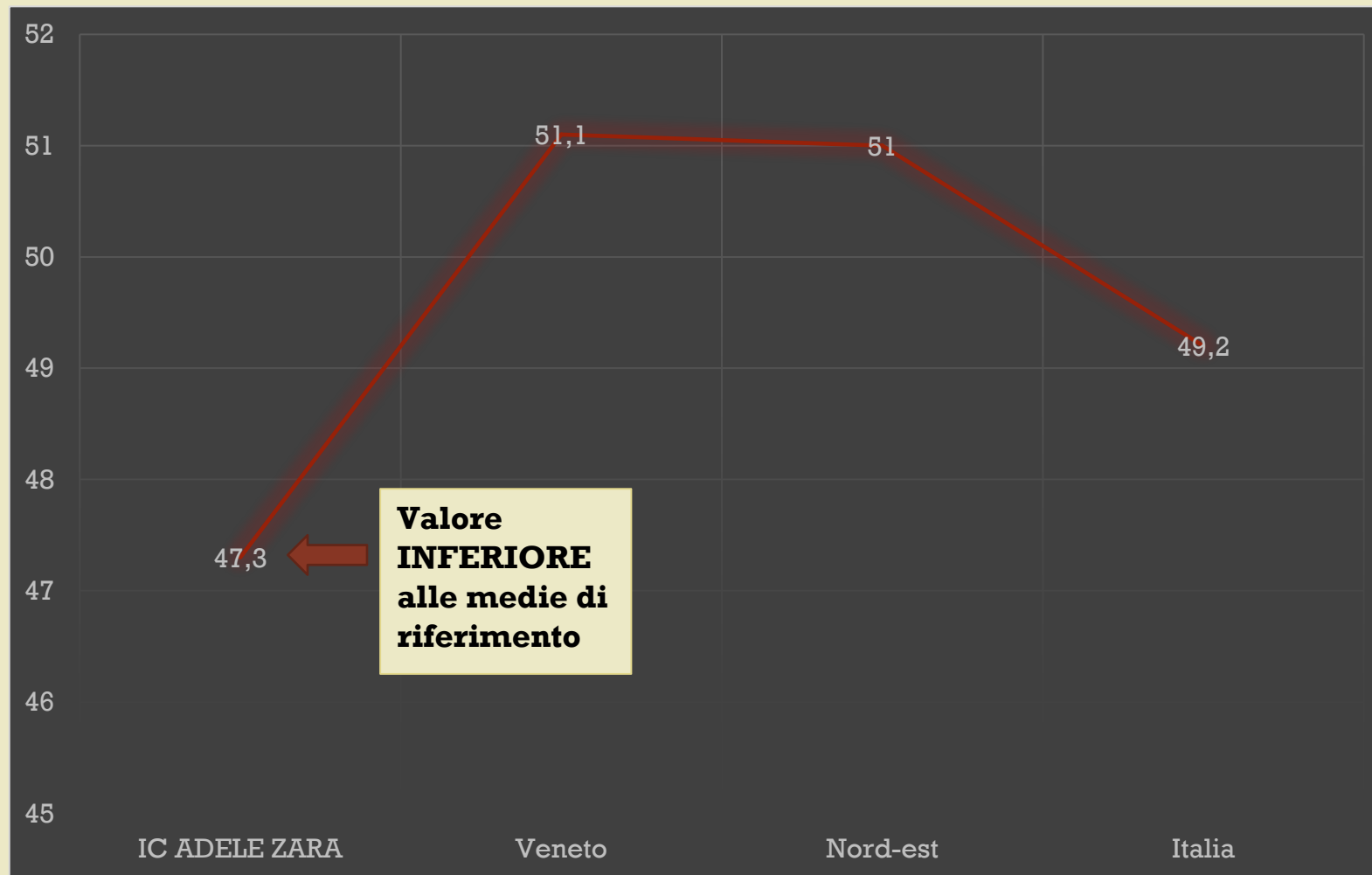
PROVA DI ITALIANO CLASSE QUINTA



DISTRIBUZIONE DEGLI STUDENTI PER LIVELLI DI APPRENDIMENTO PROVA DI ITALIANO

	Percentuale studenti livello 1	Percentuale studenti livello 2	Percentuale studenti livello 3	Percentuale studenti livello 4	Percentuale studenti livello 5
VEIC86900T	28,4%	19,2%	18,4%	12,8%	21,3%
Veneto	20,5%	18,0%	15,4%	21,8%	24,3%
Nord est	20,9%	16,6%	15,9%	21,5%	25,1%
Italia	24,1%	15,6%	15,2%	21,0%	24,1%

PROVA DI MATEMATICA CLASSE QUINTA



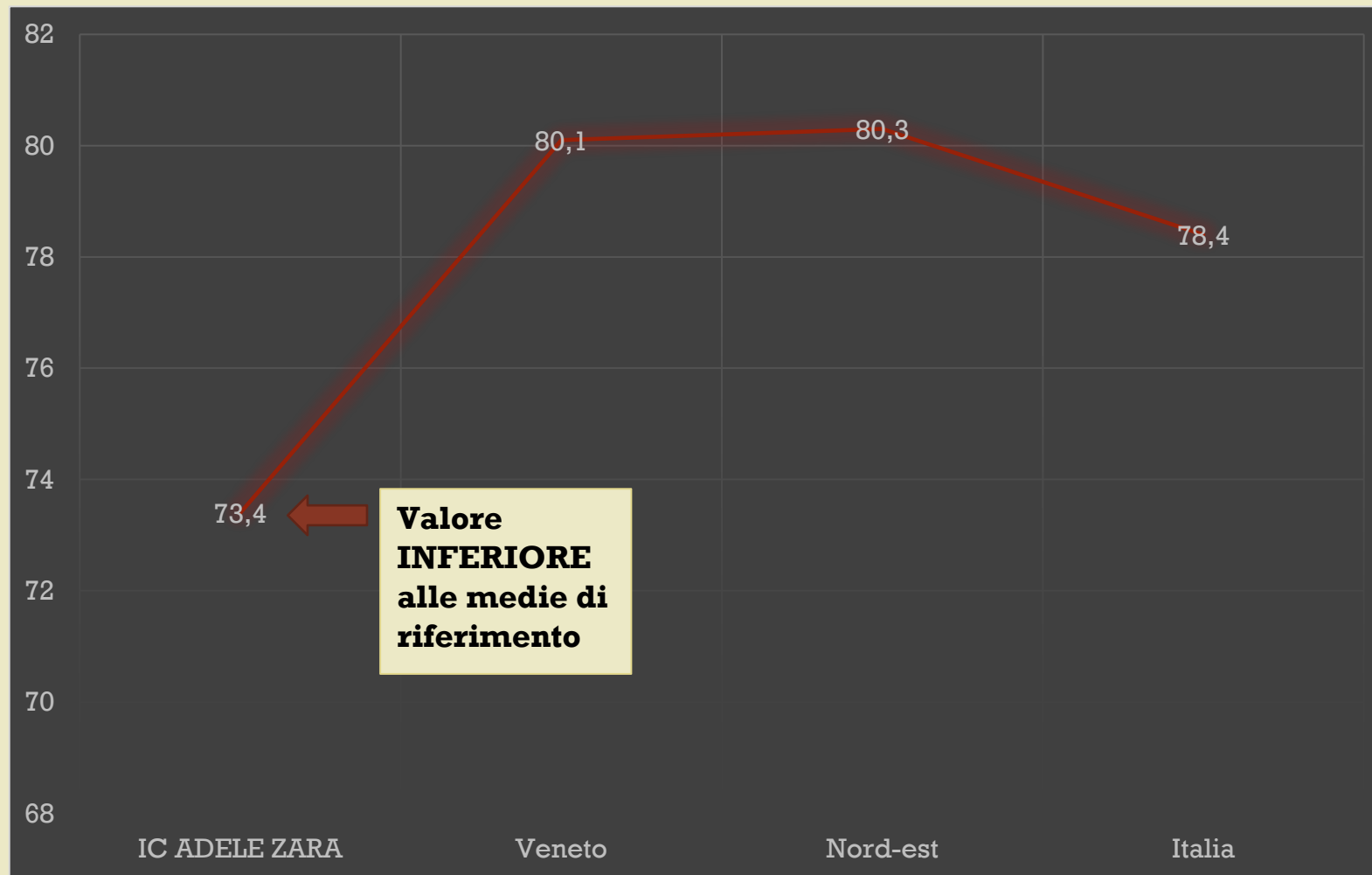
DISTRIBUZIONE DEGLI STUDENTI PER LIVELLI DI APPRENDIMENTO

PROVA DI MATEMATICA

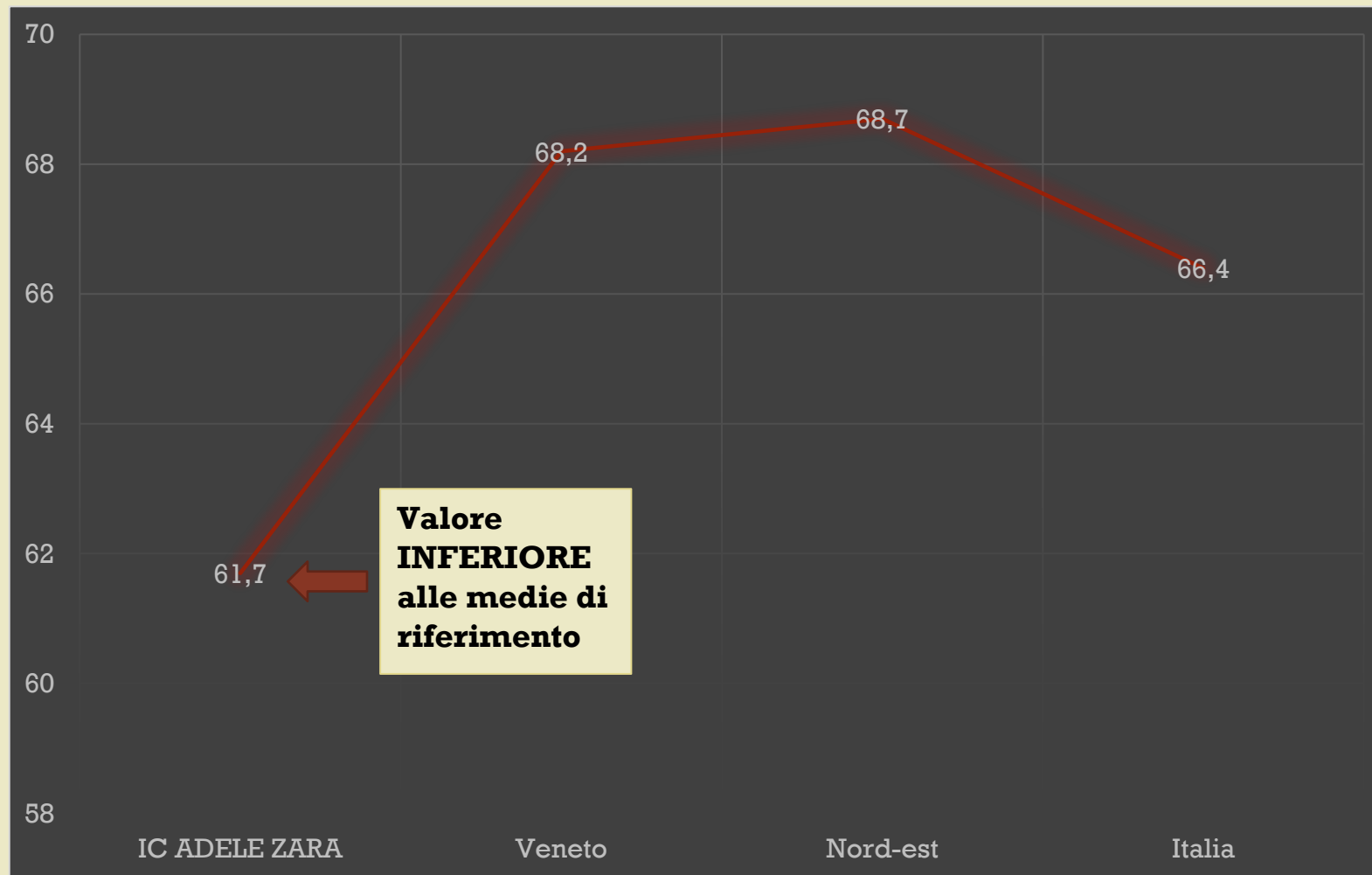
	Percentuale studenti livello 1	Percentuale studenti livello 2	Percentuale studenti livello 3	Percentuale studenti livello 4	Percentuale studenti livello 5
VEIC86900T	35,3%	18,7%	9,4%	13,0%	23,7%
Veneto	29,6%	15,1%	12,1%	11,1%	32,1%
Nord est	29,5%	15,9%	11,7%	10,6%	32,3%
Italia	33,3%	15,2%	11,2%	10,5%	29,8%



PROVA DI INGLESE READING CLASSE **QUINTA**



PROVA DI INGLESE LISTENING CLASSE **QUINTA**



EFFETTO SCUOLA- ITALIANO E MATEMATICA

EFFETTO SCUOLA = PUNTEGGIO OSSERVATO – PUNTEGGIO ATTESO IN BASE AI FATTORI ESOGENI

Regione ^{g1}	Macroarea ^{g2}	Italia ^{g3}
Effetto scuola positivo	Effetto scuola positivo	Effetto scuola positivo
Effetto scuola leggermente positivo	Effetto scuola leggermente positivo	Effetto scuola leggermente positivo
✓ Effetto scuola pari alla media della regione Veneto	✓ Effetto scuola pari alla media della macroarea Nord est	✓ Effetto scuola pari alla media nazionale
Effetto scuola leggermente negativo	Effetto scuola leggermente negativo	Effetto scuola leggermente negativo
Effetto scuola negativo	Effetto scuola negativo	Effetto scuola negativo



ANDAMENTO NEGLI ULTIMI ANNI SCOLASTICI CLASSE QUINTA ITALIANO

Anno scolastico	Classi/Istituto	Rispetto al punteggio VENETO	Rispetto al punteggio Nord Est	Rispetto al punteggio Italia
2013-14	VEIC86900T	↑	↑	↑
2014-15	VEIC86900T	↔	↔	↑
2015-16	VEIC86900T	↓	↔	↔
2016-17	VEIC86900T	↓	↓	↓
2017-18	VEIC86900T	↓	↓	↓

Soffermandosi sul trend degli ultimi due anni si nota che i risultati sono ancora inferiori alle medie di riferimento



Anno scolastico	Classi/Istituto	Punteggio VENETO	Punteggio Nord Est	Punteggio Italia
2013-14	VEIC86900T	↑	↑	↑
2014-15	VEIC86900T	↓	↓	↔
2015-16	VEIC86900T	↓	↓	↓
2016-17	VEIC86900T	↓	↓	↓
2017-18	VEIC86900T	↓	↓	↓

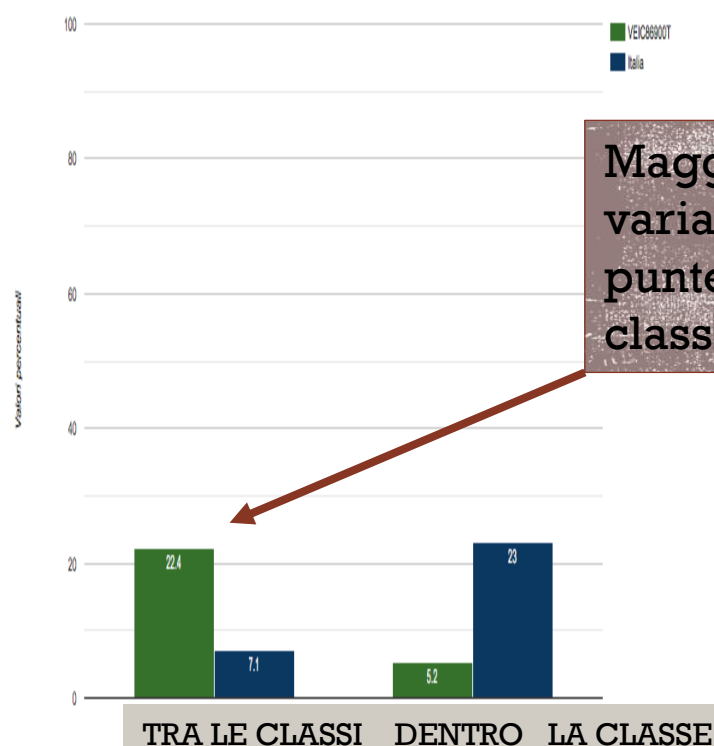
Soffermandosi sul trend degli ultimi tre anni si nota che i risultati sono sempre inferiori alle medie di riferimento



CL. 5^: VARIANZA TRA LE CLASSI E ALL'INTERNO DELLA CLASSE

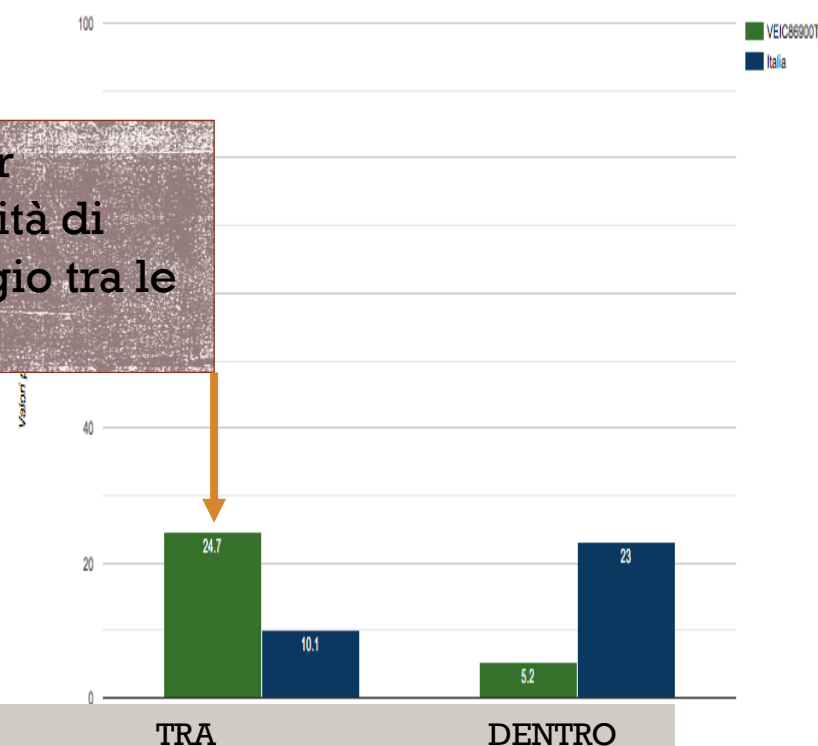
Questo grafico mostra quanta parte della variabilità del punteggio all'interno della scuola è dovuta a differenze all'interno delle classi e, quanta parte invece è dovuta a differenze tra le classi.

ITALIANO



Maggior variabilità di punteggio tra le classi

MATEMATICA

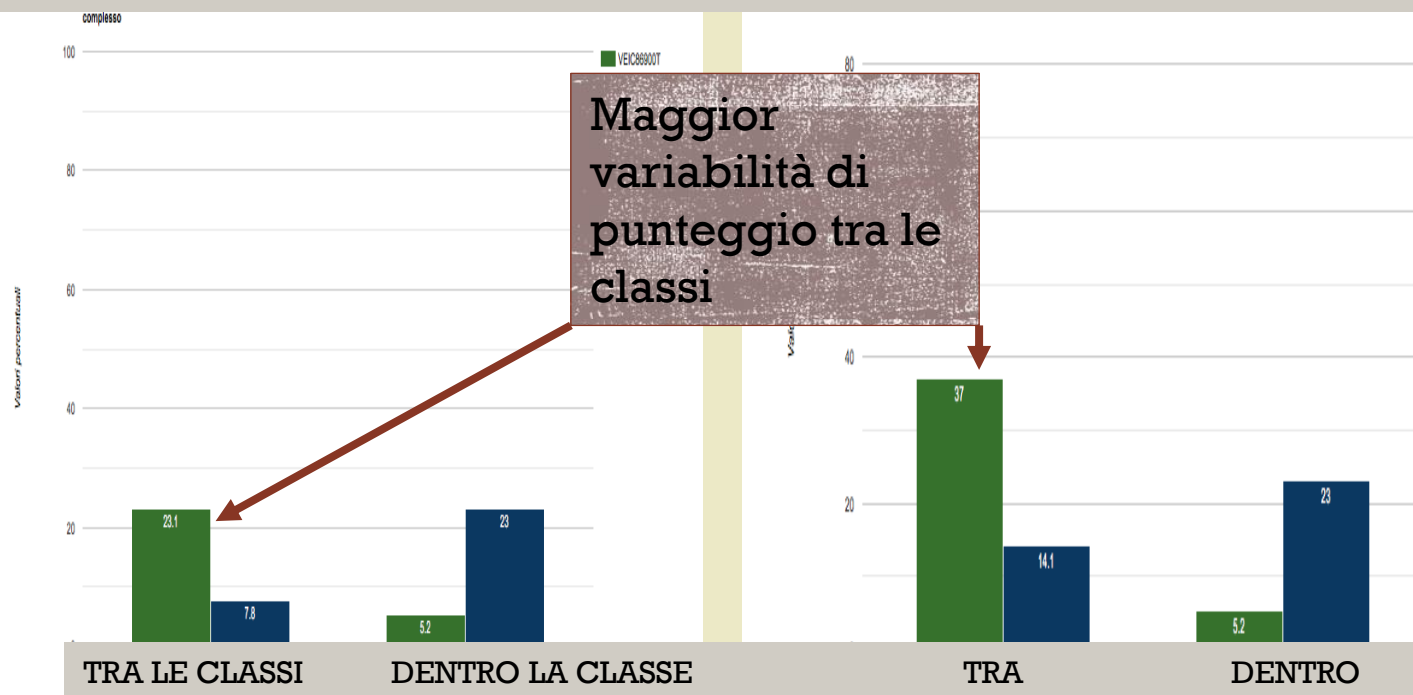


VARIANZA TRA LE CLASSI QUINTE E ALL'INTERNO DELLA CLASSE

Questo grafico mostra quanta parte della variabilità del punteggio all'interno della scuola è dovuta a differenze all'interno delle classi e quanta parte invece è dovuta a differenze tra le classi.

INGL. READING

LISTENING



CONCLUSIONI

▪ CLASSI SECONDE

PUNTI DI FORZA:

- Risultati superiori alle medie nella prova di ITALIANO
- Percentuale più alta nella fascia degli alunni a livello 5.
- La variabilità maggiore non è più TRA le classi ma DENTRO la classe

▪ CLASSI QUINTE

CRITICITA':

- Da qualche anno i risultati nelle prove di ITALIANO e di MATEMATICA sono inferiori alle medie di riferimento
- *Anche nelle prove di INGLESE Reading e Listening introdotte quest'anno i risultati sono INFERIORI*



SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

C
L
A
S
S
I

T
E
R
Z
E

Risultati di **sette** classi terze delle scuole secondarie di 1^a grado:

- **ALIGHIERI**
- **PETRARCA**



COMPOSIZIONE CLASSI PRIME: RISPETTO AI PUNTEGGI

OTTENUTI NELLA RILEVAZIONE 2018-CLASSI QUINTE

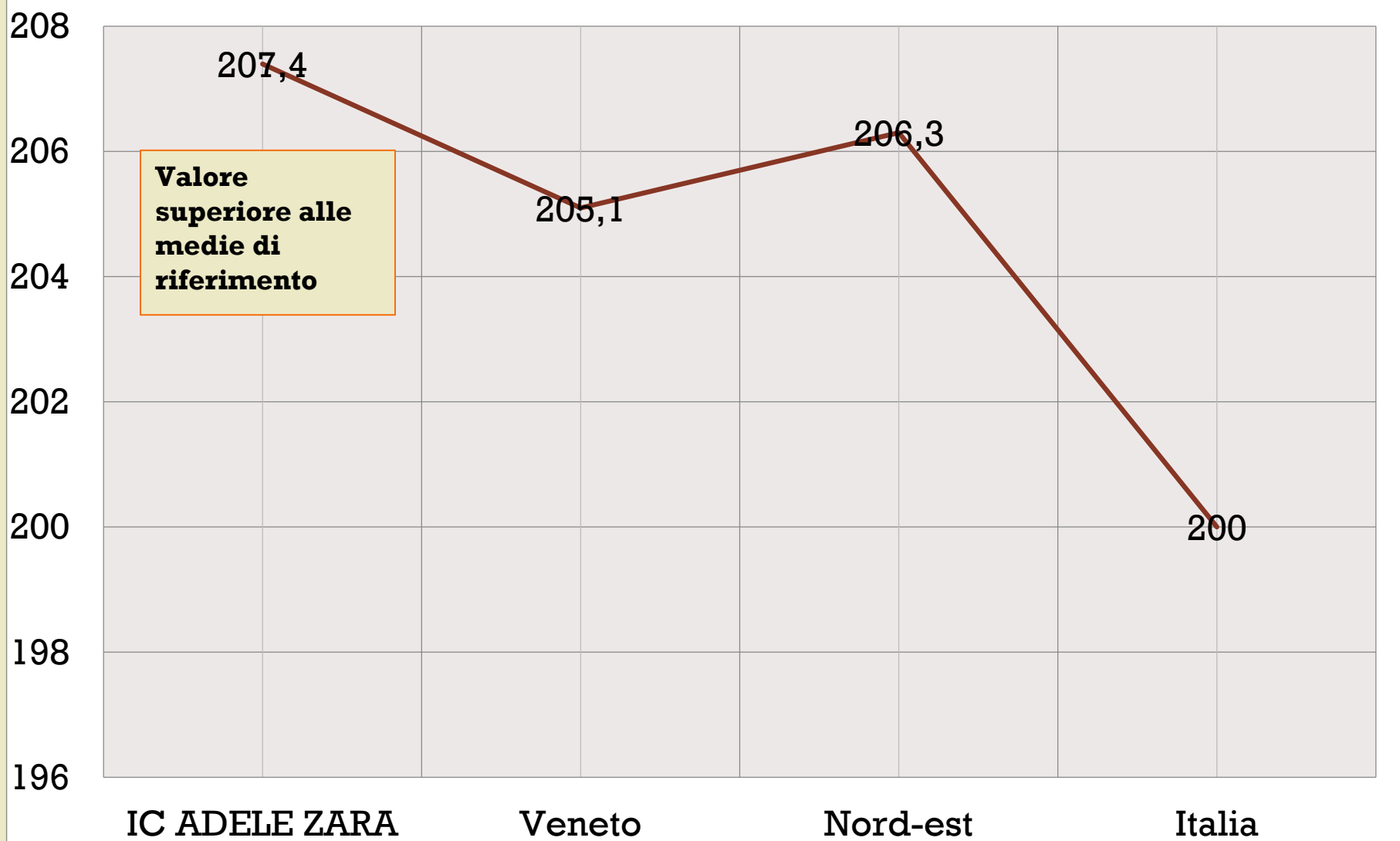
sezione	Punteggio medio in italiano	Punteggio medio in matematica	Indice status socio-economico-culturale
A	58,9	➤ 50,6	Medio-alto
C	55,8	➤ 50,7	Medio-alto
F	58,0	44,7	Medio-basso
B	➤ 64,1	➤ 50,6	<u>Medio-alto</u>
D	➤ 49,7	➤ 34,8	<u>Medio-basso</u>
E	➤ 64,5	47,4	Medio-alto
G	➤ 61,0	49,0	Medio-basso
H	58,4	43,6	Medio-alto

La classe prima sezione B risulta composta da alunni che hanno ottenuto punteggi più alti nella rilevazione 2018

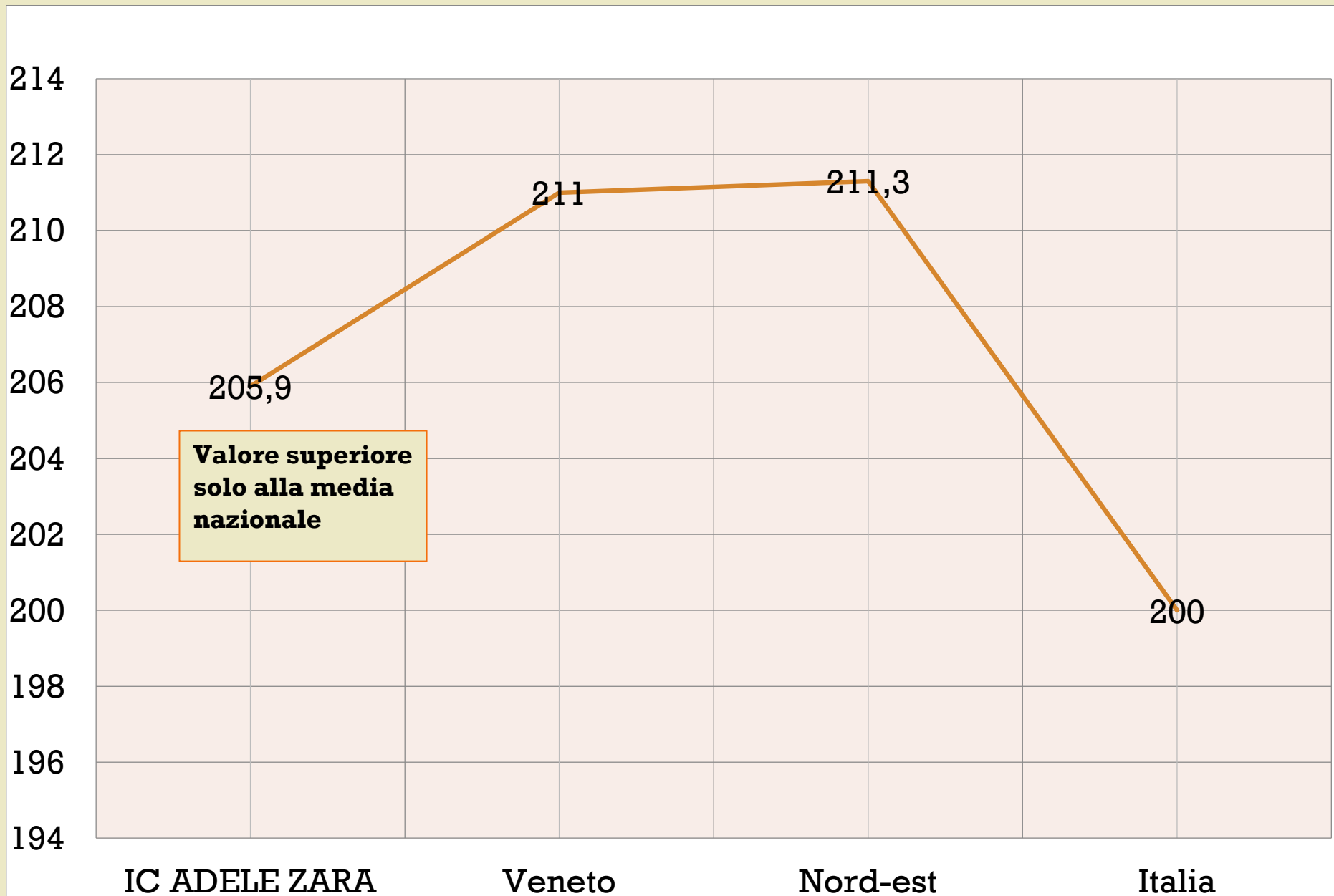
La classe prima sezione D risulta composta da alunni che hanno ottenuto punteggi più bassi.



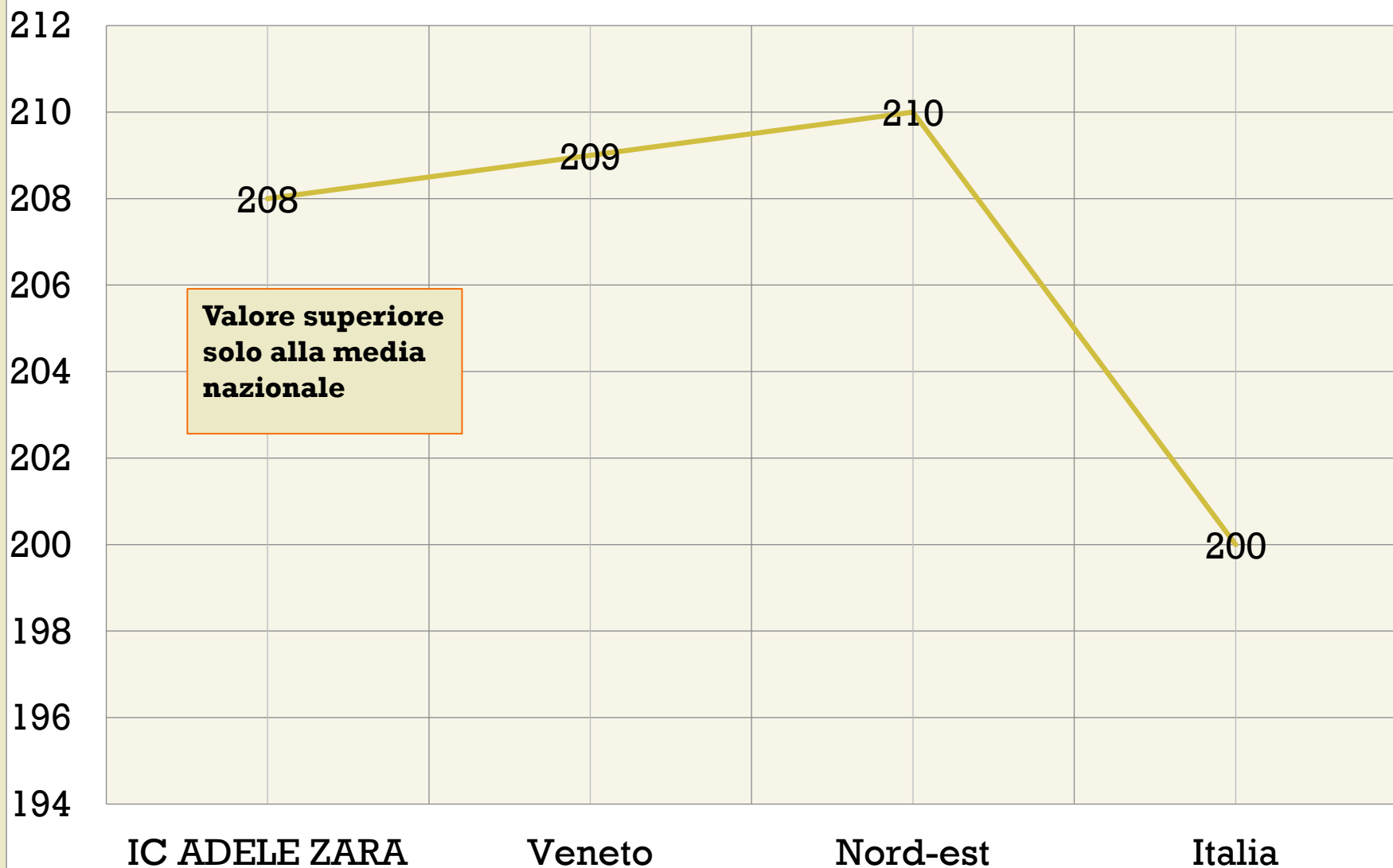
PROVA DI ITALIANO CLASSE TERZA



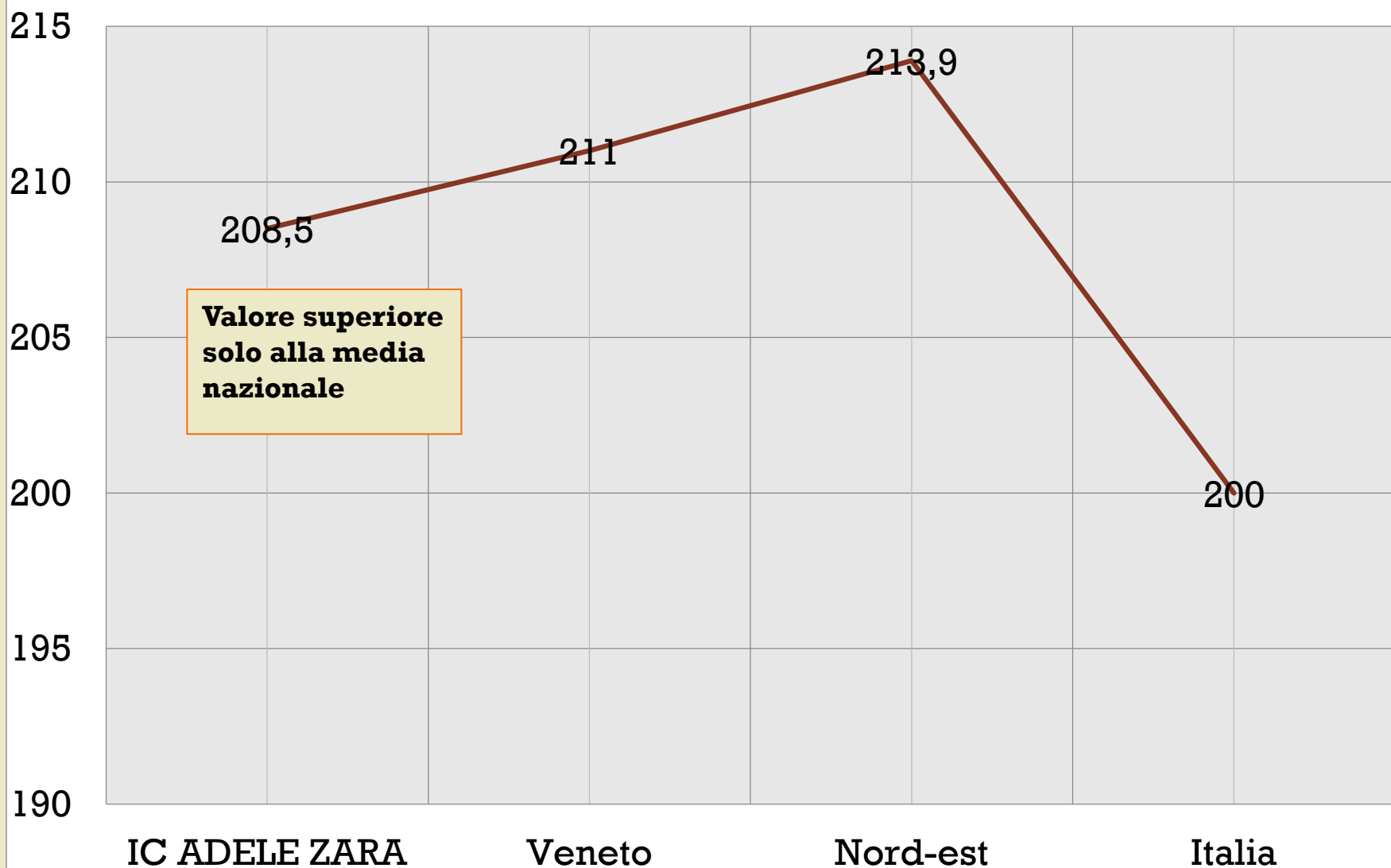
PROVA DI MATEMATICA CLASSE TERZA



PROVA DI READING CLASSE TERZA



PROVA DI LISTENING CLASSE TERZA



DISTRIBUZIONE DEGLI STUDENTI PER LIVELLI DI APPRENDIMENTO PER GENERE

Prova	Aggregazione	Percentuale studenti livello 1	Percentuale studenti livello 2	Percentuale studenti livello 3	Percentuale studenti livello 4	Percentuale studenti livello 5
ITALIANO	femmine	8,8	11,3	37,5	27,5	15,0
	maschi	10,6	16,7	36,4	22,7	13,6
MATEMATICA	femmine	11,3	18,8	30,0	21,3	18,8
	maschi	12,1	22,7	25,8	19,7	19,7



DISTRIBUZIONE DEGLI STUDENTI PER LIVELLI DI APPRENDIMENTO PER GENERE

Prova	Aggregazioni	Percentuale studenti livello pre-A1	Percentuale studenti livello A1	Percentuale studenti livello A2
READING	femmine	0,0	15,0	85,0
	maschi	4,6	18,2	77,3
LISTENING	femmine	0,0	25,0	75,0
	maschi	3,0	40,9	56,1



EFFETTO SCUOLA-italiano

Effetto scuola = Punteggio osservato — Punteggio atteso in base ai fattori esogeni

Regione ^{g1}	Macroarea ^{g2}	Italia ^{g3}
Effetto scuola positivo	Effetto scuola positivo	Effetto scuola positivo
Effetto scuola leggermente positivo	✓ Effetto scuola leggermente positivo	✓ Effetto scuola leggermente positivo
✓ Effetto scuola pari alla media della regione Veneto	Effetto scuola pari alla media della macroarea Nord est	Effetto scuola pari alla media nazionale
Effetto scuola leggermente negativo	Effetto scuola leggermente negativo	Effetto scuola leggermente negativo
Effetto scuola negativo	Effetto scuola negativo	Effetto scuola negativo

EFFETTO SCUOLA-matematica

Effetto scuola = Punteggio osservato – Punteggio atteso in base ai fattori esogeni

Regione ^{g1}	Macroarea ^{g2}	Italia ^{g3}
Effetto scuola positivo	Effetto scuola positivo	Effetto scuola positivo
Effetto scuola leggermente positivo	Effetto scuola leggermente positivo	Effetto scuola leggermente positivo
✓ Effetto scuola pari alla media della regione Veneto	✓ Effetto scuola pari alla media della macroarea Nord est	✓ Effetto scuola pari alla media nazionale
Effetto scuola leggermente negativo	Effetto scuola leggermente negativo	Effetto scuola leggermente negativo
Effetto scuola negativo	Effetto scuola negativo	Effetto scuola negativo

Nota

RISULTATI A DISTANZA:

RISULTATI SECONDA SECONDARIA DI 2°
GRADO 2018 OTTENUTI DAGLI ALUNNI CLASSI TERZE COSÌ COM' ERANO FORMATE NEL 2016

Sezione (2016)	Abilità degli studenti in Italiano nella prova del 2018	Abilità degli studenti in Matematica nella prova del 2018
A	217,3	211,9
B	201,3	210,0
C	213,8	210,4
D	221,2	234,0
E	208,6	205,7
F	210,9	214,4
G	221,0	228,0



PROVE INVALSI 2019

- **3 maggio 2019: prova d'Inglese (V primaria);**
- **6 maggio 2019: prova di Italiano (II e V primaria) e prova di lettura (solo per le classi campione della II primaria);**
- **7 maggio 2019: prova di Matematica (II e V primaria);**
- ***In un arco di giorni indicati da Invalsi (entro il 18/1/2019), le classi III della scuola secondaria di primo grado sostengono le prove di Italiano, Matematica e Inglese -periodo dall' 1 al 18 aprile 2019;***
- ***III secondaria di primo grado: prove somministrate tramite computer (CBT – computer based testing) di Italiano, Matematica e Inglese.***
- **Entro il 28/2/2019 ci sarà la comunicazione sulle CLASSI CAMPIONE per le terze sc. secondaria**
- **Lo svolgimento della prova Invalsi costituisce requisito di ammissione all'esame di Stato**



Prove Invalsi

Alla prossima rilevazione

