

Collegio docenti

IC LENO

4 ottobre 2016

Monitoraggio del primo Obiettivo di
miglioramento relativo all'esito
delle prove Invalsi

Referente Valutazione
Caterina Cadei

I dati Invalsi nelle scelte di una scuola

- ▶ monitoraggio dei progetti che intervengono sui processi didattici
- ▶ criteri formazione classi
- ▶ Interventi alunni stranieri
- ▶

Sintesi IC Leno

Seconde	Lombardia	Nord-ovest	Italia
Italiano	↓	↓	↓
Matematica	↓	↓	↓

Quinte	Lombardia	Nord-ovest	Italia
Italiano	↔	↑	↑
Matematica	↑	↑	↑

Secondaria	Lombardia	Nord-ovest	Italia
Italiano	↑	↑	↑
Matematica	↔	↔	↑

Classi seconde

Punteggio osservato 45,7 IC Leno	Lombardia 48,2	Nord-ovest 48,5	Italia 48,2
Italiano	↓	↓	↓
nel 2015 53,0	Lombardia 58,3	Nord-ovest 58,1	Italia 56,4
Punteggio osservato 49,6 IC Leno	Lombardia 51,3	Nord-ovest 51,5	Italia 51,0
Matematica	↓	↓	↓
nel 2015 53,5	Lombardia 55,7	Nord-ovest 55,2	Italia 54,2

Classi seconde: italiano

Classi	Lombardia 48,2	Nord-ovest 48,5	Italia 48,2	Punteggio osservato	Solo nativi Italia 49,5	Cheating
2A	↑	↑	↑	51,1	56,2	0,0
2B	↑	↑	↑	50,2	57,8	0,2
2C	↓	↓	↓	40,7	53,2	0,0
2D	↓	↓	↓	42,1	55,0	0,0
2E	↓	↓	↓	44,0	45,5	0,0
2A Castelletto	↑	↑	↑	51,2	55,0	0,4
2B Castelletto	↔	↔	↑	49,7	52,7	0,3
2A Porzano	↓	↓	↓	39,6	40,5	0,0
IC Leno	↓	↓	↓	45,7	51,9	0,1

Classi seconde: matematica

Classi	Lombardia 51,3	Nord-ovest 51,5	Italia 51,0	Punteggio osservato	Solo nativi Italia 52,0	Cheating
2A	↔	↔	↑	52,3	54,6	0,0
2B	↑	↑	↑	58,0	62,7	0,6
2C	↑	↑	↑	56,6	60,4	0,9
2D	↔	↑	↑	53,0	65,3	0,0
2E	↓	↓	↓	28,9	29,1	0,0
2A Castelletto	↑	↑	↑	58,0	61,1	0,9
2B Castelletto	↑	↑	↑	54,3	56,9	0,5
2A Porzano	↓	↓	↓	40,0	43,6	0,0
IC Leno	↓	↓	↓	49,6	53,9	0,3

Lettura

	Media del punteggio percentuale
IC Leno	87,7
Lombardia	79,3
Nord ovest	79,7
Italia	82,0

Definizione

- ▶ Livello 1: punteggio minore o uguale al 75% della media nazionale.
- ▶ Livello 2: punteggio compreso tra il 75% ed il 95% della media nazionale.
- ▶ Livello 3: punteggio compreso tra il 95% ed il 110% della media nazionale.
- ▶ Livello 4: punteggio compreso tra il 110% ed il 125% della media nazionale.
- ▶ Livello 5: punteggio maggiore del 125% della media nazionale.

Distribuzione dei livelli di apprendimento di italiano

	Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Livello 5
IC LENO	41,1%	12,4%	8,0%	6,8%	32,7%
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%

Distribuzione dei livelli di apprendimento di matematica

	Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Livello 5
IC LENO	32,5%	20,3%	12,3%	6,1%	28,8%
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%

Distribuzione degli alunni per livelli

Classi		Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Livello 5
2A	Italiano	9	2	2	0	12
	Matematica	9	3	2	1	10
2B	Italiano	7	4	0	3	10
	Matematica	5	5	3	1	10
2C	Italiano	11	2	1	0	6
	Matematica	3	6	3	0	8
2D	Italiano	11	6	0	1	6
	Matematica	7	4	3	2	8
2E	Italiano	9	3	1	0	8
	Matematica	16	4	1	0	1
2A Castelletto	Italiano	3	1	2	3	3
	Matematica	1	2	3	2	4
2B Castelletto	Italiano	4	1	2	3	4
	Matematica	2	3	5	1	3
2 Porzano	Italiano	11	1	5	1	4
	Matematica	10	6	0	3	3

Le seconde negli ultimi 4 anni

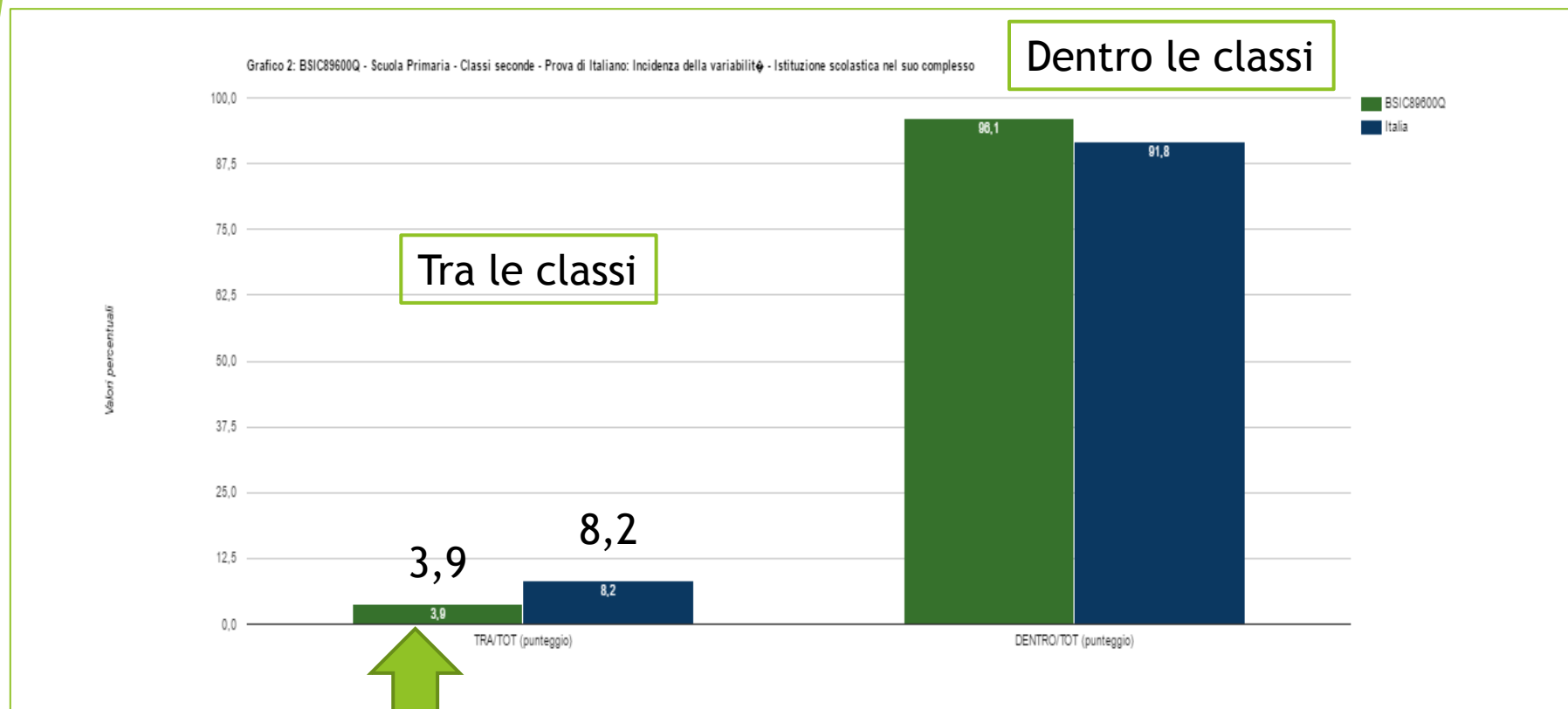
Italiano

	Lombardia	Nord-ovest	Italia
2012-13	↔	↔	↑
2013-14	↔	↔	↔
2014-15	↓	↓	↓
2015-16	↓	↓	↓

Matematica

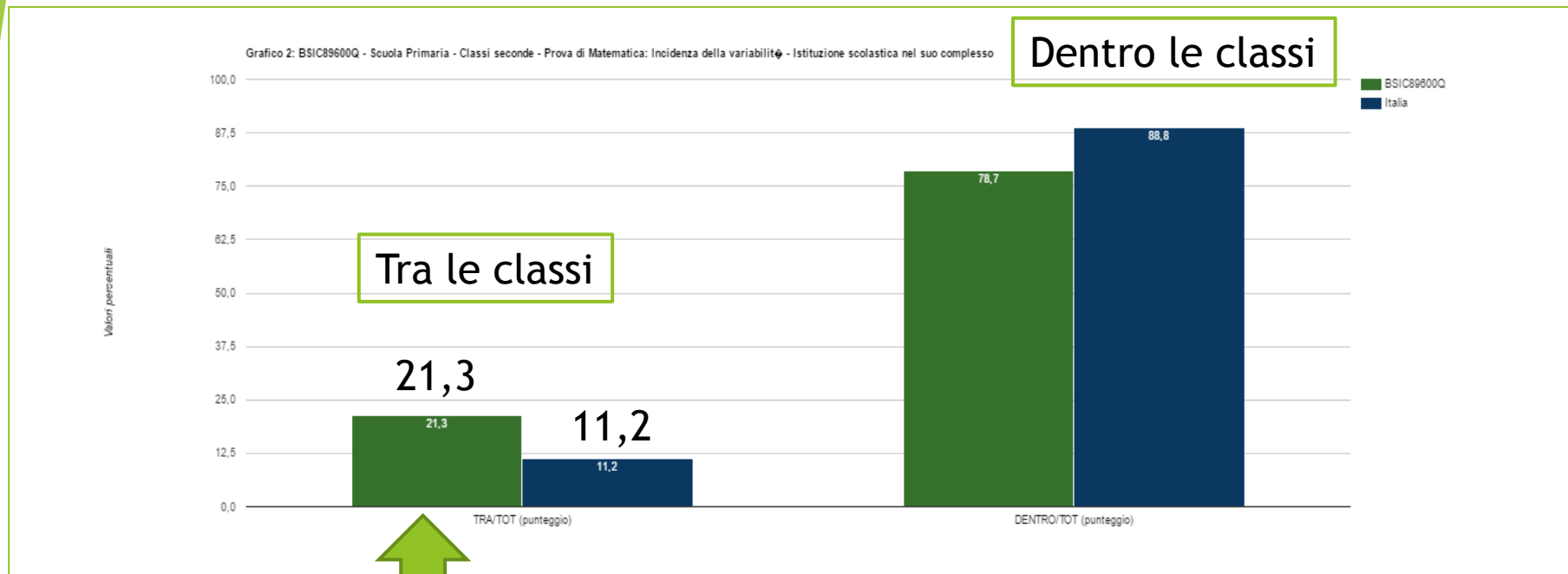
	Lombardia	Nord-ovest	Italia
2012-13	↑	↑	↑
2013-14	↔	↔	↔
2014-15	↓	↓	↓
2015-16	↓	↓	↓

Variabilità tra le classi seconde Italiano



Un valore superiore al 10% indica NON EQUIETEROGENEITÀ tra le classi

Variabilità tra le classi seconde Matematica



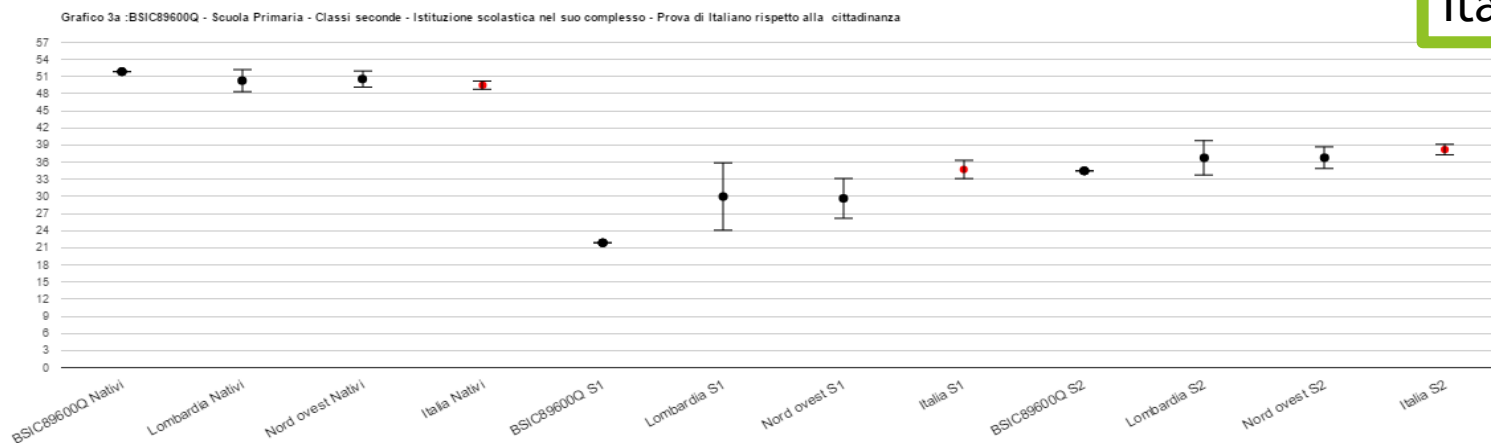
Un valore superiore al 10% indica NON EQUIETEROGENEITÀ tra le classi

Definizione

- ▶ Si definiscono:
 - "Nativi" gli alunni nati in Italia e con almeno uno dei due genitori nato in Italia;
 - "Stranieri di I generazione" gli alunni nati all'estero e nessuno dei due genitori nato in Italia;
 - "Stranieri di II generazione" gli alunni nati in Italia da genitori Stranieri.

Classi seconde rispetto alla cittadinanza

Italiano



Matematica

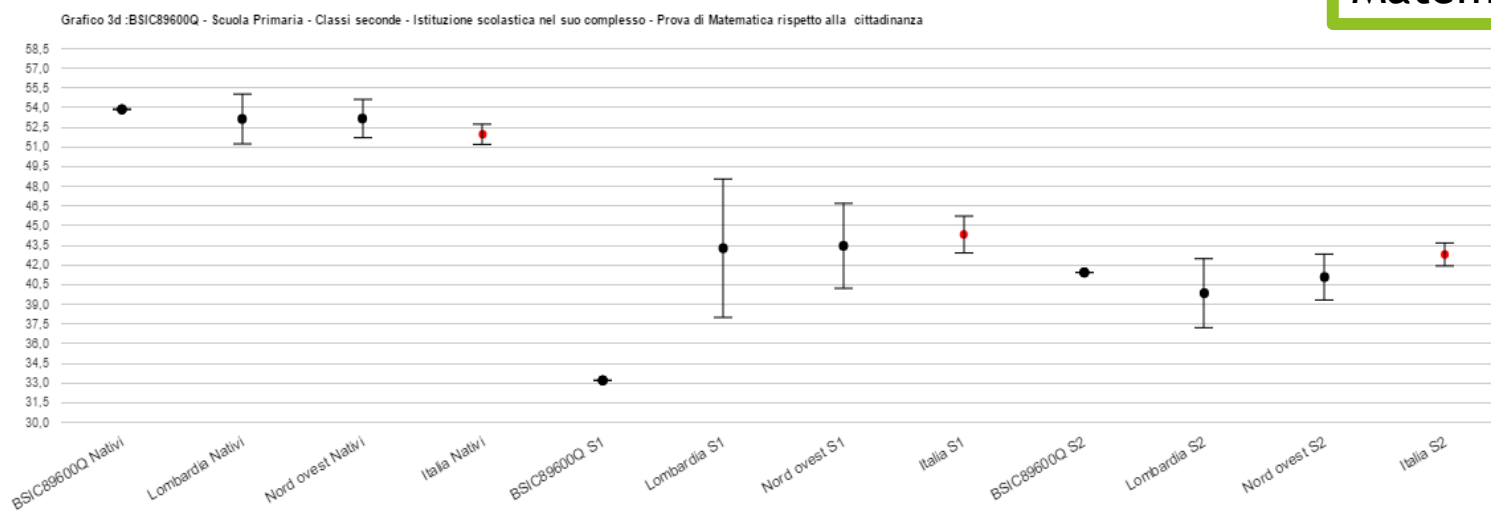


Tabella item per item (fascicolo 1) per individuare le criticità

Ambiti e argomenti	Domanda	corretta	errata	Mancate risposte
SPAZIO E FIGURE	D1_b	85,7	14,3	0,0
NUMERI	D2_b	71,4	28,6	0,0
DATI E PREVISIONI	D3	64,3	35,7	0,0
SPAZIO E FIGURE	D4	35,7	64,3	0,0
NUMERI	D7	35,7	64,3	0,0
NUMERI	D8	42,9	57,1	0,0
NUMERI	D9	57,1	42,9	0,0
NUMERI	D11	7,1	92,9	0,0
NUMERI	D13	35,7	64,3	0,0
NUMERI	D15	50,0	50,0	0,0
SPAZIO E FIGURE	D21	78,6	21,4	0,0
SPAZIO E FIGURE	D22	71,4	28,6	0,0
DATI E PREVISIONI	D23	92,9	7,1	0,0

Restituzione dati 2016 per l'Istituzione scolastica BSIC89600Q. Scuola Primaria - Classi seconde. Ruolo: Referente per la valutazione

Classe: 404020670206 - Matematica - Scuola Primaria - Classi seconde - dettaglio Item (14)

Ambiti e argomenti	Domanda	a	b	c	Mancate risposte
SPAZIO E FIGURE	D1_a	28,6	64,3	7,1	0,0
NUMERI	D2_a	14,3	78,6	7,1	0,0
NUMERI	D5	50,0	7,1	42,9	0,0
NUMERI	D6	7,1	50,0	42,9	0,0
NUMERI	D10	28,6	28,6	42,9	0,0
DATI E PREVISIONI	D12	35,7	50,0	14,3	0,0
DATI E PREVISIONI	D14	57,1	35,7	7,1	0,0
SPAZIO E FIGURE	D16	7,1	64,3	28,6	0,0
NUMERI	D17	21,4	28,6	50,0	0,0
NUMERI	D18	21,4	42,9	35,7	0,0
NUMERI	D19	28,6	28,6	42,9	0,0
NUMERI	D20	7,1	85,7	7,1	0,0

Classi quinte

Punteggio osservato 68,5 IC Leno	Lombardia 66,2	Nord-ovest 65,7	Italia 63,5
Italiano	↔	↑	↑
Punteggio osservato 64,0 IC Leno	Lombardia 53,9	Nord-ovest 53,7	Italia 51,0
Matematica	↑	↑	↑



Classi quinte: italiano

Classi	Lombardia 66,2	Nord-ovest 65,7	Italia 63,5	Punteggio osservato	Stesso background	Cheating
5A	↑	↑	↑	79,9	+11,1	4,0
5B	↑	↑	↑	80,7	+12,8	6,3
5C	↔	↔	↑	67,0	+2,4	1,3
5D	↑	↑	↑	69,7	+5,3	2,2
5E	↓	↓	↓	58,7	-4,3	0,0
5F	↔	↔	↑	67,2	+2,3	2,5
5A Castelletto	↓	↓	↓	59,5	-3,7	0,0
5A Porzano	↔	↔	↑	66,6	+3,6	1,0
IC Leno	↔	↑	↑	68,5	+3,6	2,1



Classi quinte: matematica

Classi	Lombardia 53,9	Nord-ovest 53,7	Italia 51,0	Punteggio osservato	Stesso background	Cheating
5A	↑	↑	↑	73,8	+14,3	2,8
5B	↑	↑	↑	69,0	+12,3	3,1
5C	↑	↑	↑	65,4	+8,8	2,0
5D	↑	↑	↑	62,5	+7,3	1,0
5E	↑	↑	↑	59,2	+3,9	1,2
5F	↑	↑	↑	67,6	+12,8	2,3
5A Castelletto	↔	↔	↑	54,0	-0,3	0,2
5A Porzano	↑	↑	↑	58,5	+4,5	0,7
IC Leno	↑	↑	↑	64,0	+7,7	1,7

Distribuzione dei livelli di apprendimento di italiano

	Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Livello 5
IC LENO	16,0% 	17,4%	17,4%	19,4%	29,9% 
Lombardia	16,0%	15,4%	21,1%	23,7%	23,8%
Nord-ovest	16,8%	15,8%	22,1%	22,7%	22,7%
Italia	20,8%	16,4%	22,1%	20,1%	20,6%

Distribuzione dei livelli di apprendimento di matematica

	Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Livello 5
IC LENO	8,9% 	12,3%	11,0%	20,6%	47,3% 
Lombardia	22,5%	17,0%	14,2%	14,2%	32,1%
Nord-ovest	22,9%	17,1%	14,2%	14,3%	31,6%
Italia	27,4%	17,8%	14,1%	13,5%	27,3%

Le quinte negli ultimi 4 anni

Italiano

	Lombardia	Nord-ovest	Italia
2012-13	↔	↓	↑
2013-14	↓	↓	↓
2014-15	↓	↓	↔
2015-16	↔	↑	↑

Matematica

	Lombardia	Nord-ovest	Italia
2012-13	↔	↔	↑
2013-14	↓	↓	↓
2014-15	↓	↓	↓
2015-16	↑	↑	↑

Confronto quinte 2016 con seconde 2013

Seconde 2013

	Lombardia	Nord-ovest	Italia
Italiano	↔	↔	↑
Matematica	↑	↑	↑

Quinte 2016

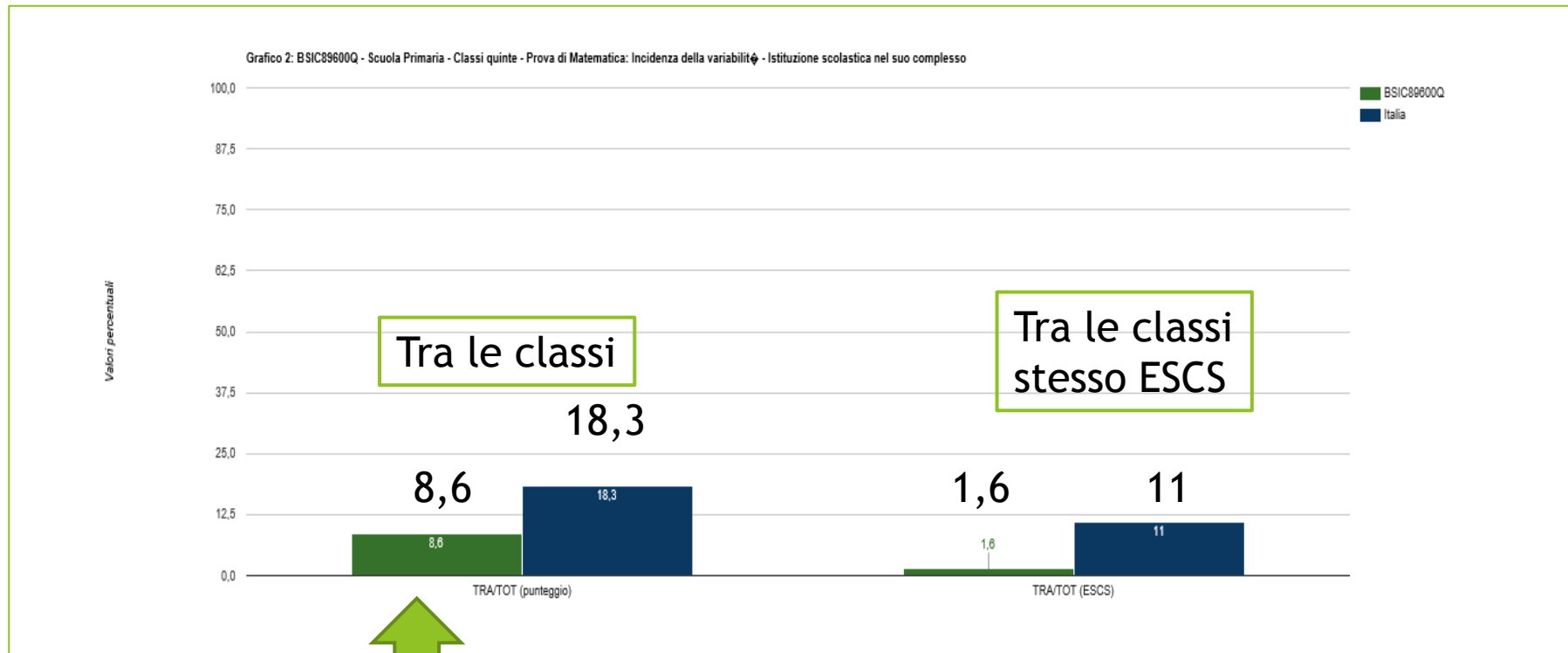
	Lombardia	Nord-ovest	Italia
Italiano	↔	↑	↑
Matematica	↑	↑	↑

Variabilità tra le classi quinte Italiano



- Un valore superiore al 10% indica NON EQUIETEROGENEITÀ tra le classi

Variabilità tra le classi quinte Matematica



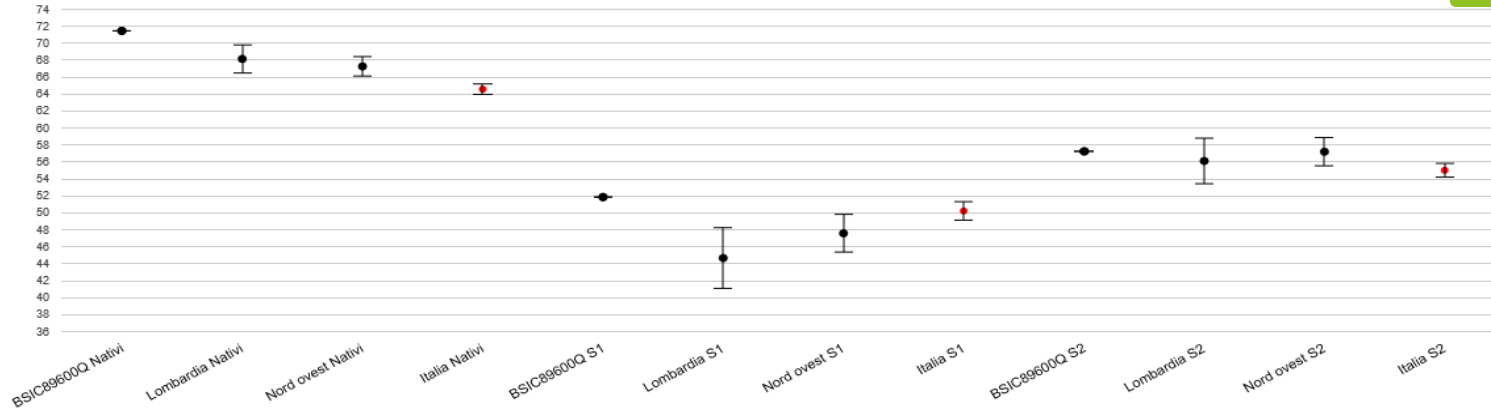
- Un valore superiore al 10% indica NON EQUIETEROGENEITÀ tra le classi

Classi quinte rispetto alla cittadinanza



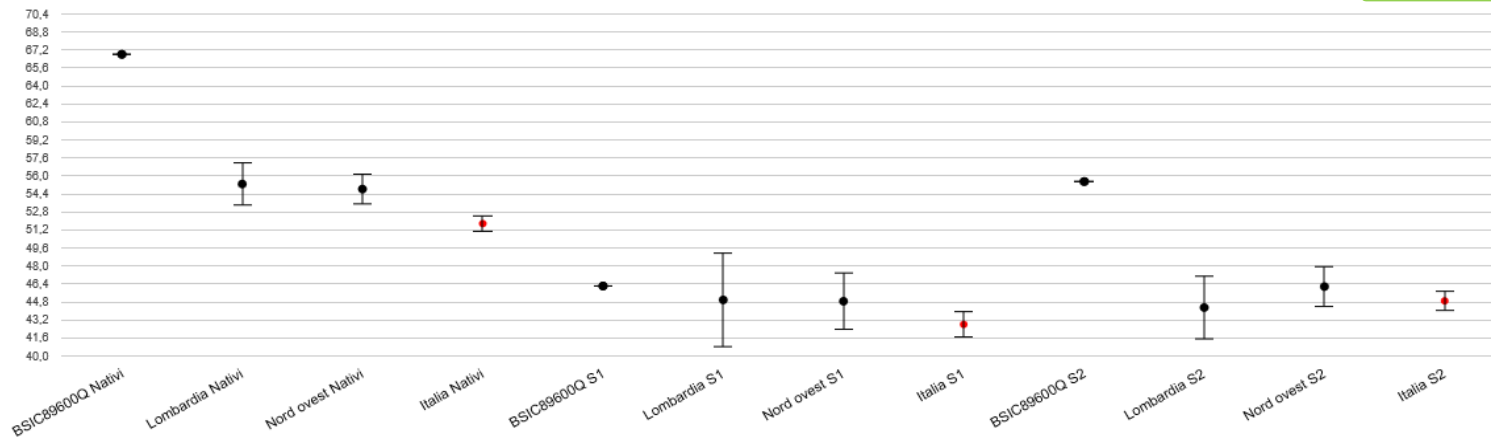
Italiano

Grafico 3a :BSIC89600Q - Scuola Primaria - Classi quinte - Istituzione scolastica nel suo complesso - Prova di Italiano rispetto alla cittadinanza



Matematica

Grafico 3d :BSIC89600Q - Scuola Primaria - Classi quinte - Istituzione scolastica nel suo complesso - Prova di Matematica rispetto alla cittadinanza



Classi terze secondaria

Punteggio osservato 63,9 IC Leno	Lombardia 60,9	Nord-ovest 60,3	Italia 57,6
Italiano	↑	↑	↑
Punteggio osservato 51,7 IC Leno	Lombardia 52,1	Nord-ovest 51,3	Italia 48,1
Matematica	↔	↔	↑



Secondaria: italiano

Classi	Lombardia 60,9	Nord-ovest 60,3	Italia 57,6	Punteggio osservato	Cheating
3A	↔	↔	↑	61,1	0,0
3B	↓	↓	↑	58,4	0,0
3C	↑	↑	↑	64,7	2,1
3D	↔	↑	↑	64,0	3,3
3E	↑	↑	↑	62,4	0,3
3F	↑	↑	↑	71,1	4,0
3G	↑	↑	↑	66,2	0,7
IC Leno	↑	↑	↑	63,9	1,5


Secondaria: matematica

Classi	Lombardia 52,1	Nord-ovest 51,3	Italia 48,1	Punteggio osservato	Cheating
3A	↓	↓	↑	48,8	0,0
3B	↓	↓	↑	50,8	1,1
3C	↔	↔	↑	51,7	0,1
3D	↑	↑	↑	54,9	1,4
3E	↓	↓	↓	46,4	0,0
3F	↑	↑	↑	59,7	3,0
3G	↓	↓	↑	49,4	0,0
IC Leno	↔	↔	↑	51,7	0,8

Distribuzione dei livelli di apprendimento di italiano

	Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Livello 5
IC LENO	12,9% 	15,0%	20,4%	17,0%	34,7% 
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%	17,7%	16,9%	24,5%

Distribuzione dei livelli di apprendimento di matematica

	Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Livello 5
IC LENO	24,5%	12,2%	17,0%	8,2%	38,1% 
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%

La secondaria negli ultimi 4 anni

Italiano

	Lombardia	Nord-ovest	Italia
2013-14	↑	↑	↑
2014-15	↑	↑	↑
2015-16	↑	↑	↑

Matematica

	Lombardia	Nord-ovest	Italia
2013-14	↔	↑	↑
2014-15	↑	↑	↑
2015-16	↔	↔	↑

Confronto quinte 2013 con secondaria 2016

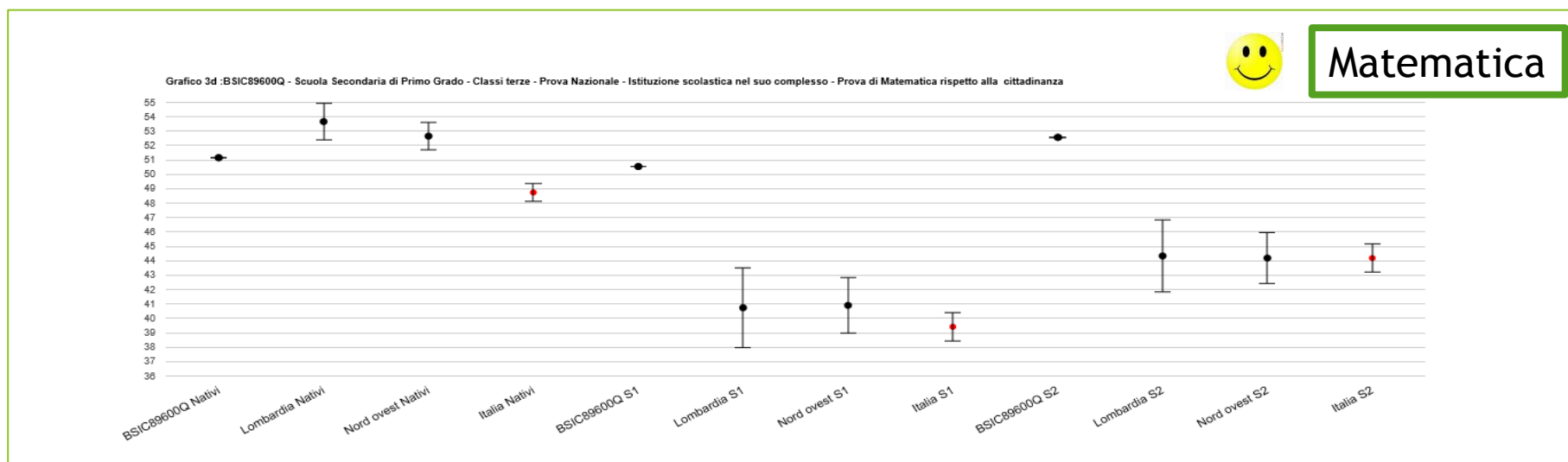
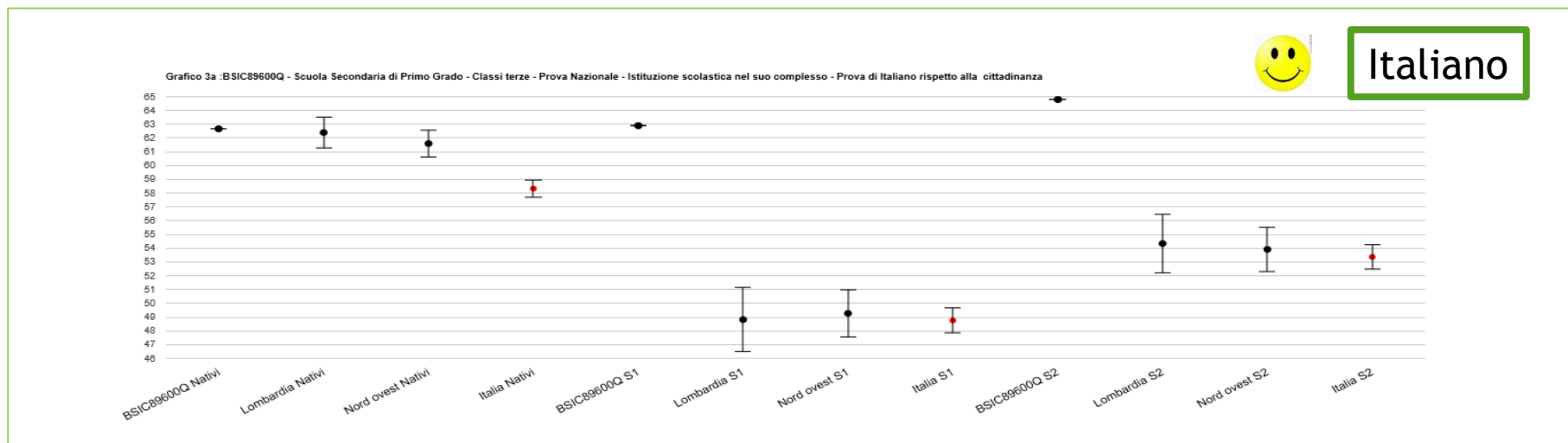
Quinte 2013

	Lombardia	Nord-ovest	Italia
Italiano	↔	↓	↑
Matematica	↔	↔	↑

Secondaria 2016

	Lombardia	Nord-ovest	Italia
Italiano	↑	↑	↑
Matematica	↔	↔	↑

Secondaria rispetto alla cittadinanza



Accesso Invalsi

- ▶ www.invalsi.it
- ▶ Area prove
- ▶ Rilevazioni nazionali
- ▶ Area riservata (a sinistra della pagina)
- ▶ Nella tendina scegliere
 - ❑ il ruolo di accesso: docente del consiglio di classe
 - ❑ Inserire il codice classe INVALSI (12 cifre numeriche)
 - ❑ Inserire password
 - ❑ Selezionare il codice meccanografico dell'istituzione scolastica
- ▶ Nella pagina successiva cliccare «accesso alla restituzione dati»
- ▶ Nella pagina successiva «rilevazione 2016»
- ▶ Nella pagina successiva in alto «rilevazioni nazionali 2016»

cadei65@hotmail.it

News

- ▶ Consultazione pubblica per analisi Rav Infanzia
- ▶ Rav infanzia nel 2017-18
- ▶ Aggiornare PdM (dal 5 ottobre per chi segue modello Indire)
- ▶ Nel sito della scuola alla voce Invalsi inseriremo la «Guida alla lettura» dei dati 2016