

# Resoconto Prove INVALSI 2016

**Andamento negli ultimi anni scolastici**

# Analisi dei dati

- L'INVALSI, nell'intento di fornire informazioni affidabili e utili per la progettazione didattica, 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 o vicine geograficamente e con l'Italia nel suo complesso.
- La lettura di questi dati permette di ottenere importanti informazioni per il miglioramento e il potenziamento dell'offerta formativa e delle pratiche didattiche.
- I dati restituiti
- I dati restituiti dall'INVALSI riguardano fondamentalmente tre aspetti:
  - - l'andamento complessivo dei livelli di apprendimento degli studenti della scuola rispetto alla media dell'Italia, dell'area geografica e della regione di appartenenza;
  - - l'andamento delle singole classi nelle prove di Italiano e di Matematica nel loro complesso;
  - - l'andamento della singola classe e del singolo studente analizzato nel dettaglio di ogni singola prova.
- La lettura e l'interpretazione delle tavole e dei grafici possono essere quindi sia un utile strumento di diagnosi per migliorare l'offerta formativa all'interno della scuola, sia un mezzo per individuare aree di eccellenza e aree di criticità al fine di potenziare e migliorare l'azione didattica.

# Andamento negli ultimi anni scolastici

Si rileva un netto miglioramento rispetto al 2013/2014 inoltre è rilevante che la percentuale di cheating sia pari a zero. I punteggi rispetto a quelli Italiani sono in media più alti sia in Italiano che in Matematica.

Tavola 7A Italiano

Istituzione scolastica nel suo complesso										
Anno scolastico	Classi/Istituto	Media del punteggio percentuale al netto del cheating <sup>1a</sup>	Esiti degli studenti al netto del cheating nella stessa scala del rapporto nazionale <sup>1d</sup>	Differenza nei risultati (punteggio percentuale) rispetto a classi/scuole con background familiare simile <sup>2</sup>	Background familiare mediano degli studenti <sup>3 4</sup>	Punteggio Calabria <sup>5</sup>	Punteggio Sud e isole <sup>5</sup>	Punteggio Italia <sup>5</sup>	Punteggio percentuale osservato <sup>6</sup>	cheating in percentuale <sup>7</sup>
2013-14	CSPM070003	51,8	157,1	-9,7	medio-alto	↔	↓	↓	68,9	21,7
2015-16	CSPM070003	68,7	223,1	+15,7	medio-basso	↑	↑	↑	68,7	0,0

Tavola 7B Matematica

Istituzione scolastica nel suo complesso										
Anno scolastico	Classi/Istituto	Media del punteggio percentuale al netto del cheating <sup>1a</sup>	Esiti degli studenti al netto del cheating nella stessa scala del rapporto nazionale <sup>1d</sup>	Differenza nei risultati (punteggio percentuale) rispetto a classi/scuole con background familiare simile <sup>2</sup>	Background familiare mediano degli studenti <sup>3 4</sup>	Punteggio Calabria <sup>5</sup>	Punteggio Sud e isole <sup>5</sup>	Punteggio Italia <sup>5</sup>	Punteggio percentuale osservato <sup>6</sup>	cheating in percentuale <sup>7</sup>
2013-14	CSPM070003	31,8	128,0	-13,5	medio-alto	↓	↓	↓	55,7	37,0
2015-16	CSPM070003	55,6	223,6	+18,2	medio-basso	↑	↑	↑	55,6	0,0

# Punteggi generali

2015-2016

2013-2014

Tavola 1B Matematica

Istituzione scolastica nel suo complesso											
Classi/Istituto	Media del punteggio percentuale al netto del cheating <sup>1a</sup>	Percentuale di partecipazione alla prova di Matematica <sup>1b</sup>	Esiti degli studenti al netto del cheating nella stessa scala del rapporto nazionale <sup>1d</sup>	Differenza nei risultati (punteggio percentuale) rispetto a classi/scuole con background familiare simile <sup>2</sup>	Background familiare mediano degli studenti <sup>3</sup>	Percentuale copertura background <sup>1c</sup>	Punteggio Calabria (35,7) <sup>5</sup>	Punteggio Sud e isole (33,6) <sup>5</sup>	Punteggio Italia (41,6) <sup>5</sup>	Punteggio percentuale osservato <sup>6</sup>	cheating in percentuale <sup>7</sup>
318010451001	78,5	54,5	260,3	36,8	medio-alto	54,5	↑	↑	↑	78,5	0,0
318010451004	55,9	73,3	223,3	14,2	medio-alto	73,3	↑	↑	↑	55,9	0,0
318010451005	75,4	75,0	255,7	33,7	alto	81,3	↑	↑	↑	75,4	0,0
318010451006	44,3	100,0	205,8	2,2	basso	100,0	↑	↑	↑	44,3	0,0
318010451007	37,3	84,2	194,5	-4,5	basso	84,2	↔	↑	↓	37,3	0,0
CSPM070003	55,6	77,2	223,6	18,2	medio-basso	78,3	↑	↑	↑	55,6	0,0

Tavola 1B Matematica

Istituzione scolastica nel suo complesso										
Classi/Istituto	Media del punteggio percentuale al netto del cheating <sup>1a</sup>	Esiti degli studenti al netto del cheating nella stessa scala del rapporto nazionale <sup>1b</sup>	Differenza nei risultati (punteggio percentuale) rispetto a classi/scuole con background familiare simile <sup>2</sup>	Background familiare mediano degli studenti <sup>3</sup>	Punteggio Calabria (45,0) <sup>5</sup>	Punteggio Sud e isole (43,7) <sup>5</sup>	Punteggio Italia (49,2) <sup>5</sup>	Punteggio percentuale osservato <sup>6</sup>	cheating in percentuale <sup>7</sup>	
318010451001	59,4	225,0	6,5	medio-alto	↑	↑	↑	59,4	0,0	
318010451002	20,4	71,3	-22,2	medio-basso	↓	↓	↓	69,0	70,4	
318010451003	28,9	150,9	-15,9	medio-alto	↓	↓	↓	28,9	0,0	
318010451004	27,4	111,1	-13,4	basso	↓	↓	↓	51,8	47,1	
318010451005	16,7	59,1	-30,7	medio-alto	↓	↓	↓	70,0	76,2	
CSPM070003	31,8	128,0	-13,5	medio-alto	↓	↓	↓	55,7	37,0	

318010451001	A - LICEO SCIENTIFICO
318010451003	E- LICEO LINGUISTICO
318010451004	G - LICEO CLASSICO
318010451005	B - LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE
318010451006	C - LICEO SCIENZE UMANE
318010451007	M - LICEO MUSICALE E COREUTICO - SEZIONE MUSICALE

# Punteggi generali

2015-2016

2013-2014

## Punteggi Generali

Tavola 1A Italiano

Classi/Istituto	Istituzione scolastica nel suo complesso										
	Media del punteggio percentuale al netto del cheating <sup>1a</sup>	Percentuale di partecipazione alla prova di Italiano <sup>1b</sup>	Esiti degli studenti al netto del cheating nella stessa scala del rapporto nazionale <sup>1d</sup>	Differenza nei risultati (punteggio percentuale) rispetto a classi/scuole con background familiare simile <sup>2</sup>	Background familiare medio degli studenti <sup>3</sup>	Percentuale copertura background <sup>1c</sup>	Punteggio Calabria (52,5) <sup>5</sup>	Punteggio Sud e isole (52,7) <sup>5</sup>	Punteggio Italia (57,8) <sup>5</sup>	Punteggio percentuale osservato <sup>6</sup>	cheating in percentuale <sup>7</sup>
318010451001	78,2	54,5	244,0	16,3	medio-alto	54,5	↑	↑	↑	78,2	0,0
318010451004	73,5	73,3	237,5	10,9	medio-alto	73,3	↑	↑	↑	73,5	0,0
318010451005	68,5	75,0	221,1	6,6	alto	81,3	↑	↑	↑	68,5	0,0
318010451006	64,3	100,0	212,3	17,9	basso	100,0	↑	↑	↑	64,3	0,0
318010451007	63,9	84,2	212,7	15,3	basso	84,2	↑	↑	↑	63,9	0,0
CSPM070003	68,7	77,2	223,1	15,7	medio-basso	78,3	↑	↑	↑	68,7	0,0

Tavola 1A Italiano

Classi/Istituto	Istituzione scolastica nel suo complesso									
	Media del punteggio percentuale al netto del cheating <sup>1a</sup>	Esiti degli studenti al netto del cheating nella stessa scala del rapporto nazionale <sup>1b</sup>	Differenza nei risultati (punteggio percentuale) rispetto a classi/scuole con background familiare simile <sup>2</sup>	Background familiare medio degli studenti <sup>3</sup>	Punteggio Calabria (57,7) <sup>5</sup>	Punteggio Sud e isole (58,5) <sup>5</sup>	Punteggio Italia (65,3) <sup>5</sup>	Punteggio percentuale osservato <sup>6</sup>	cheating in percentuale <sup>7</sup>	
318010451001	69,6	206,5	0,9	medio-alto	↑	↑	↑	69,6	0,0	
318010451002	53,8	171,9	-4,3	medio-basso	↔	↓	↓	53,8	0,0	
318010451003	60,9	187,5	0,2	medio-alto	↔	↔	↓	60,9	0,0	
318010451004	38,1	89,3	-24,1	basso	↓	↓	↓	75,5	49,6	
318010451005	46,8	129,0	-22,2	medio-basso	↓	↓	↓	84,1	44,3	
CSPM070003	51,8	157,1	-9,7	medio-alto	↔	↓	↓	68,9	21,7	

318010451001	A - LICEO SCIENTIFICO
318010451003	E- LICEO LINGUISTICO
318010451004	G - LICEO CLASSICO
318010451005	B - LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE
318010451006	C - LICEO SCIENZE UMANE
318010451007	M - LICEO MUSICALE E COREUTICO - SEZIONE MUSICALE

# Dettagli della prova d'Italiano

2015-2016

2013-2014

Tavola 2A - Parti della prova Italiano

Classi/Istituto	Liceo									
	Testo argomentativo_a		Testo narrativo-letterario		Testo espositivo		Testo argomentativo_d		Misto	
	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
318010451001	85,6	63,2	80,3	67,9	100,0	43,8	82,5	67,3	45,8	55,7
318010451004	65,3		79,3		36,4		77,3		53,0	
318010451005	53,0		70,5		16,7		74,2		62,5	
318010451006	56,4		68,2		75,0		69,0		53,3	
318010451007	67,6		76,1		56,3		75,6		47,9	
CSPM070003	64,7		74,1		59,2		74,9		52,4	

Tavola 2A - Parti della prova Italiano

Classi/Istituto	Liceo									
	Testo espositivo breve		Testo narrativo-letterario		Testo espositivo		Testo espositivo non continuo		Grammatica	
	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
318010451001	85,2	87,0	68,3	71,7	65,9	65,9	84,6	82,6	62,5	51,5
318010451002	75,5		59,9		33,1		57,8			
318010451003	77,3		60,1		49,0		66,7			
318010451004	42,2		35,2		36,7		46,1			
318010451005	50,5		48,6		39,8		52,4			
CSPM070003	66,4		54,5		45,6		62,1			

318010451001	A - LICEO SCIENTIFICO
318010451003	E- LICEO LINGUISTICO
318010451004	G - LICEO CLASSICO
318010451005	B - LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE
318010451006	C - LICEO SCIENZE UMANE
318010451007	M - LICEO MUSICALE E COREUTICO - SEZIONE MUSICALE

# Dettagli della prova d'Italiano

2015-2016

Riflessione sulla lingua		Prova complessiva	
Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
80,8	70,7	78,2	65,3
88,2			
86,7			
69,5			
45,0			
71,7			

2013-2014

Prova complessiva	
Punteggio medio	Punteggio Italia
69,6	72,4
53,8	
60,9	
38,1	
46,8	
54,1	

# Dettagli della prova d'Italiano

2015-2016

2013-2014

Tavola 2C - Parti della prova - solo nativi <sup>9</sup> Italiano

Liceo										
Classi/Istituto	Testo argomentativo_a		Testo narrativo-letterario		Testo espositivo		Testo argomentativo_d		Misto	
	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
318010451001	85,6	63,5	80,3	68,0	100,0	44,4	82,5	67,7	45,8	56,1
318010451004	65,3		79,3		36,4		77,3		53,0	
318010451005	53,0		70,5		16,7		74,2		62,5	
318010451006	56,0		67,5		79,0		69,0		53,5	
318010451007	66,2		77,3		64,3		77,9		52,4	
CSPM070003	64,7		74,1		59,2		74,9		52,4	

Tavola 2C - Parti della prova - solo nativi <sup>9</sup> Italiano

Liceo										
Classi/Istituto	Testo espositivo breve		Testo narrativo-letterario		Testo espositivo		Testo espositivo non continuo		Grammatica	
	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
318010451001	86,8	87,3	70,7	72,1	67,0	66,2	87,4	82,9	61,8	51,9
318010451002	75,5		59,9		33,1		57,8			
318010451003	79,4		60,6		49,7		67,1			
318010451004	42,4		35,5		36,9		45,9			
318010451005	50,5		48,6		39,8		52,4			
CSPM070003	66,7		54,8		45,4		62,1			

318010451001	A - LICEO SCIENTIFICO
318010451003	E- LICEO LINGUISTICO
318010451004	G - LICEO CLASSICO
318010451005	B - LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE
318010451006	C - LICEO SCIENZE UMANE
318010451007	M - LICEO MUSICALE E COREUTICO - SEZIONE MUSICALE



# Dettagli della prova d'Italiano

2015-2016

2013-2014

Riflessione sulla lingua		Prova complessiva	
Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
80,8	71,1	78,2	65,6
88,2		73,5	
86,7		68,5	
68,4		63,9	
45,0		65,0	
71,7		69,0	

Prova complessiva	
Punteggio medio	Punteggio Italia
70,5	68,9
55,5	
61,4	
38,2	
46,8	
54,4	

# Dettagli della prova d'Italiano

2015-2016

2013-2014

Tavola 2E - Parti della prova - solo Regolari <sup>10</sup> Italiano

Liceo										
Classi/Istituto	Testo argomentativo_a		Testo narrativo-letterario		Testo espositivo		Testo argomentativo_d		Misto	
	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
318010451001	85,6	63,9	80,3	68,4	100,0	44,6	82,5	68,0	45,8	56,4
318010451004	65,3		79,3		36,4		77,3		53,0	
318010451005	53,0		70,5		16,7		74,2		62,5	
318010451006	56,4		68,2		75,0		69,0		53,3	
318010451007	67,5		76,6		57,1		77,1		50,0	
CSPM070003	64,7		74,1		59,2		74,9		52,4	

Tavola 2E - Parti della prova - solo Regolari <sup>10</sup> Italiano

Liceo										
Classi/Istituto	Testo espositivo breve		Testo narrativo-letterario		Testo espositivo		Testo espositivo non continuo		Grammatica	
	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
318010451001	85,2	87,4	68,3	72,7	65,9	66,8	84,6	83,5	62,5	52,6
318010451002	77,1		63,5		33,5		62,5			
318010451003	76,6		64,6		50,9		67,5			
318010451004	42,2		35,1		36,5		45,9			
318010451005	50,5		48,6		39,8		52,4			
CSPM070003	66,3		55,8		46,2		63,2			

318010451001	A - LICEO SCIENTIFICO
318010451003	E - LICEO LINGUISTICO
318010451004	G - LICEO CLASSICO
318010451005	B - LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE
318010451006	C - LICEO SCIENZE UMANE
318010451007	M - LICEO MUSICALE E COREUTICO - SEZIONE MUSICALE

# Dettagli della prova d'Italiano

2015-2016

Riflessione sulla lingua		Prova complessiva	
Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
80,8	71,6	78,2	66,0
88,2		73,5	
86,7		68,5	
69,5		64,3	
45,7		64,7	
71,7		69,0	

2013-2014

Prova complessiva	
Punteggio medio	Punteggio Italia
69,6	69,4
56,6	
63,0	
38,0	
46,8	
55,0	

# Dettagli della prova di matematica

2015-2016

2013-2014

Tavola 3A - Ambiti Matematica

Liceo								
Classi/Istituto	Numeri		Dati e previsioni		Spazio e figure		Relazioni e funzioni	
	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
318010451001	82,5	47,1	78,3	50,9	70,8	43,3	82,1	50,3
318010451004	55,5		51,5		55,7		66,2	
318010451005	75,8		77,2		61,5		86,9	
318010451006	34,5		50,7		49,4		38,6	
318010451007	26,3		43,8		41,4		34,8	
CSPM070003	51,0		58,4		54,2		57,6	

Tavola 3A - Ambiti Matematica

Liceo								
Classi/Istituto	Numeri		Dati e previsioni		Spazio e figure		Relazioni e funzioni	
	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
318010451001	55,3	50,4	61,9	58,7	46,2	43,4	71,4	61,2
318010451002	21,7		16,5		20,8		23,6	
318010451003	24,1		35,4		25,9		28,2	
318010451004	29,2		33,0		13,6		31,1	
318010451005	16,9		15,4		15,5		18,9	
CSPM070003	30,6		33,9		25,1		36,2	

318010451001	A - LICEO SCIENTIFICO
318010451003	E- LICEO LINGUISTICO
318010451004	G - LICEO CLASSICO
318010451005	B - LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE
318010451006	C - LICEO SCIENZE UMANE
318010451007	M - LICEO MUSICALE E COREUTICO - SEZIONE MUSICALE

# Dettagli della prova di matematica

2015-2016

Prova complessiva	
Punteggio medio	Punteggio Italia
78,5	48,3
55,9	
75,4	
44,3	
37,3	
55,6	

2013-2014

Prova complessiva	
Punteggio medio	Punteggio Italia
59,4	54,1
20,4	
28,9	
27,4	
16,7	
31,8	

# Dettagli della prova di matematica

2015-2016

2013-2014

Tavola 3B - Dimensioni Matematica

Liceo						
Classi/Istituto	Conoscere		Risolvere problemi		Argomentare	
	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
318010451001	76,7	49,5	79,2	48,2	81,7	45,1
318010451004	61,2		53,6		49,1	
318010451005	75,0		75,0		78,3	
318010451006	39,3		52,3		27,0	
318010451007	36,3		41,9		22,5	
CSPM070003	54,4		58,5		47,3	

Tavola 3B - Dimensioni Matematica

Liceo						
Classi/Istituto	Formulare		Utilizzare		Interpretare	
	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
318010451001	54,6	48,1	54,8	48,8	72,7	69,5
318010451002	26,6		20,5		18,0	
318010451003	13,3		24,9		44,4	
318010451004	35,2		21,7		38,8	
318010451005	19,6		16,0		17,3	
CSPM070003	31,2		28,7		39,9	

318010451001	A - LICEO SCIENTIFICO
318010451003	E - LICEO LINGUISTICO
318010451004	G - LICEO CLASSICO
318010451005	B - LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE
318010451006	C - LICEO SCIENZE UMANE
318010451007	M - LICEO MUSICALE E COREUTICO - SEZIONE MUSICALE

# Dettagli della prova di matematica

2015-2016

Prova complessiva	
Punteggio medio	Punteggio Italia
78,5	48,3
55,9	
75,4	
44,3	
37,3	
55,6	

2013-2014

Prova complessiva	
Punteggio medio	Punteggio Italia
59,4	54,1
20,4	
28,9	
27,4	
16,7	
31,8	

# Dettagli della prova di matematica

2015-2016

2013-2014

Tavola 3C - Ambiti - solo nativi<sup>9</sup> Matematica

Liceo								
Classi/Istituto	Numeri		Dati e previsioni		Spazio e figure		Relazioni e funzioni	
	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
318010451001	82,5	47,6	78,3	51,3	70,8	43,6	82,1	50,6
318010451004	55,5		51,5					
318010451005	75,8		77,2					
318010451006	33,7		50,2					
318010451007	29,3		46,2					
CSPM070003	51,0		58,4					
			54,2					

Tavola 3C - Ambiti - solo nativi<sup>9</sup> Matematica

Liceo								
Classi/Istituto	Numeri		Dati e previsioni		Spazio e figure		Relazioni e funzioni	
	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
318010451001	56,6	50,7	62,8	58,9	48,3	43,7	71,4	61,6
318010451002	21,7		16,5					
318010451003	24,0		35,7					
318010451004	29,3		33,4					
318010451005	16,9		15,4					
CSPM070003	30,2		33,3					
			25,0					

318010451001	A - LICEO SCIENTIFICO
318010451003	E- LICEO LINGUISTICO
318010451004	G - LICEO CLASSICO
318010451005	B - LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE
318010451006	C - LICEO SCIENZE UMANE
318010451007	M - LICEO MUSICALE E COREUTICO - SEZIONE MUSICALE



# Dettagli della prova di matematica

2015-2016

Prova complessiva	
Punteggio medio	Punteggio Italia
78,5	48,7
55,9	
75,4	
43,8	
38,9	
56,5	

2013-2014

Prova complessiva	
Punteggio medio	Punteggio Italia
60,4	54,4
20,4	
29,0	
27,5	
16,7	
31,2	

# Dettagli della prova di matematica

2015-2016

2013-2014

Tavola 3D - Dimensioni - solo nativi<sup>9</sup> Matematica

Liceo						
Classi/Istituto	Conoscere		Risolvere problemi		Argomentare	
	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
318010451001	76,7	50,0	79,2	48,6	81,7	45,6
318010451004	61,2		53,6		49,1	
318010451005	75,0		75,0		78,3	
318010451006	38,3		52,1		27,4	
318010451007	36,7		44,6		22,9	
CSPM070003	54,4		58,5		47,3	

Tavola 3D - Dimensioni - solo nativi<sup>9</sup> Matematica

Liceo						
Classi/Istituto	Formulare		Utilizzare		Interpretare	
	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
318010451001	54,7	48,5	56,1	49,1	73,3	69,7
318010451002	26,6		20,5		18,0	
318010451003	14,1		24,7		45,0	
318010451004	34,4		21,9		38,9	
318010451005	19,6		16,0		17,3	
CSPM070003	30,6		28,2		39,0	

318010451001	A - LICEO SCIENTIFICO
318010451003	E - LICEO LINGUISTICO
318010451004	G - LICEO CLASSICO
318010451005	B - LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE
318010451006	C - LICEO SCIENZE UMANE
318010451007	M - LICEO MUSICALE E COREUTICO - SEZIONE MUSICALE

# Dettagli della prova di matematica

2015-2016

Prova complessiva	
Punteggio medio	Punteggio Italia
78,5	48,7
55,9	
75,4	
43,8	
38,9	
56,5	

2013-2014

Prova complessiva	
Punteggio medio	Punteggio Italia
60,4	54,4
20,4	
29,0	
27,5	
16,7	
31,2	

# Dettagli della prova di matematica

2015-2016

2013-2014

Tavola 3E - Ambiti - solo Regolari <sup>10</sup> Matematica

Liceo								
Classi/Istituto	Numeri		Dati e previsioni		Spazio e figure		Relazioni e funzioni	
	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
318010451001	82,5	48,1	78,3	51,9	70,8	44,4	82,1	51,3
318010451004	55,5		51,5		55,7		66,2	
318010451005	75,8		77,2		61,5		86,9	
318010451006	34,5		50,7		49,4		38,6	
318010451007	28,6		46,2		43,8		35,7	
CSPM070003	51,0		58,4		54,2		57,6	

Tavola 3E - Ambiti - solo Regolari <sup>10</sup> Matematica

Liceo								
Classi/Istituto	Numeri		Dati e previsioni		Spazio e figure		Relazioni e funzioni	
	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
318010451001	55,3	51,7	61,9	59,5	46,2	44,6	71,4	62,5
318010451002	21,9		17,2		21,0		24,1	
318010451003	23,4		37,5		27,1		28,6	
318010451004	29,1		32,9		13,9		31,0	
318010451005	16,9		15,4		15,5		18,9	
CSPM070003	30,9		34,7		25,6		36,9	

318010451001	A - LICEO SCIENTIFICO
318010451003	E - LICEO LINGUISTICO
318010451004	G - LICEO CLASSICO
318010451005	B - LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE
318010451006	C - LICEO SCIENZE UMANE
318010451007	M - LICEO MUSICALE E COREUTICO - SEZIONE MUSICALE

# Dettagli della prova di matematica

2015-2016

Prova complessiva	
Punteggio medio	Punteggio Italia
78,5	49,4
55,9	
75,4	
44,3	
39,5	
56,5	

2013-2014

Prova complessiva	
Punteggio medio	Punteggio Italia
59,4	55,2
20,9	
29,8	
27,3	
16,7	
32,4	

# Dettagli della prova di matematica

2015-2016

2013-2014

Tavola 3F - Dimensioni - solo Regolari <sup>10</sup> Matematica

Liceo						
Classi/Istituto	Conoscere		Risolvere problemi		Argomentare	
	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
318010451001	76,7	50,5	79,2	49,2	81,7	46,2
318010451004	61,2		53,6		49,1	
318010451005	75,0		75,0		78,3	
318010451006	39,3		52,3		27,0	
318010451007	37,6		44,6		24,3	
CSPM070003	54,4		58,5		47,3	

Tavola 3F - Dimensioni - solo Regolari <sup>10</sup> Matematica

Liceo						
Classi/Istituto	Formulare		Utilizzare		Interpretare	
	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
318010451001	54,6	49,2	54,8	50,0	72,7	70,3
318010451002	26,6		21,0		18,5	
318010451003	15,0		25,7		45,1	
318010451004	34,9		21,7		38,7	
318010451005	19,6		16,0		17,3	
CSPM070003	31,8		29,2		40,5	

318010451001	A - LICEO SCIENTIFICO
318010451003	E - LICEO LINGUISTICO
318010451004	G - LICEO CLASSICO
318010451005	B - LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE
318010451006	C - LICEO SCIENZE UMANE
318010451007	M - LICEO MUSICALE E COREUTICO - SEZIONE MUSICALE

# Dettagli della prova di matematica

2015-2016

Prova complessiva	
Punteggio medio	Punteggio Italia
78,5	49,4
55,9	
75,4	
44,3	
39,5	
56,5	

2013-2014

Prova complessiva	
Punteggio medio	Punteggio Italia
59,4	55,2
20,9	
29,8	
27,3	
16,7	
32,4	

# Distribuzione degli studenti per livelli di apprendimento

2015-2016

Tavola 4A Italiano

Liceo					
Classi	Numero studenti livello 1	Numero studenti livello 2	Numero studenti livello 3	Numero studenti livello 4	Numero studenti livello 5
318010451001	0	0	2	7	3
318010451004	0	3	3	1	4
318010451005	0	1	9	2	0
318010451006	0	9	8	3	0
318010451007	1	8	3	2	2
Istituto/Dettaglio territoriale	Percentuale studenti livello 1	Percentuale studenti livello 2	Percentuale studenti livello 3	Percentuale studenti livello 4	Percentuale studenti livello 5
CSPM070003	1,4%	29,6%	35,2%	21,1%	12,7%
Calabria	14,3%	32,0%	29,8%	15,4%	8,6%
Sud e isole	18,5%	29,8%	27,7%	16,7%	7,4%
Italia	13,3%	22,6%	27,2%	21,2%	15,6%

2013-2014

Tavola 4A Italiano

Liceo					
Classi	Numero studenti livello 1	Numero studenti livello 2	Numero studenti livello 3	Numero studenti livello 4	Numero studenti livello 5
318010451001	1	4	12	5	0
318010451002	7	7	4	0	0
318010451003	4	8	5	1	0
318010451004	21	0	0	0	0
318010451005	14	3	0	0	0
Istituto/Dettaglio territoriale	Percentuale studenti livello 1	Percentuale studenti livello 2	Percentuale studenti livello 3	Percentuale studenti livello 4	Percentuale studenti livello 5
CSPM070003	49,0%	23,0%	22,0%	6,0%	0,0%
Calabria	19,0%	30,0%	31,0%	16,0%	4,0%
Sud e isole	23,0%	29,0%	29,0%	16,0%	3,0%
Italia	12,0%	22,0%	32,0%	27,0%	7,0%

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

318010451001	A - LICEO SCIENTIFICO
318010451003	E- LICEO LINGUISTICO
318010451004	G - LICEO CLASSICO
318010451005	B - LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE
318010451006	C - LICEO SCIENZE UMANE
318010451007	M - LICEO MUSICALE E COREUTICO - SEZIONE MUSICALE



# Distribuzione degli studenti per livelli di apprendimento

2015-2016

2013-2014

Tavola 4B Matematica

Classi	Liceo				
	Numero studenti livello 1	Numero studenti livello 2	Numero studenti livello 3	Numero studenti livello 4	Numero studenti livello 5
318010451001	0	0	0	0	12
318010451004	2	1	0	4	4
318010451005	0	0	0	2	10
318010451006	4	10	3	3	0
318010451007	8	4	2	1	1
Istituto/Dettaglio territoriale	Percentuale studenti livello 1	Percentuale studenti livello 2	Percentuale studenti livello 3	Percentuale studenti livello 4	Percentuale studenti livello 5
CSPM070003	19,7%	21,1%	7,0%	14,1%	38,0%
Calabria	42,9%	11,4%	8,3%	11,3%	26,1%
Sud e isole	52,1%	14,0%	7,6%	8,3%	18,0%
Italia	35,7%	13,3%	9,4%	9,9%	31,7%

Tavola 4B Matematica

Classi	Liceo				
	Numero studenti livello 1	Numero studenti livello 2	Numero studenti livello 3	Numero studenti livello 4	Numero studenti livello 5
318010451001	3	5	2	2	10
318010451002	18	0	0	0	0
318010451003	15	3	0	0	0
318010451004	21	0	0	0	0
318010451005	17	0	0	0	0
Istituto/Dettaglio territoriale	Percentuale studenti livello 1	Percentuale studenti livello 2	Percentuale studenti livello 3	Percentuale studenti livello 4	Percentuale studenti livello 5
CSPM070003	77,0%	8,0%	2,0%	2,0%	10,0%
Calabria	24,0%	26,0%	17,0%	14,0%	19,0%
Sud e isole	34,0%	27,0%	18,0%	9,0%	12,0%
Italia	21,0%	25,0%	20,0%	13,0%	22,0%

318010451001	A - LICEO SCIENTIFICO
318010451003	E- LICEO LINGUISTICO
318010451004	G - LICEO CLASSICO
318010451005	B - LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE
318010451006	C - LICEO SCIENZE UMANE
318010451007	M - LICEO MUSICALE E COREUTICO - SEZIONE MUSICALE

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

# Distribuzione degli studenti per livelli di apprendimento

2015-2016

2013-2014

Tavola 5 Italiano/Matematica - numerosità<sup>11 12</sup>

Istituzione scolastica		Liceo		
		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	16	1	5
	Numero studenti livello 3	9	3	13
	Numero studenti livello 4-5	4	1	19

Tavola 5 Italiano/Matematica - numerosità<sup>11 12</sup>

Istituzione scolastica		Liceo		
		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	68	1	0
	Numero studenti livello 3	13	1	7
	Numero studenti livello 4-5	1	0	5

318010451001	A - LICEO SCIENTIFICO
318010451003	E- LICEO LINGUISTICO
318010451004	G - LICEO CLASSICO
318010451005	B - LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE
318010451006	C - LICEO SCIENZE UMANE
318010451007	M - LICEO MUSICALE E COREUTICO - SEZIONE MUSICALE

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

# Correlazione nei risultati fra prove INVALSI e prove di classe

2015-2016

2013-2014

Tavola 6

Istituzione scolastica nel suo complesso		
Classi	Correlazione tra voto della classe e punteggio di Italiano alla Prova INVALSI	Correlazione tra voto della classe e punteggio di Matematica alla Prova INVALSI
318010451001	scarsamente significativa	medio-bassa
318010451004	forte	medio-bassa
318010451005	medio-bassa	scarsamente significativa
318010451006	scarsamente significativa	scarsamente significativa
318010451007	medio-bassa	medio-bassa

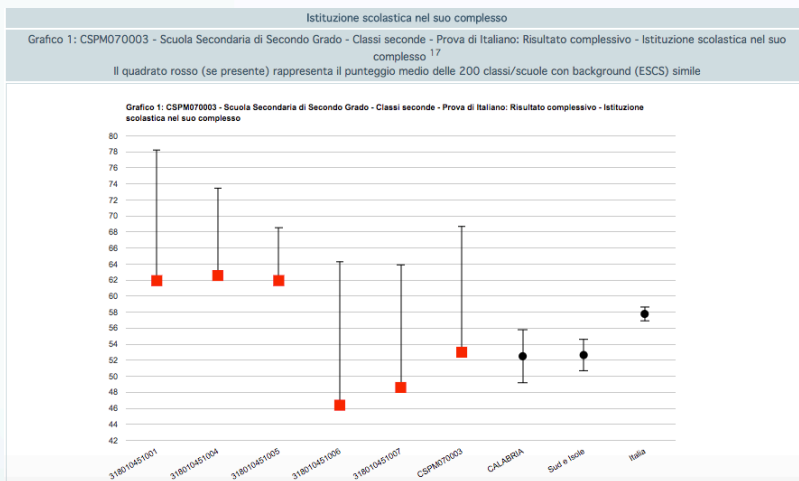
- Dato non restituito

318010451001	A - LICEO SCIENTIFICO
318010451003	E- LICEO LINGUISTICO
318010451004	G - LICEO CLASSICO
318010451005	B - LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE
318010451006	C - LICEO SCIENZE UMANE
318010451007	M - LICEO MUSICALE E COREUTICO - SEZIONE MUSICALE

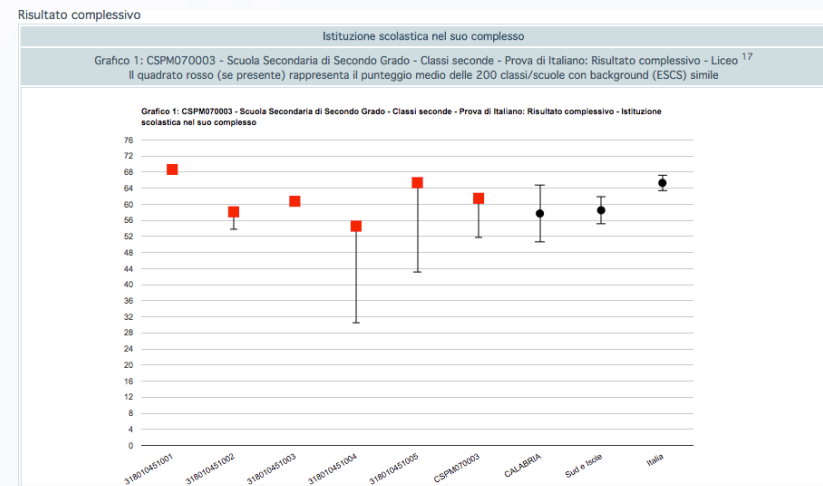
I segmenti neri verticali in corrispondenza dei risultati dei diversi campioni rappresentano l'intervallo di confidenza, ossia l'insieme dei valori all'interno del quale si presume sia situata la media effettiva del campione. Affinché la differenza tra la singola scuola e il campione sia significativa, il punteggio medio della scuola deve essere rappresentato da un punto che cade al di fuori del segmento. Il segmento è tanto più lungo quanto più il campione è poco numeroso. L'intervallo di confidenza può essere definito come il range di valori entro cui è contenuto, con una probabilità solitamente indicata del 95%, il valore reale.

# Grafici prova d'Italiano

## 2015-2016



## 2013-2014

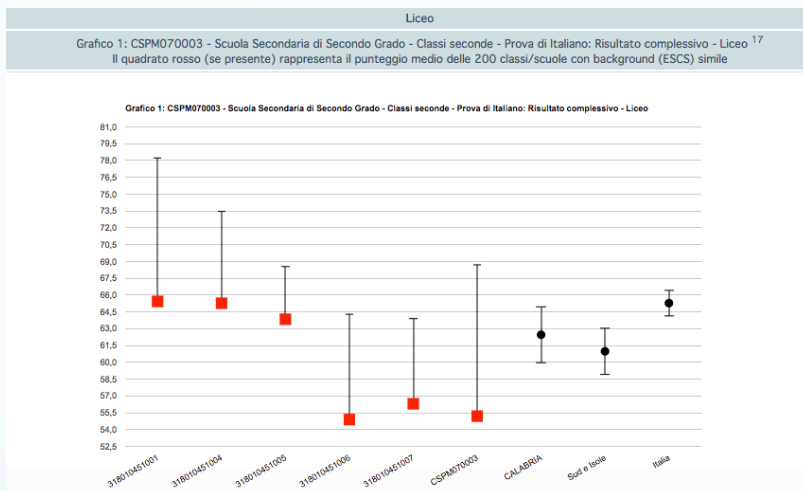


318010451001	A - LICEO SCIENTIFICO
318010451003	E- LICEO LINGUISTICO
318010451004	G - LICEO CLASSICO
318010451005	B - LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE
318010451006	C - LICEO SCIENZE UMANE
318010451007	M - LICEO MUSICALE E COREUTICO - SEZIONE MUSICALE

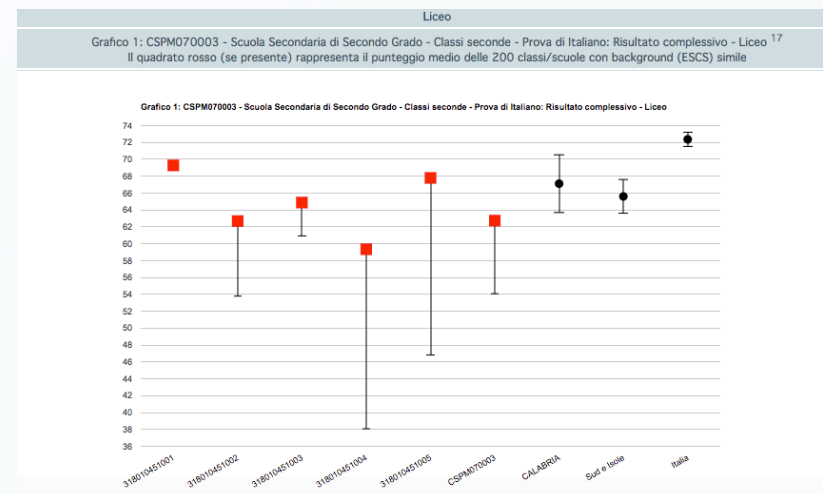
I segmenti neri verticali in corrispondenza dei risultati dei diversi campioni rappresentano l'intervallo di confidenza, ossia l'insieme dei valori all'interno del quale si presume sia situata la media effettiva del campione. Affinché la differenza tra la singola scuola e il campione sia significativa, il punteggio medio della scuola deve essere rappresentato da un punto che cade al di fuori del segmento. Il segmento è tanto più lungo quanto più il campione è poco numeroso. L'intervallo di confidenza può essere definito come il range di valori entro cui è contenuto, con una probabilità solitamente indicata del 95%, il valore reale.

# Grafici prova d'Italiano

## 2015-2016



## 2013-2014

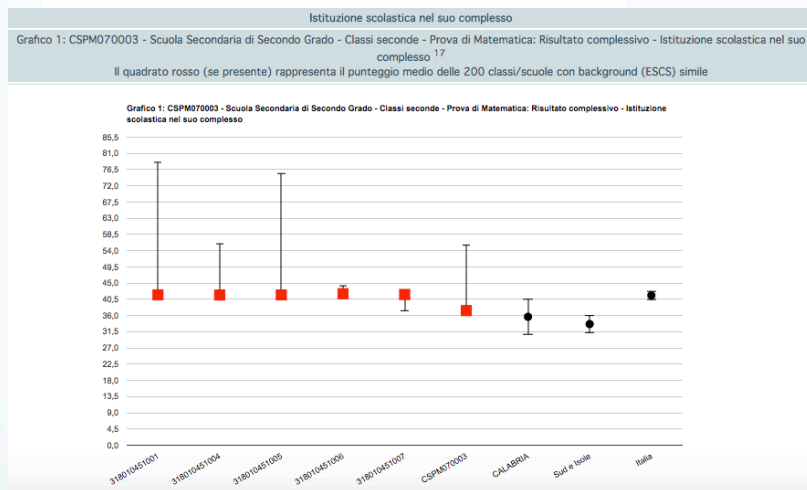


318010451001	A - LICEO SCIENTIFICO
318010451003	E- LICEO LINGUISTICO
318010451004	G - LICEO CLASSICO
318010451005	B - LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE
318010451006	C - LICEO SCIENZE UMANE
318010451007	M - LICEO MUSICALE E COREUTICO - SEZIONE MUSICALE

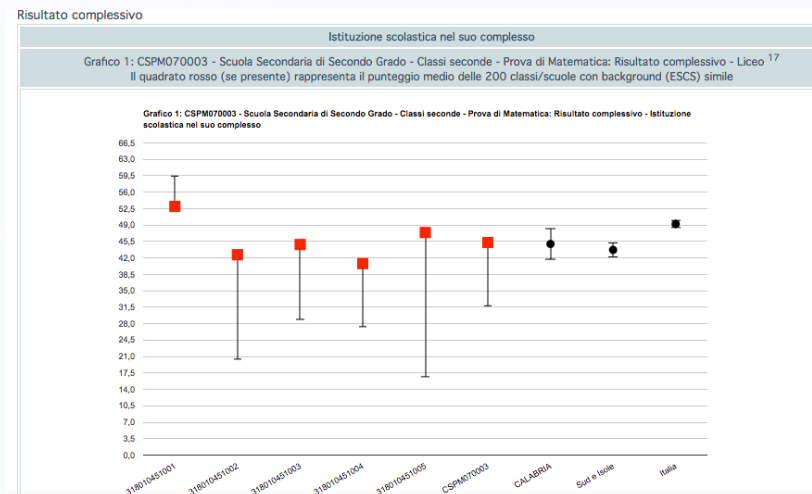
I segmenti neri verticali in corrispondenza dei risultati dei diversi campioni rappresentano l'intervallo di confidenza, ossia l'insieme dei valori all'interno del quale si presume sia situata la media effettiva del campione. Affinché la differenza tra la singola scuola e il campione sia significativa, il punteggio medio della scuola deve essere rappresentato da un punto che cade al di fuori del segmento. Il segmento è tanto più lungo quanto più il campione è poco numeroso. L'intervallo di confidenza può essere definito come il range di valori entro cui è contenuto, con una probabilità solitamente indicata del 95%, il valore reale.

# Grafici prova di matematica

## 2015-2016



## 2013-2014

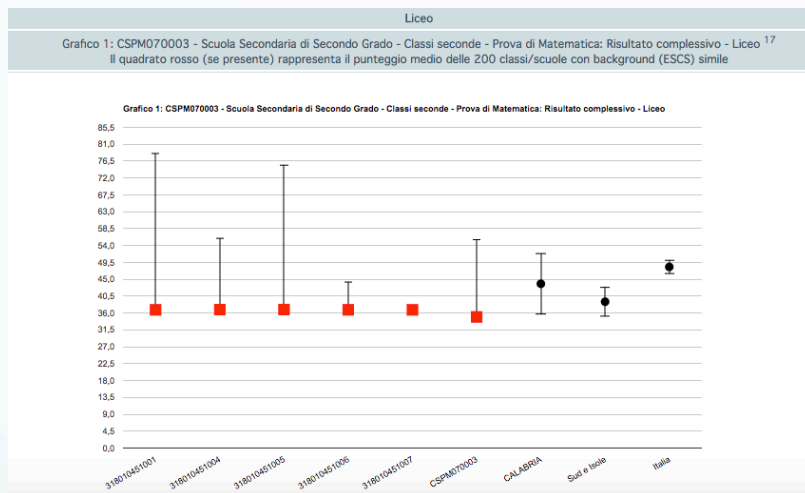


318010451001	A - LICEO SCIENTIFICO
318010451003	E- LICEO LINGUISTICO
318010451004	G - LICEO CLASSICO
318010451005	B - LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE
318010451006	C - LICEO SCIENZE UMANE
318010451007	M - LICEO MUSICALE E COREUTICO - SEZIONE MUSICALE

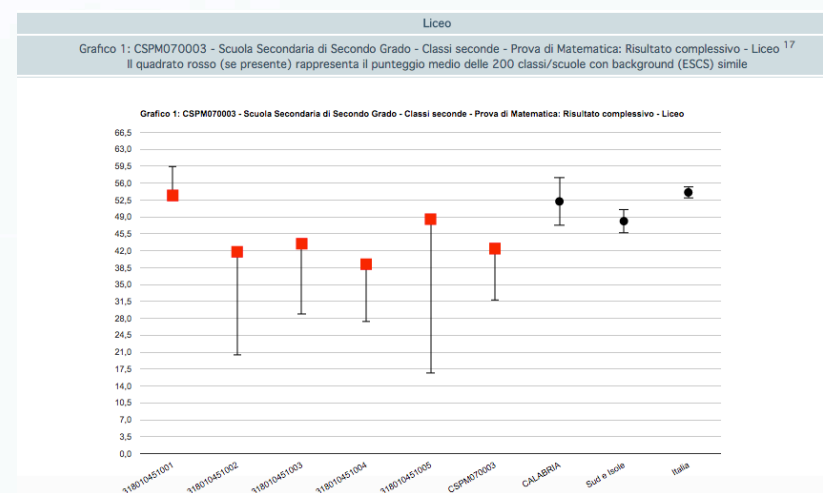
I segmenti neri verticali in corrispondenza dei risultati dei diversi campioni rappresentano l'intervallo di confidenza, ossia l'insieme dei valori all'interno del quale si presume sia situata la media effettiva del campione. Affinché la differenza tra la singola scuola e il campione sia significativa, il punteggio medio della scuola deve essere rappresentato da un punto che cade al di fuori del segmento. Il segmento è tanto più lungo quanto più il campione è poco numeroso. L'intervallo di confidenza può essere definito come il range di valori entro cui è contenuto, con una probabilità solitamente indicata del 95%, il valore reale.

# Grafici prova di matematica

## 2015-2016



## 2013-2014



318010451001	A - LICEO SCIENTIFICO
318010451003	E- LICEO LINGUISTICO
318010451004	G - LICEO CLASSICO
318010451005	B - LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE
318010451006	C - LICEO SCIENZE UMANE
318010451007	M - LICEO MUSICALE E COREUTICO - SEZIONE MUSICALE