

PROVE INVALSI

2016-17

**ANALISI ESITI
LICEO CRESPI**

POSIZIONE DELLA SCUOLA

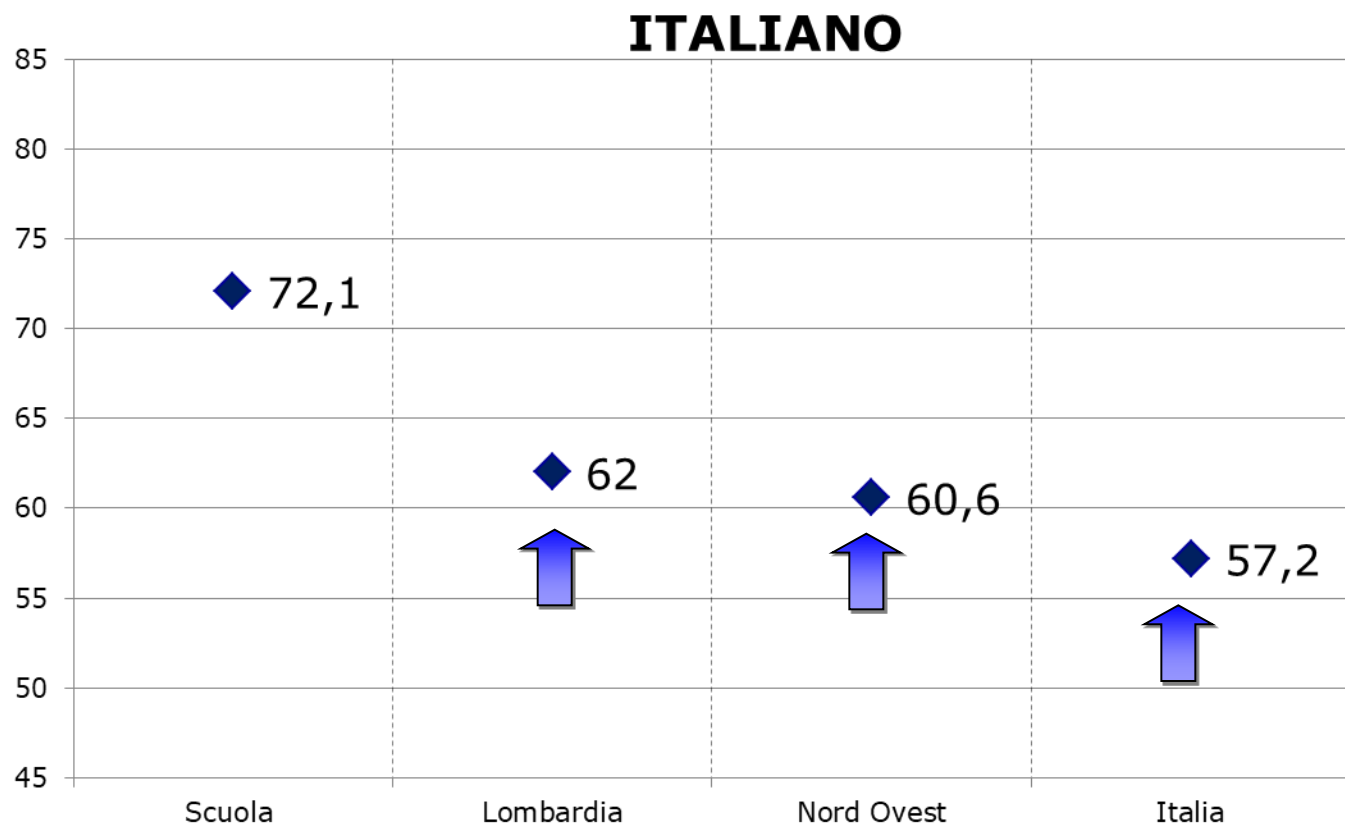
rispetto al *contesto territoriale*

- nazionale
- di macro-area geografica
- regionale

rispetto all'*indirizzo di scuola*

rispetto all'*ESCS*

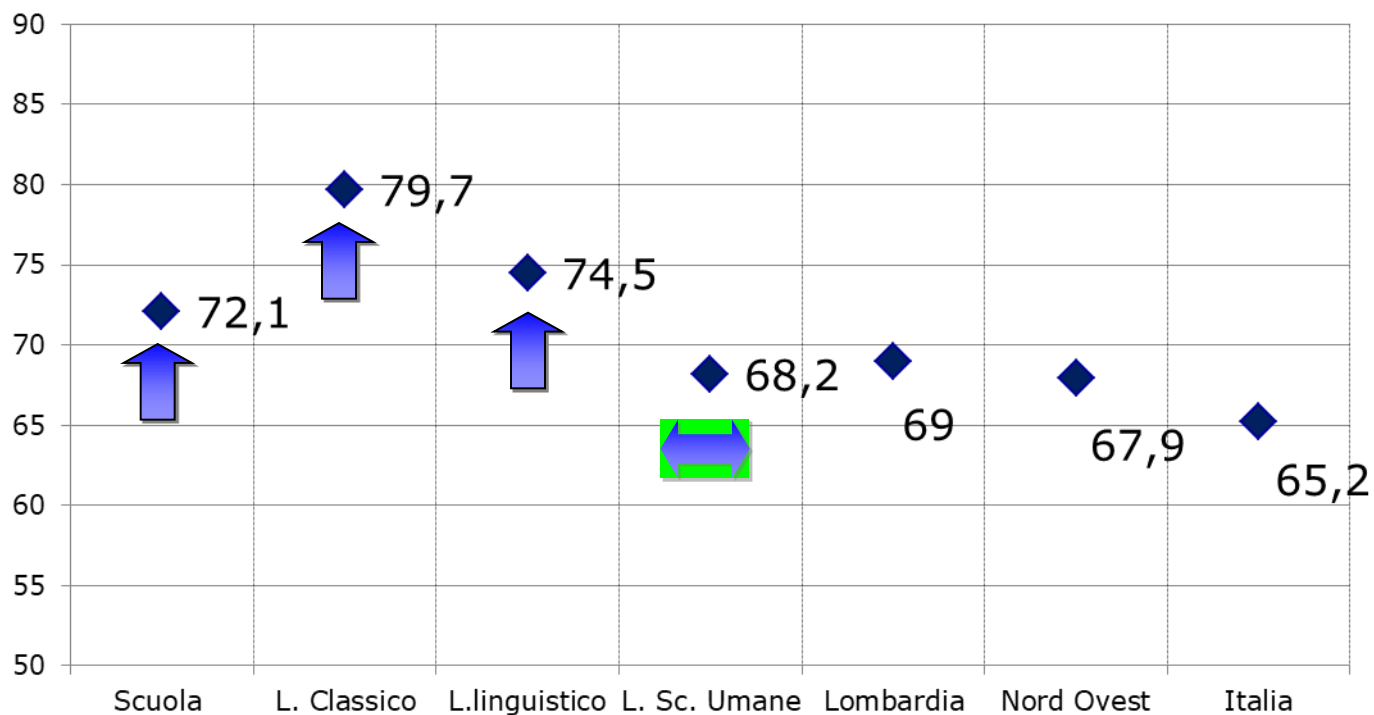
RISULTATO DI SCUOLA E DI ALTRE REALTA' TERRITORIALI - Istituti scolastici nel loro complesso



↑ Punteggio di scuola significativamente superiore

RISULTATO DI SCUOLA E DI ALTRE REALTA' TERRITORIALI - Licei

ITALIANO

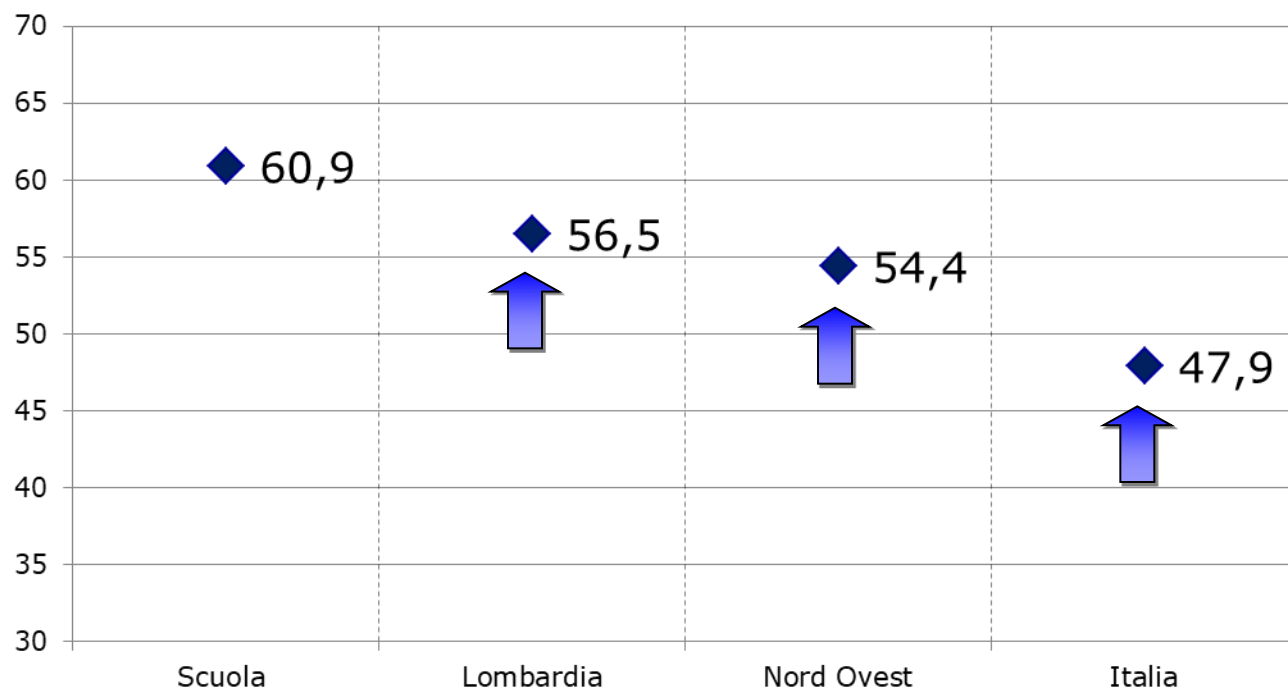


↑ Punteggio significativamente superiore alla media regionale e nazionale

↔ Punteggio non significativamente differente dalla media regionale, ma superiore alla media nazionale

RISULTATO DI SCUOLA E DI ALTRE REALTA' TERRITORIALI - Istituti scolastici nel loro complesso

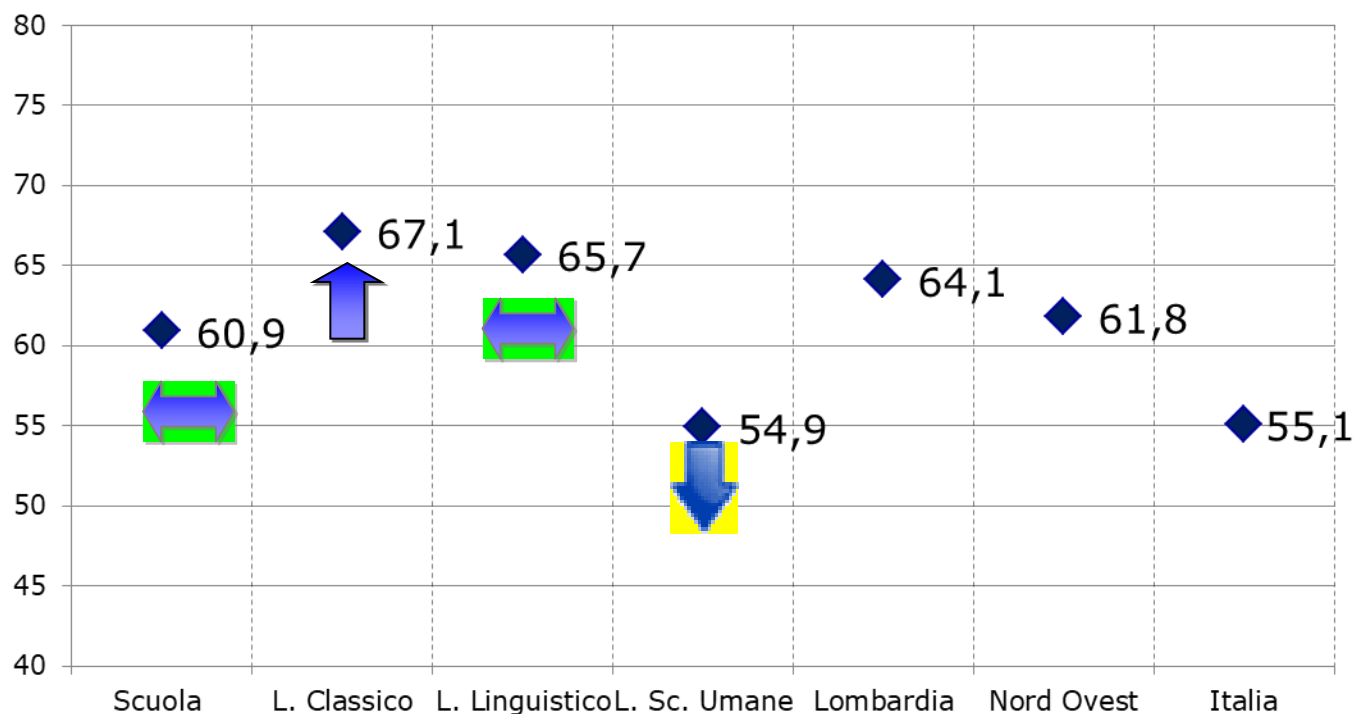
MATEMATICA



↑ Punteggio di scuola significativamente superiore

RISULTATO DI SCUOLA E DI ALTRE REALTA' TERRITORIALI - Licei

MATEMATICA



Punteggio significativamente superiore alla media regionale e nazionale



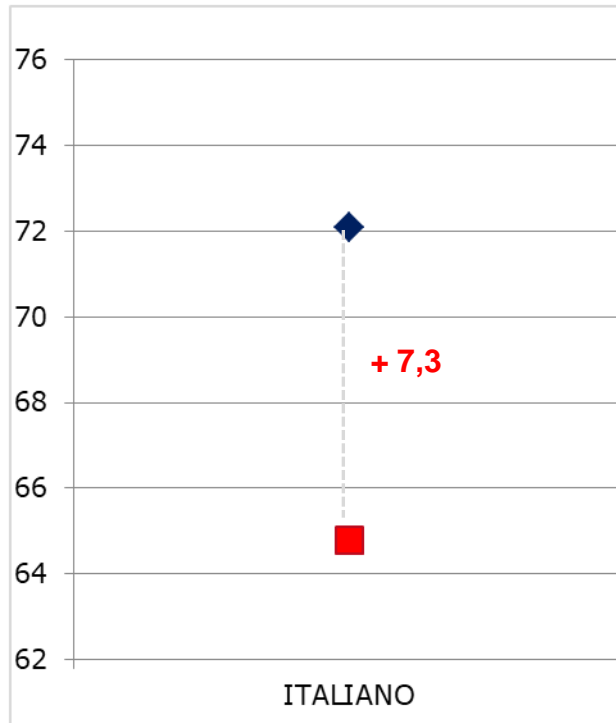
Punteggio non significativamente differente dalla media regionale, ma superiore alla media nazionale



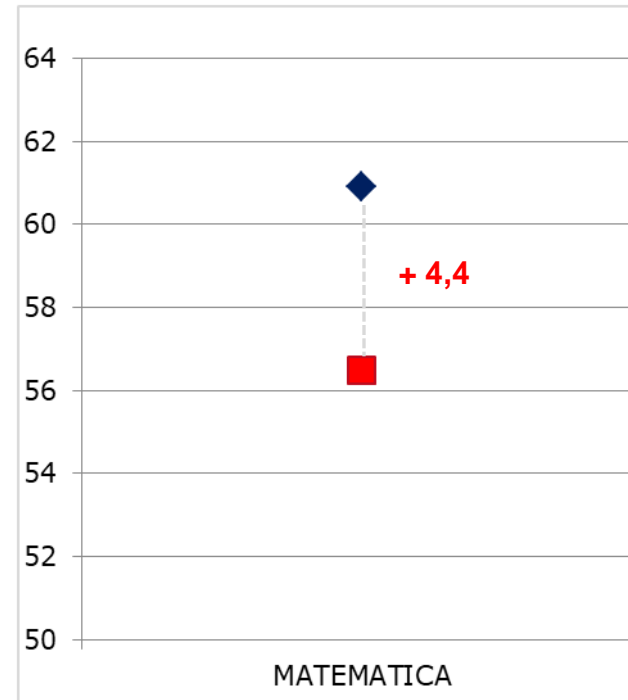
Punteggio significativamente inferiore alla media regionale e ma non significativamente differente dalla media nazionale

RISULTATO DI SCUOLA E ESCS Licei

Background familiare mediano: **MEDIO ALTO**



Background familiare mediano: **MEDIO ALTO**

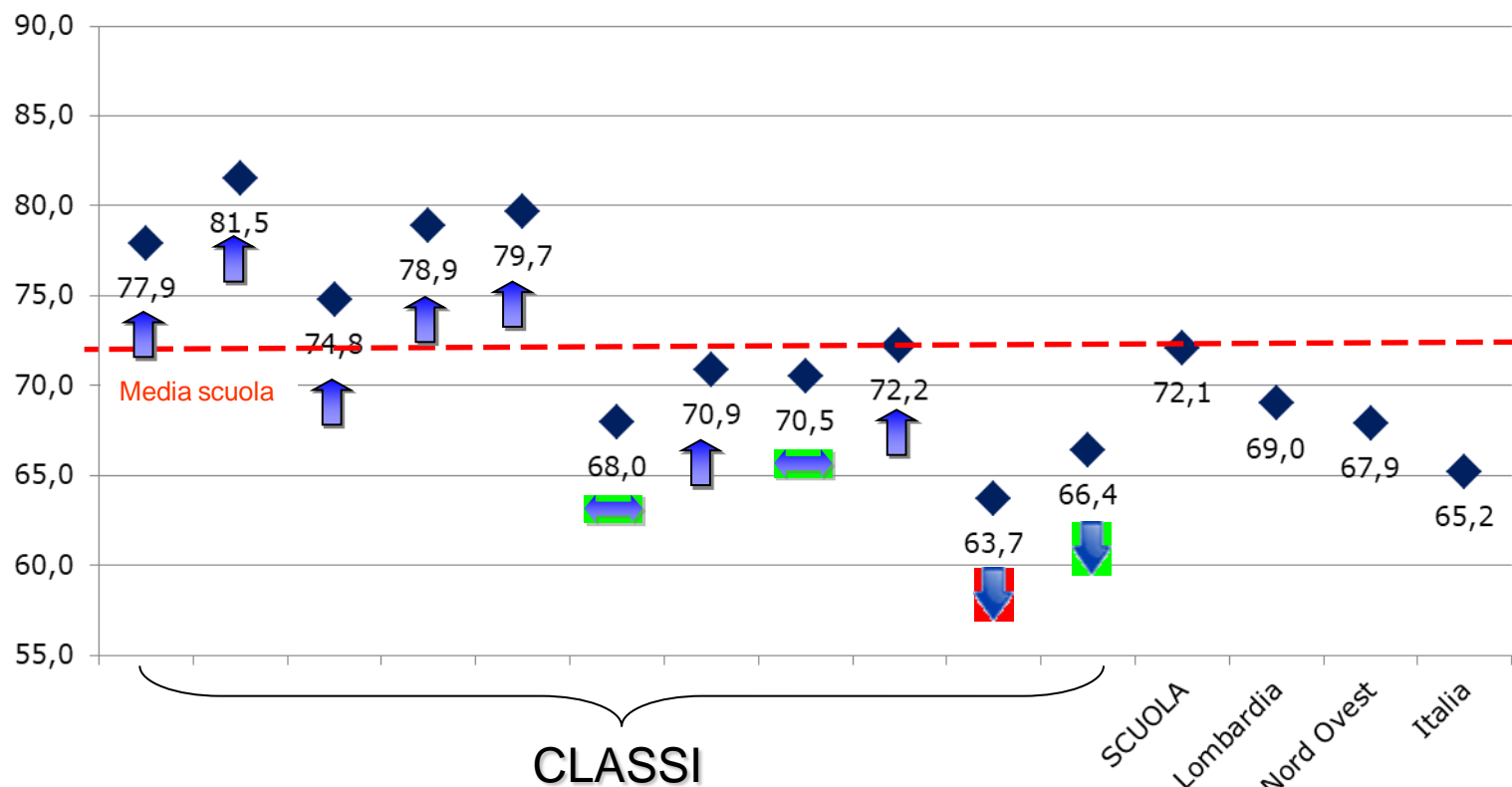



Il **QUADRATO ROSSO** rappresenta il punteggio medio delle 200 scuole (licei) con background socio-economico-culturale (ESCS) simile

VARIANZA DEI RISULTATI

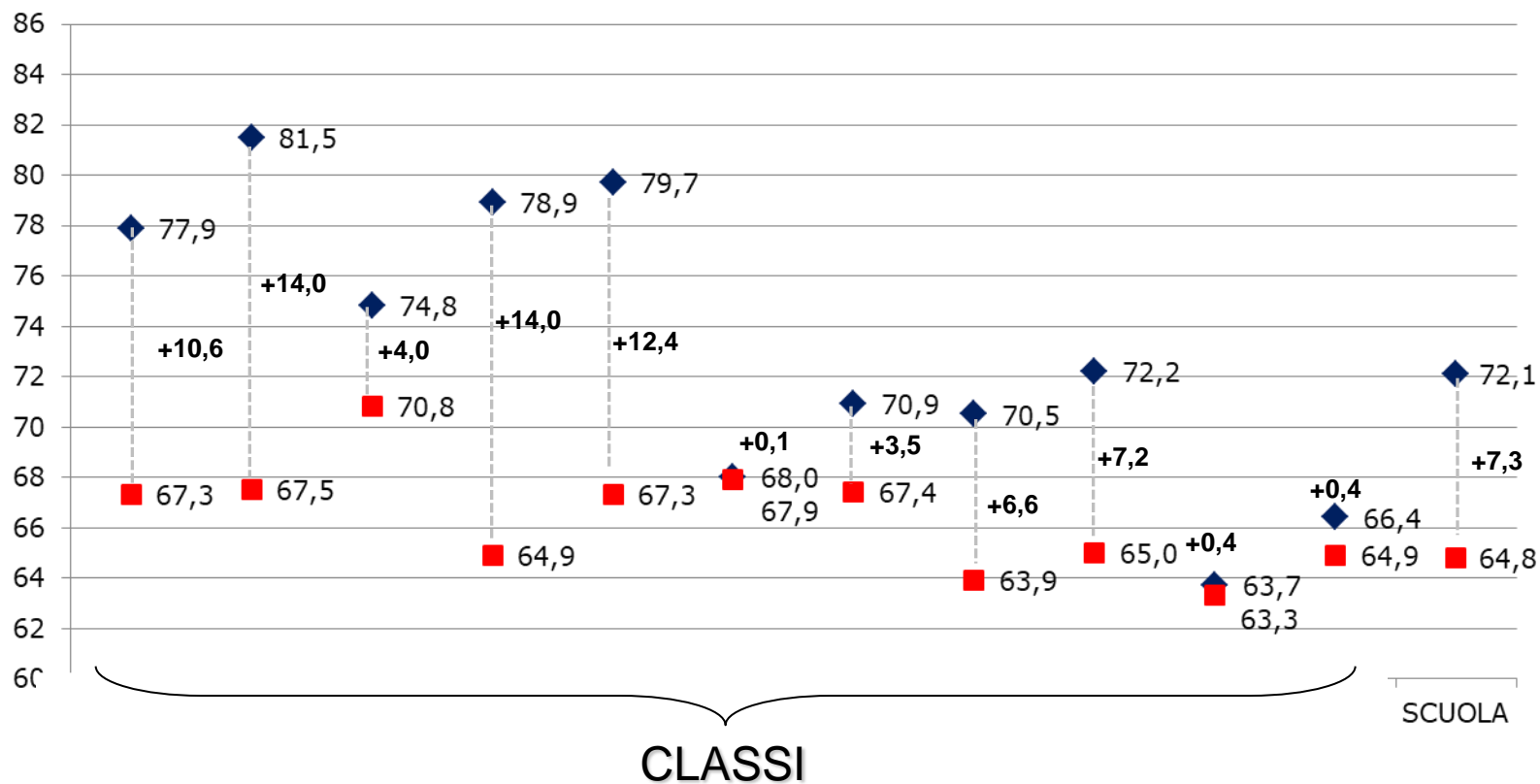
- fra le classi all'interno della **scuola**
- all'interno delle singole **classi**

RISULTATO DELLE CLASSI – ITALIANO Licei



-  **Punteggio significativamente superiore alla media regionale e nazionale**
-  **Punteggio non significativamente differente dalla media regionale, ma superiore alla media nazionale**
-  **Punteggio significativamente inferiore alla media regionale, ma superiore alla media nazionale**
-  **Punteggio significativamente inferiore alla media regionale, ma non differente dalla media nazionale**

RISULTATO DELLE CLASSI E ESCS LICEI - ITALIANO

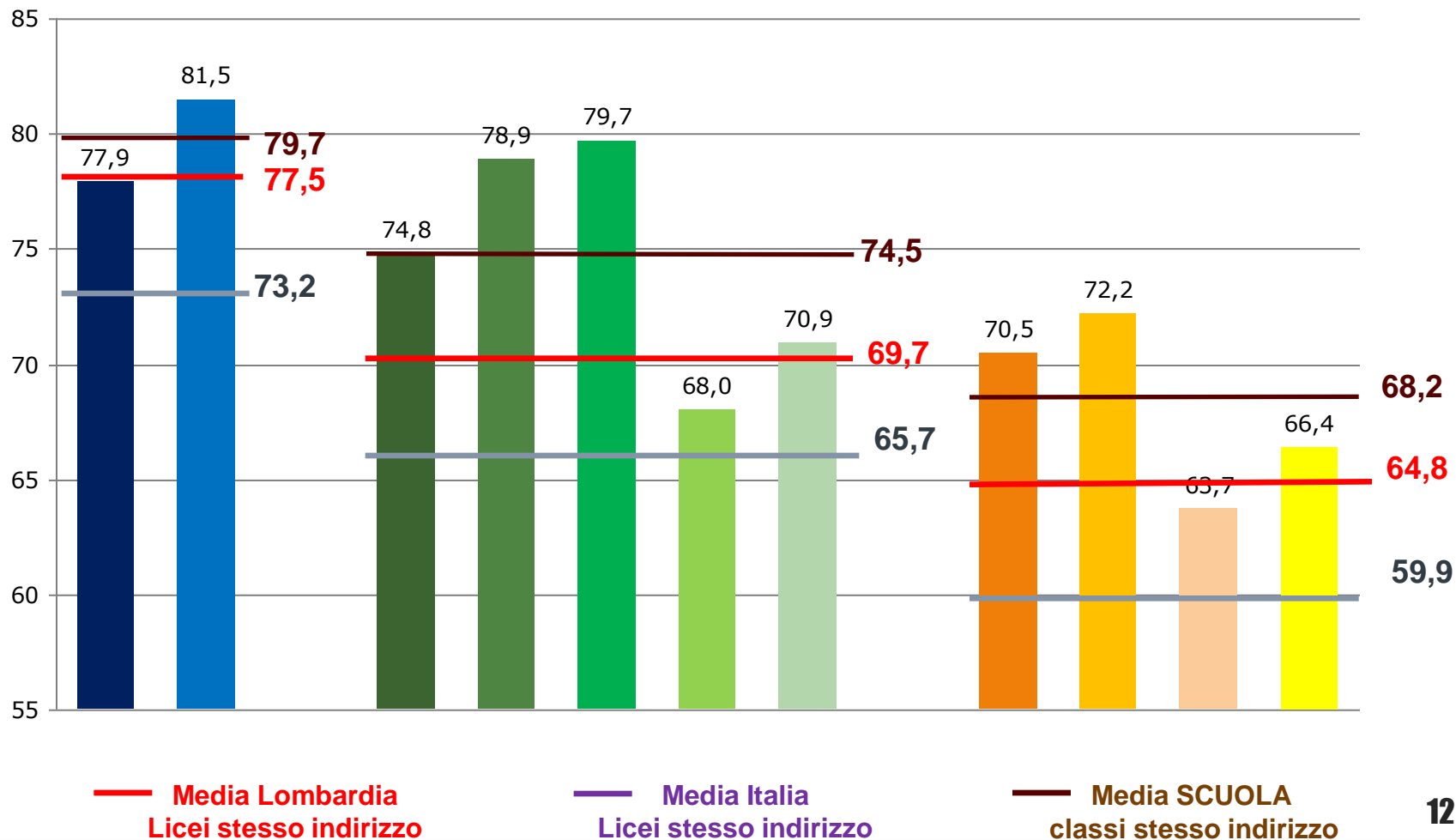


Il **QUADRATO ROSSO** rappresenta il punteggio medio delle 200 scuole (licei) con background socio-economico-culturale (ESCS) simile

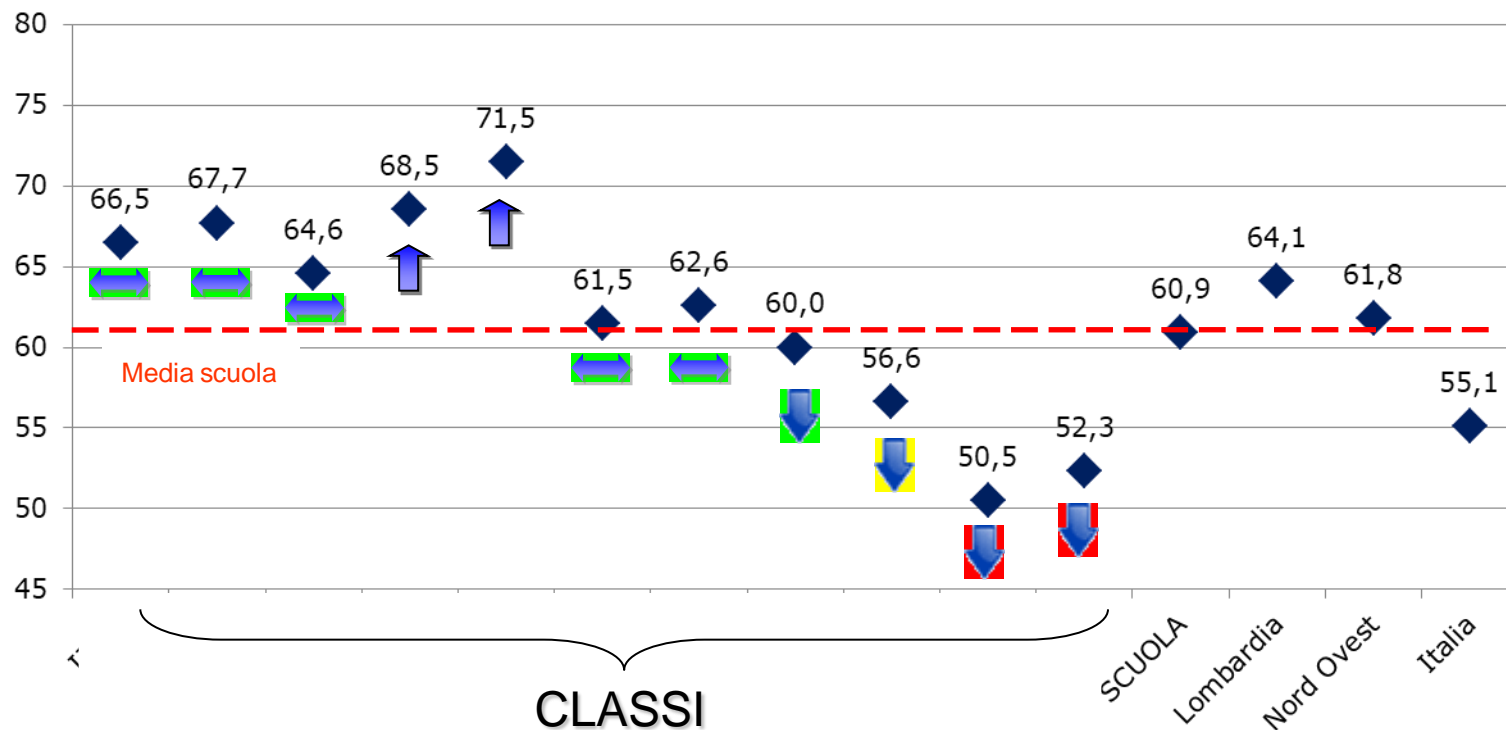
ESITI PROVE INVALSI 2016-17

RISULTATO DELLE CLASSI PER INDIRIZZO – ITALIANO

Confronto con la media di scuola, regionale e nazionale

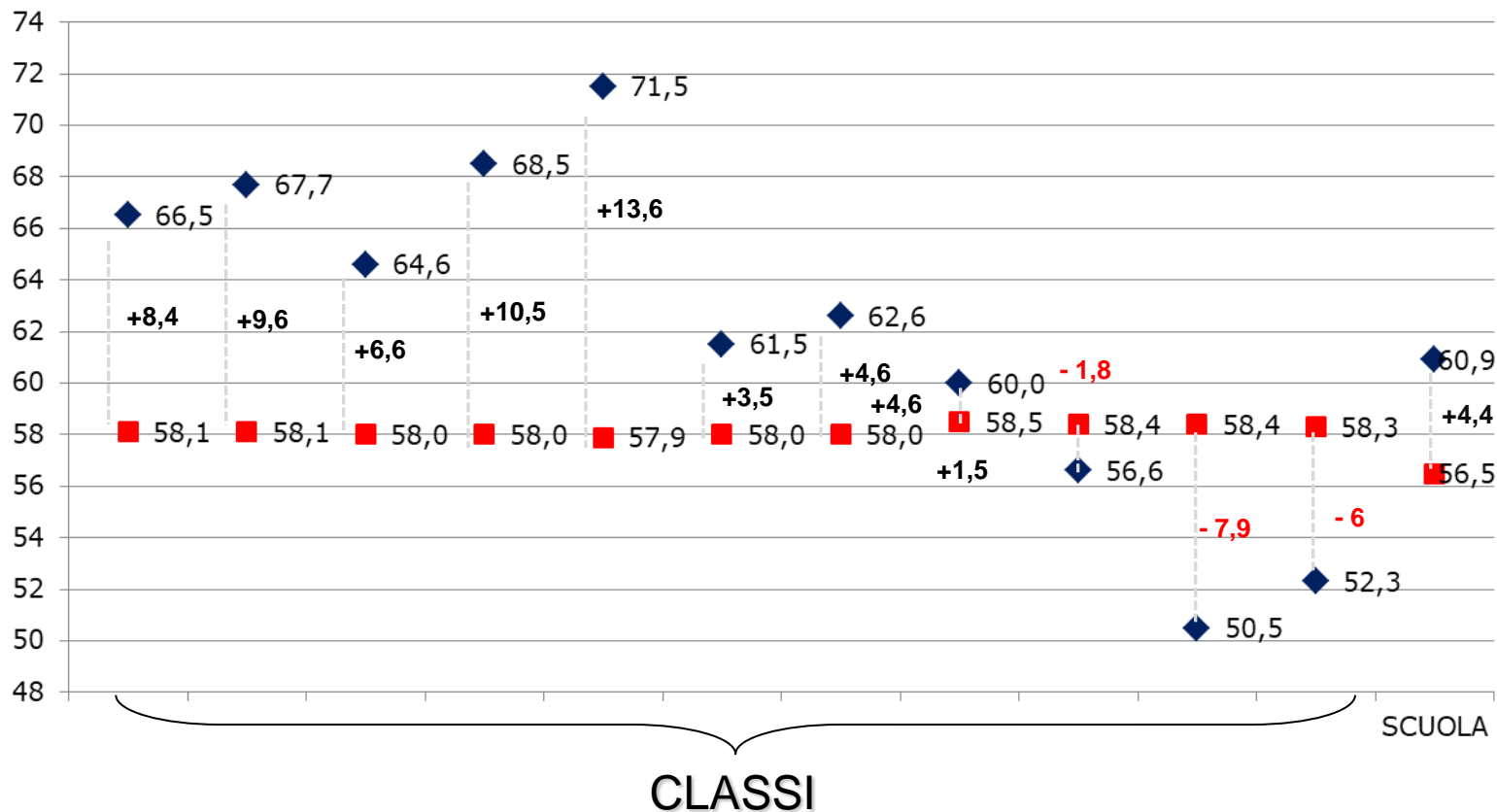


RISULTATO DELLE CLASSI – MATEMATICA - Licei



- Punteggio significativamente superiore alla media regionale e nazionale
- Punteggio non significativamente differente dalla media regionale, ma superiore alla media nazionale
- Punteggio significativamente inferiore alla media regionale, ma superiore alla media nazionale
- Punteggio significativamente inferiore alla media regionale, ma non significativamente differente dalla media nazionale
- Punteggio significativamente inferiore alla media regionale e nazionale

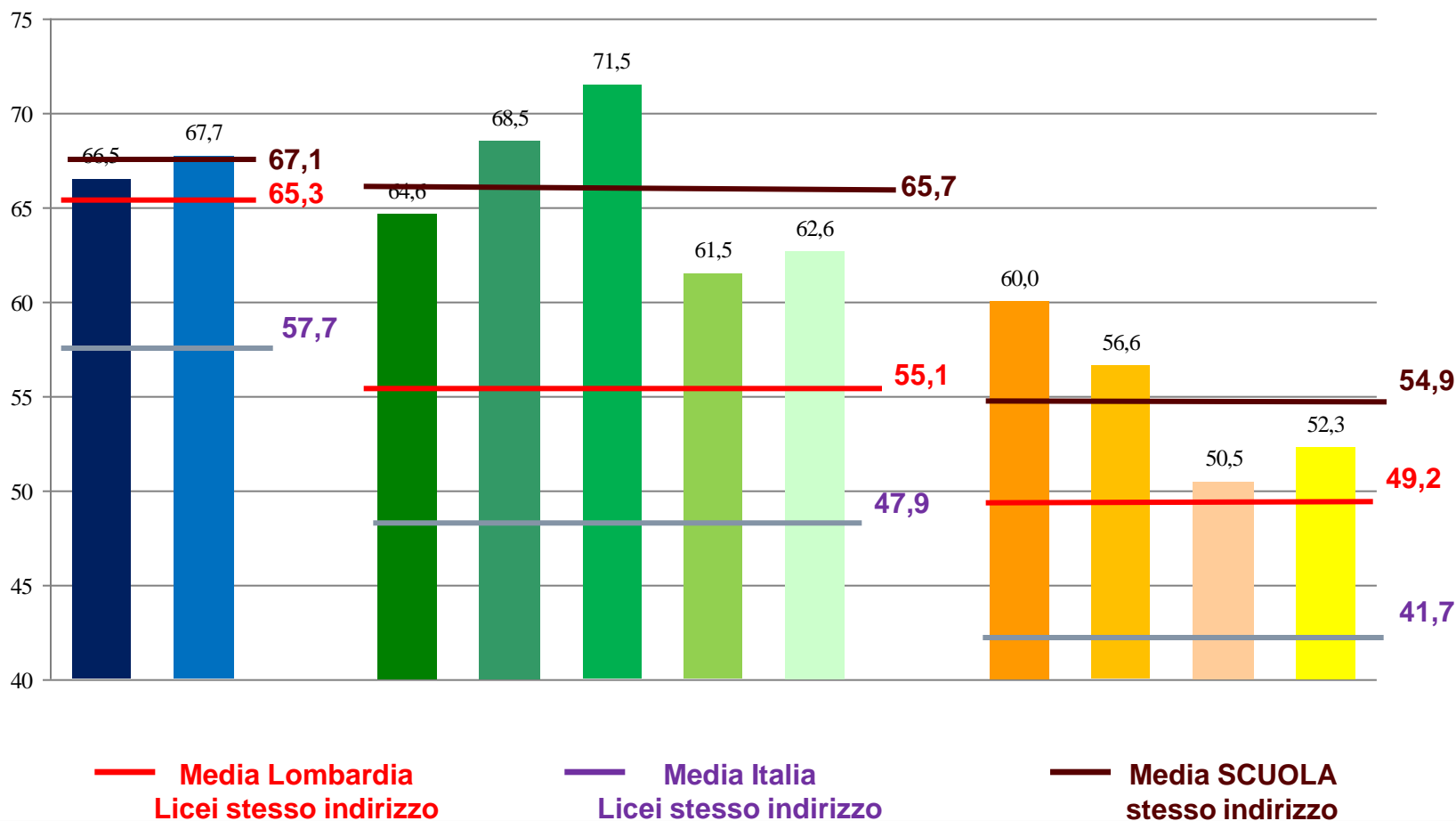
RISULTATO DELLE CLASSI E ESCS LICEI - MATEMATICA



Il **QUADRATO ROSSO** rappresenta il punteggio medio delle 200 scuole (licei) con background socio-economico-culturale (ESCS) simile

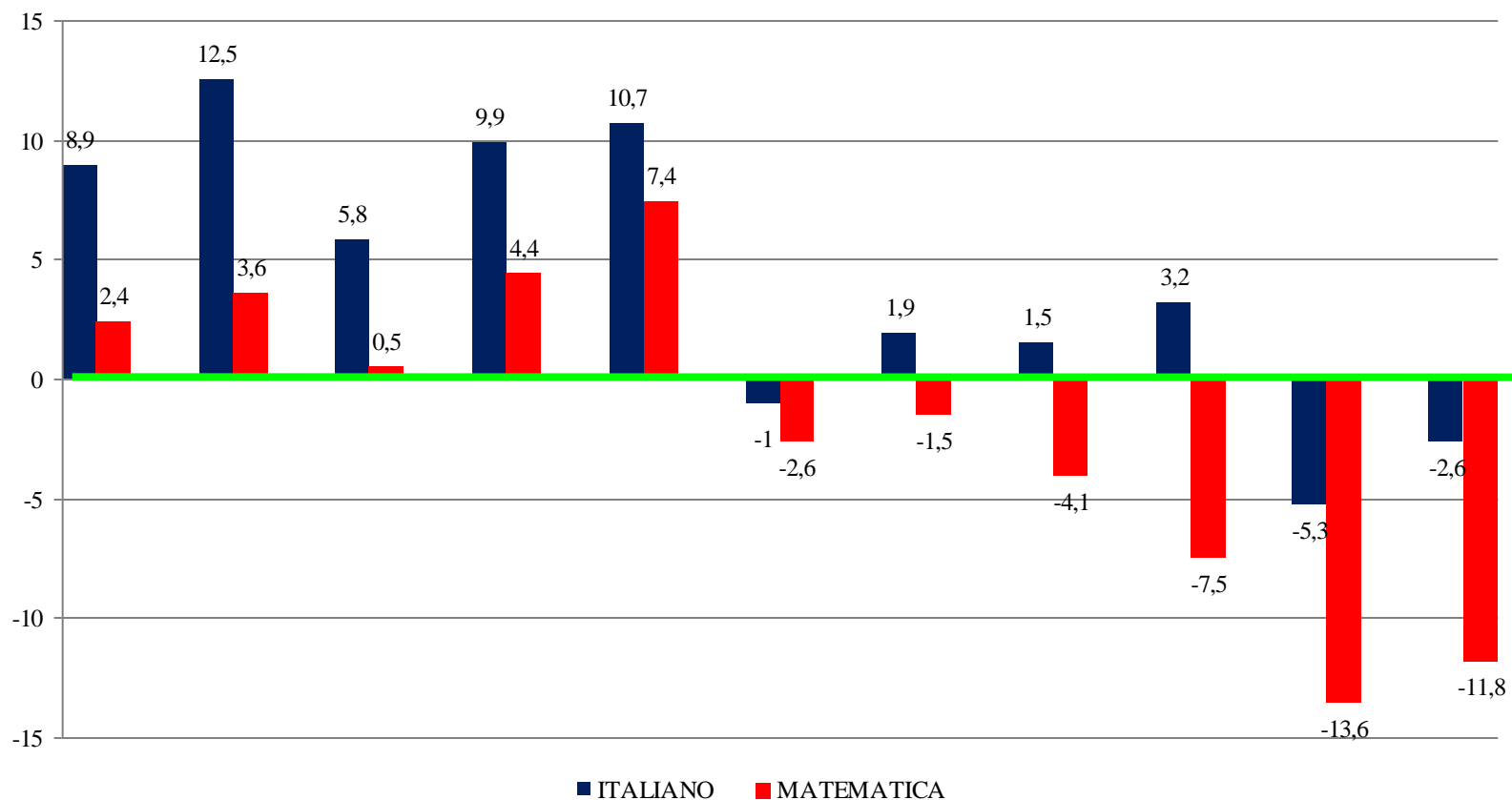
ESITI PROVE INVALSI 2016-17

RISULTATO DELLE CLASSI PER INDIRIZZO – MATEMATICA Confronto con la media di scuola, regionale e nazionale



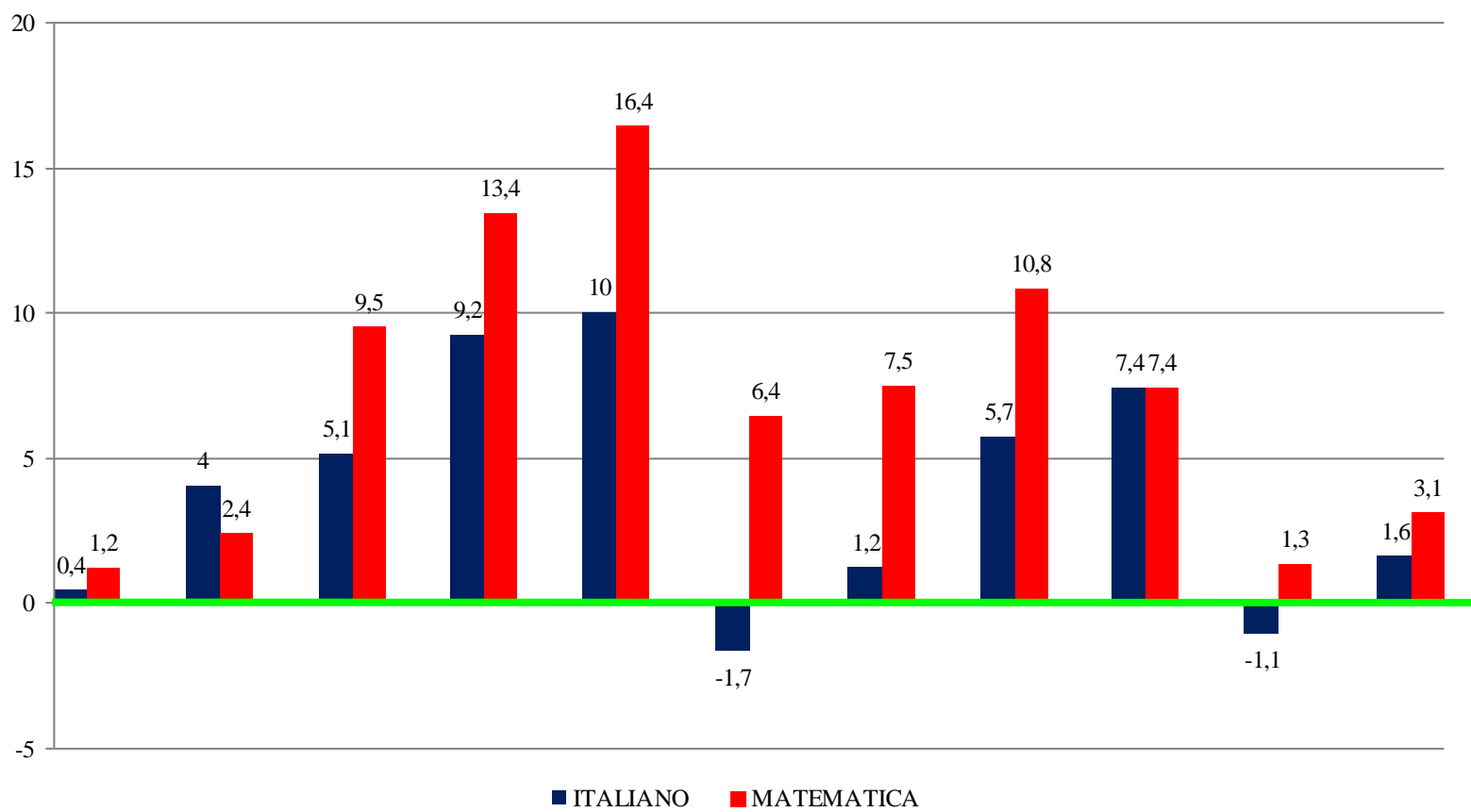
ESITI PROVE INVALSI 2016-17

SCOSTAMENTI DEI RISULTATI DELLE CLASSI DALLA MEDIA DEI LICEI della LOMBARDIA



— Media licei Lombardia

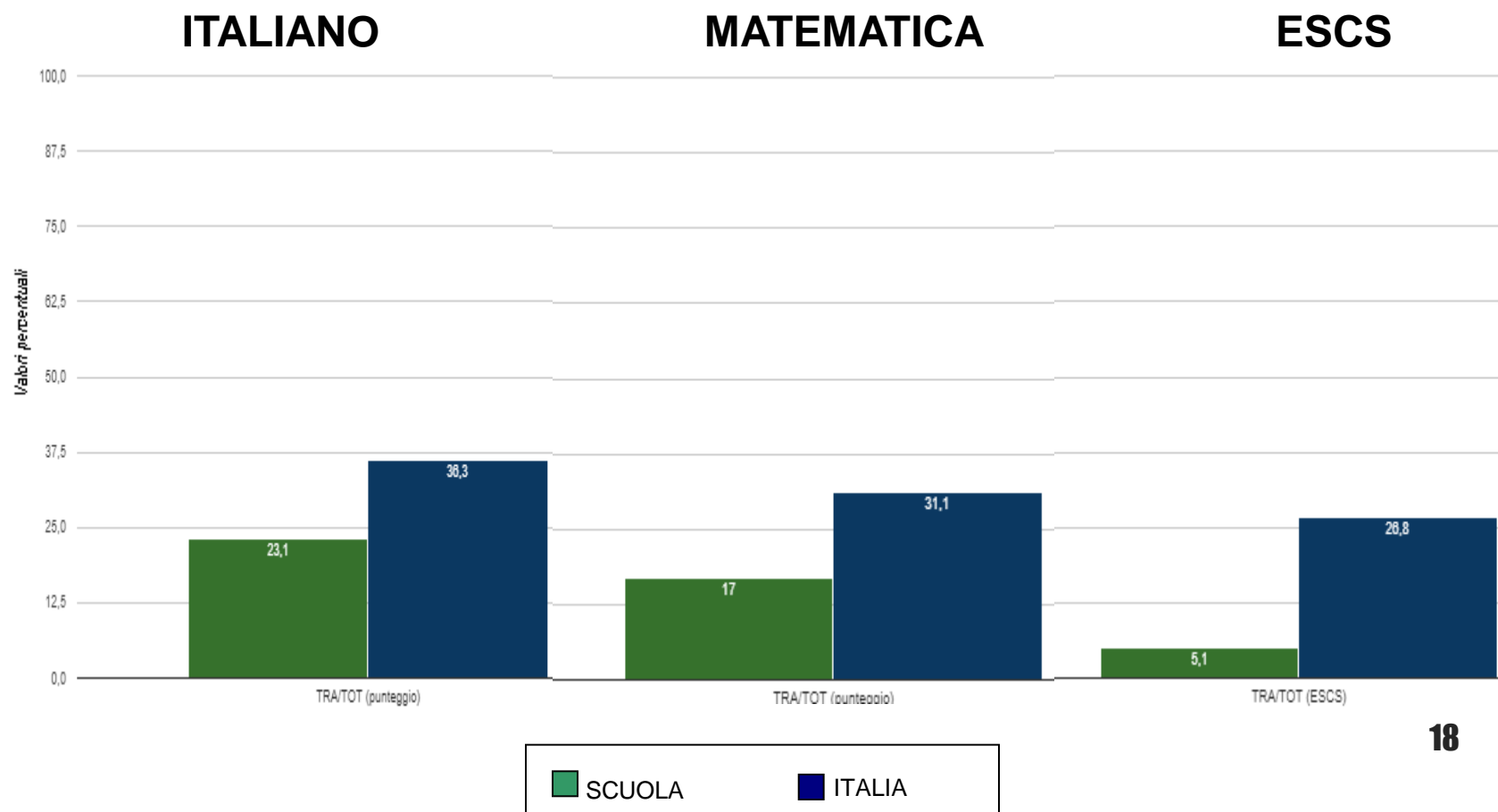
SCOSTAMENTI DEI RISULTATI DELLE CLASSI DALLA MEDIA DEI LICEI della LOMBARDIA - STESSO INDIRIZZO



— Media licei Lombardia **STESSO INDIRIZZO**

ESITI PROVE INVALSI 2016-17

VARIABILITA' DEI RISULTATI: INCIDENZA DELLA VARIABILITA' TRA LE CLASSI RISPETTO ALLA VARIABILITA' TOTALE



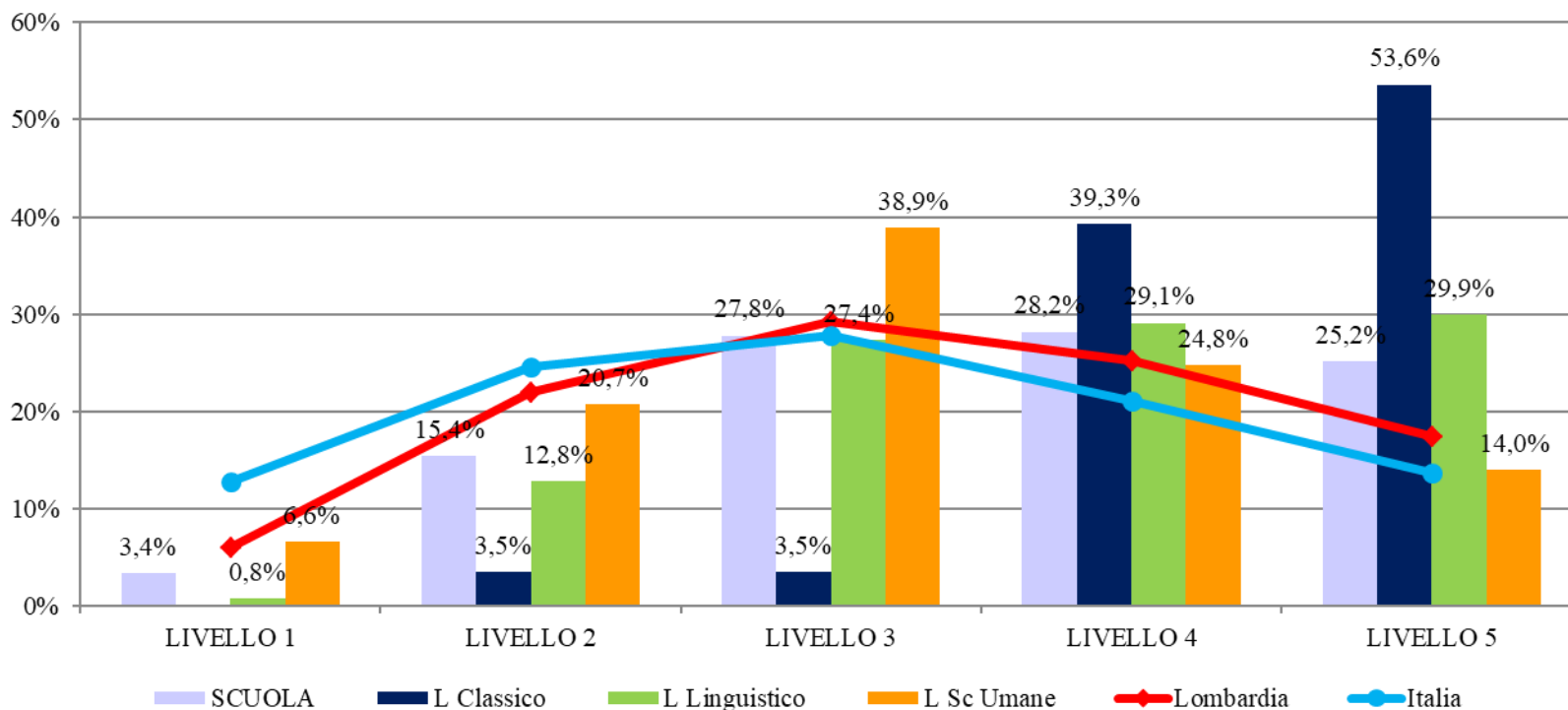
DISTRIBUZIONE DEGLI ALUNNI

della **scuola** e delle **diverse classi** nei **livelli di prestazione** definiti sulla base del campione nazionale (**licei**)

- Consistenza dei **livelli di eccellenza**
- Consistenza dei **livelli di criticità**

ESITI PROVE INVALSI 2016-17

DISTRIBUZIONE PERCENTUALE DEGLI STUDENTI DELLA SCUOLA PER LIVELLI DI APPRENDIMENTO ITALIANO



Livello 1 punteggio minore o uguale al 75% della media nazionale

Livello 2 punteggio maggiore del 75% e minore o uguale del 95% della media nazionale

Livello 3 punteggio maggiore del 95% e minore o uguale del 110% della media nazionale

Livello 4 punteggio maggiore del 110% e minore o uguale del 125% della media nazionale

Livello 5 punteggio maggiore del 125% della media nazionale

LIVELLO MOLTO BASSO

LIVELLO BASSO

LIVELLO MEDIO

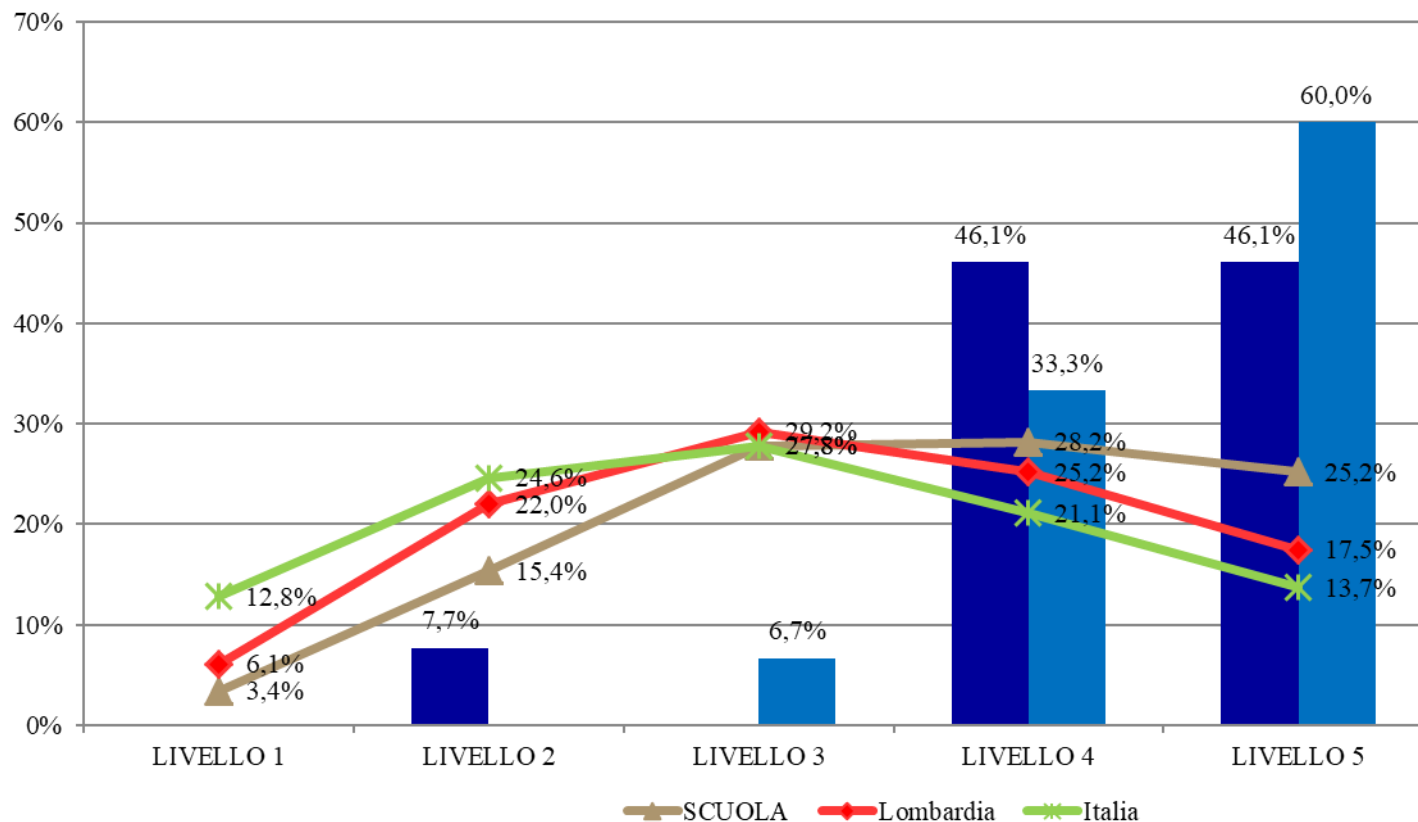
LIVELLO ALTO

LIVELLO MOLTO ALTO

ESITI PROVE INVALSI 2016-17

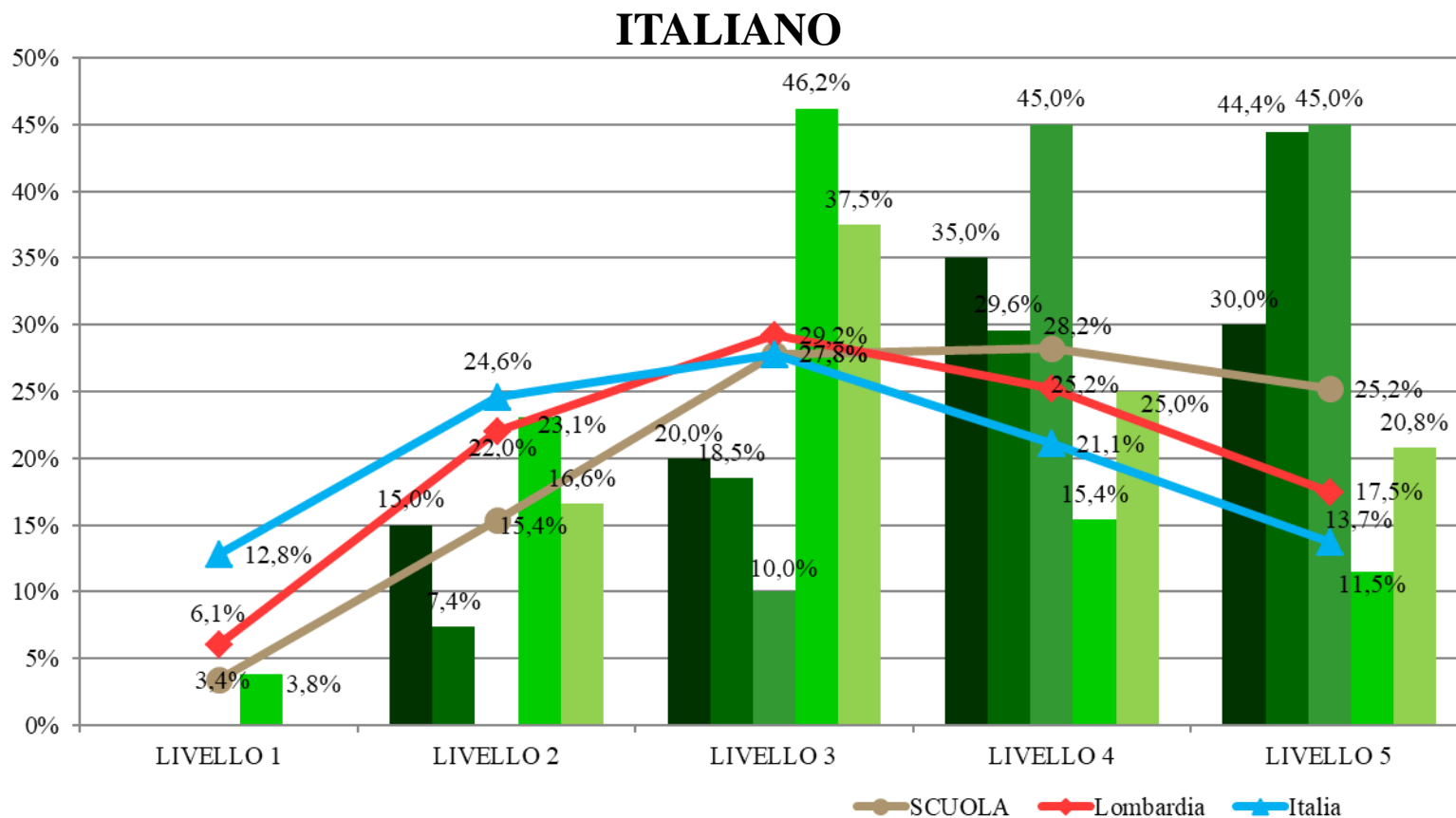
DISTRIBUZIONE PERCENTUALE DEGLI STUDENTI DELLE DIVERSE CLASSI PER LIVELLI DI APPRENDIMENTO (LICEO CLASSICO)

ITALIANO



ESITI PROVE INVALSI 2016-17

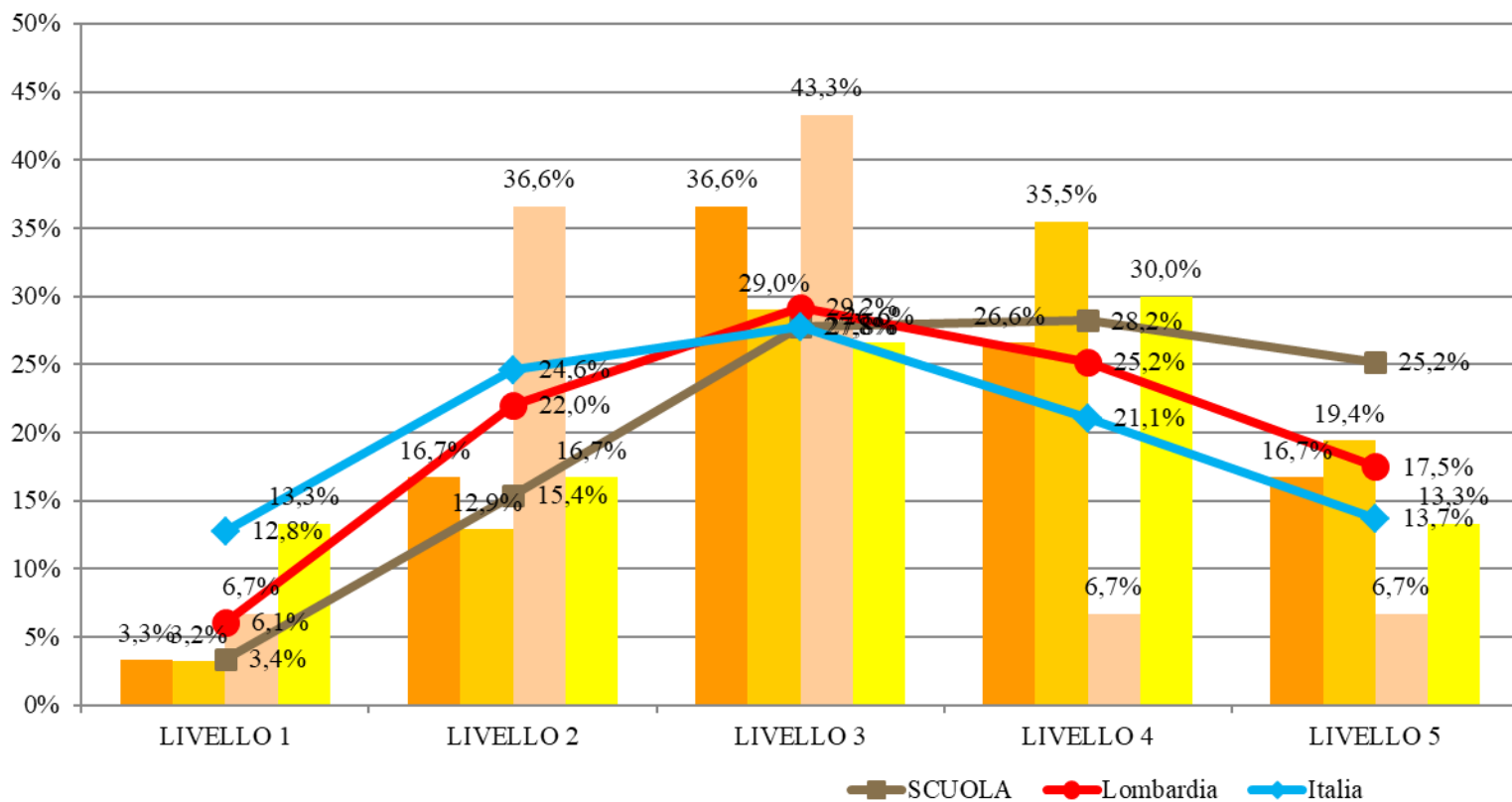
DISTRIBUZIONE PERCENTUALE DEGLI STUDENTI DELLE DIVERSE CLASSI PER LIVELLI DI APPRENDIMENTO (LICEO LINGUISTICO)



ESITI PROVE INVALSI 2016-17

DISTRIBUZIONE PERCENTUALE DEGLI STUDENTI DELLE DIVERSE CLASSI PER LIVELLI DI APPRENDIMENTO (LICEO SCIENZE UMANE)

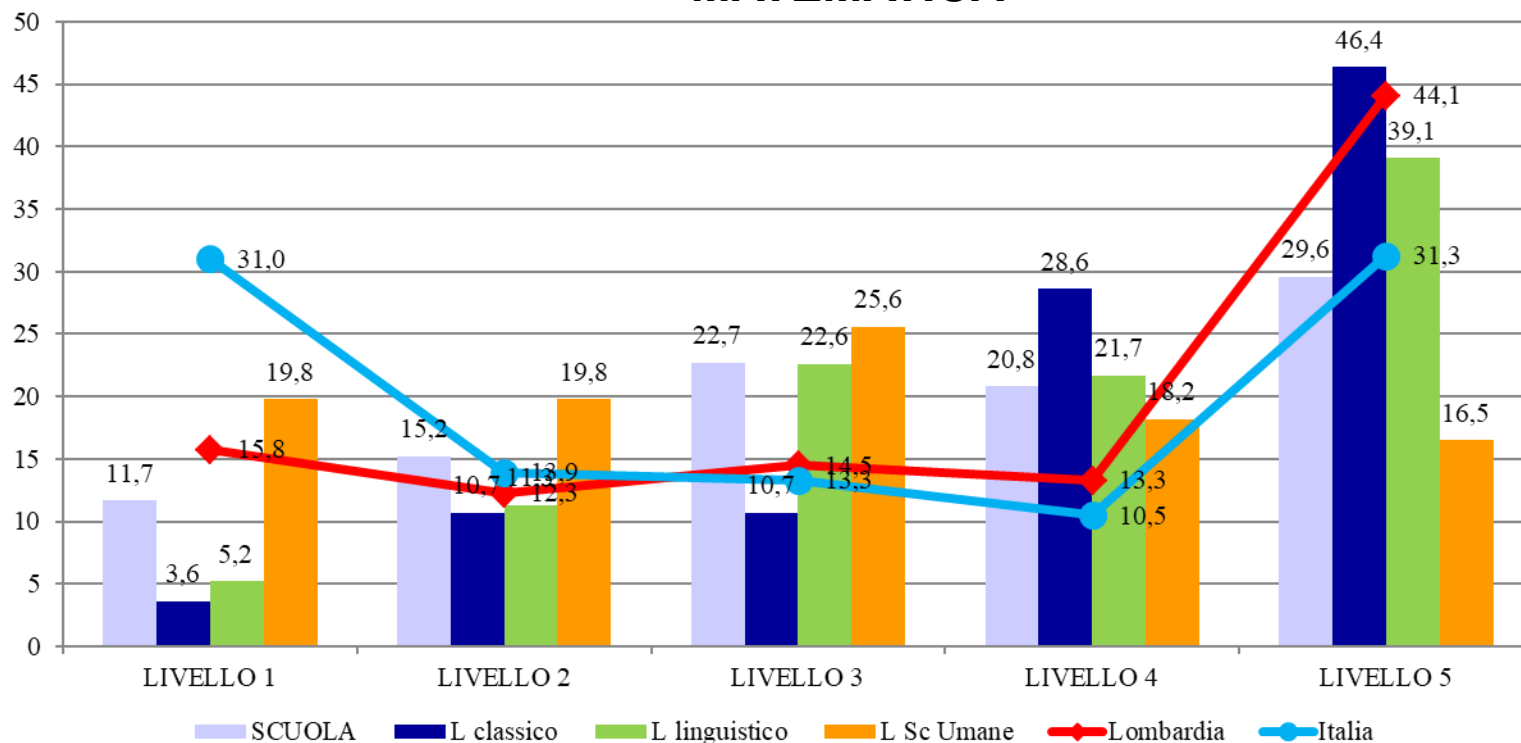
ITALIANO



ESITI PROVE INVALSI 2016-17

DISTRIBUZIONE PERCENTUALE DEGLI STUDENTI DELLA SCUOLA PER LIVELLI DI APPRENDIMENTO

MATEMATICA



Livello 1 punteggio **minore o uguale al 75%** della media nazionale

Livello 2 punteggio **maggiore del 75% e minore o uguale del 95%** della media nazionale

Livello 3 punteggio **maggiore del 95% e minore o uguale del 110%** della media nazionale

Livello 4 punteggio **maggiore del 110% e minore o uguale del 125%** della media nazionale

Livello 5 punteggio **maggiore del 125%** della media nazionale

LIVELLO MOLTO BASSO

LIVELLO BASSO

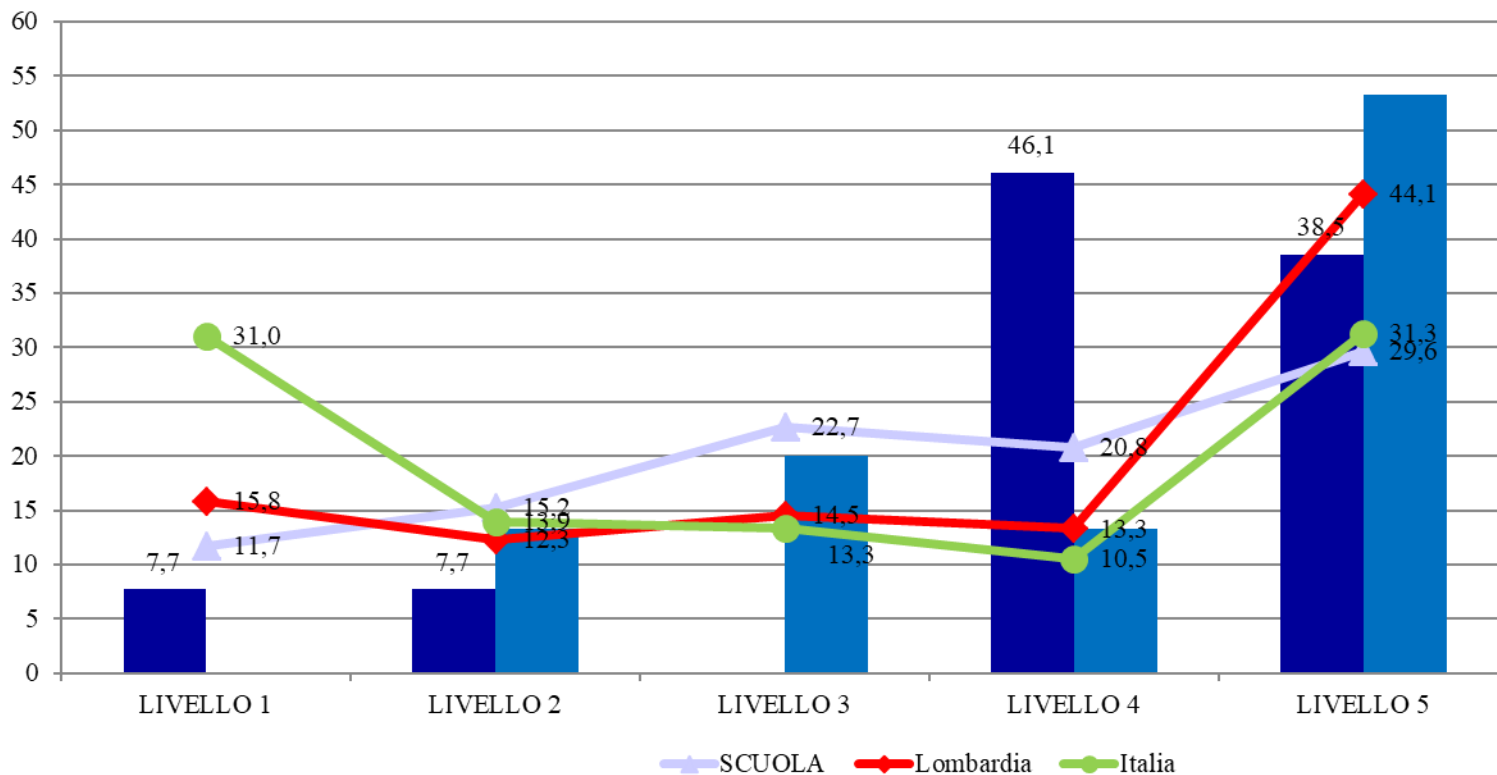
LIVELLO MEDIO

LIVELLO ALTO

LIVELLO MOLTO ALTO

DISTRIBUZIONE PERCENTUALE DEGLI STUDENTI DELLE DIVERSE CLASSI PER LIVELLI DI APPRENDIMENTO (LICEO CLASSICO)

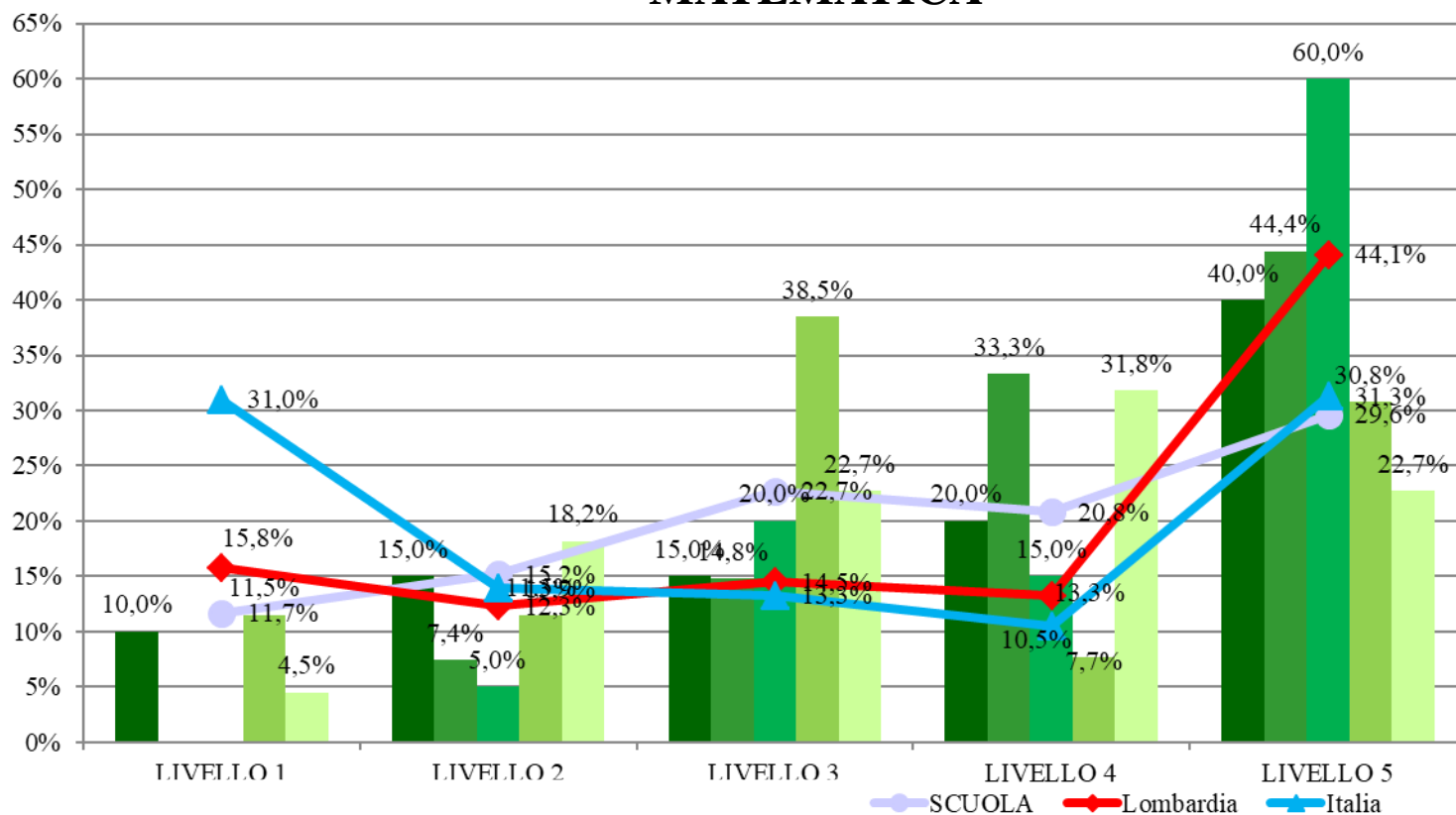
MATEMATICA



ESITI PROVE INVALSI 2016-17

DISTRIBUZIONE PERCENTUALE DEGLI STUDENTI DELLE DIVERSE CLASSI) PER LIVELLI DI APPRENDIMENTO (LICEO LINGUISTICO)

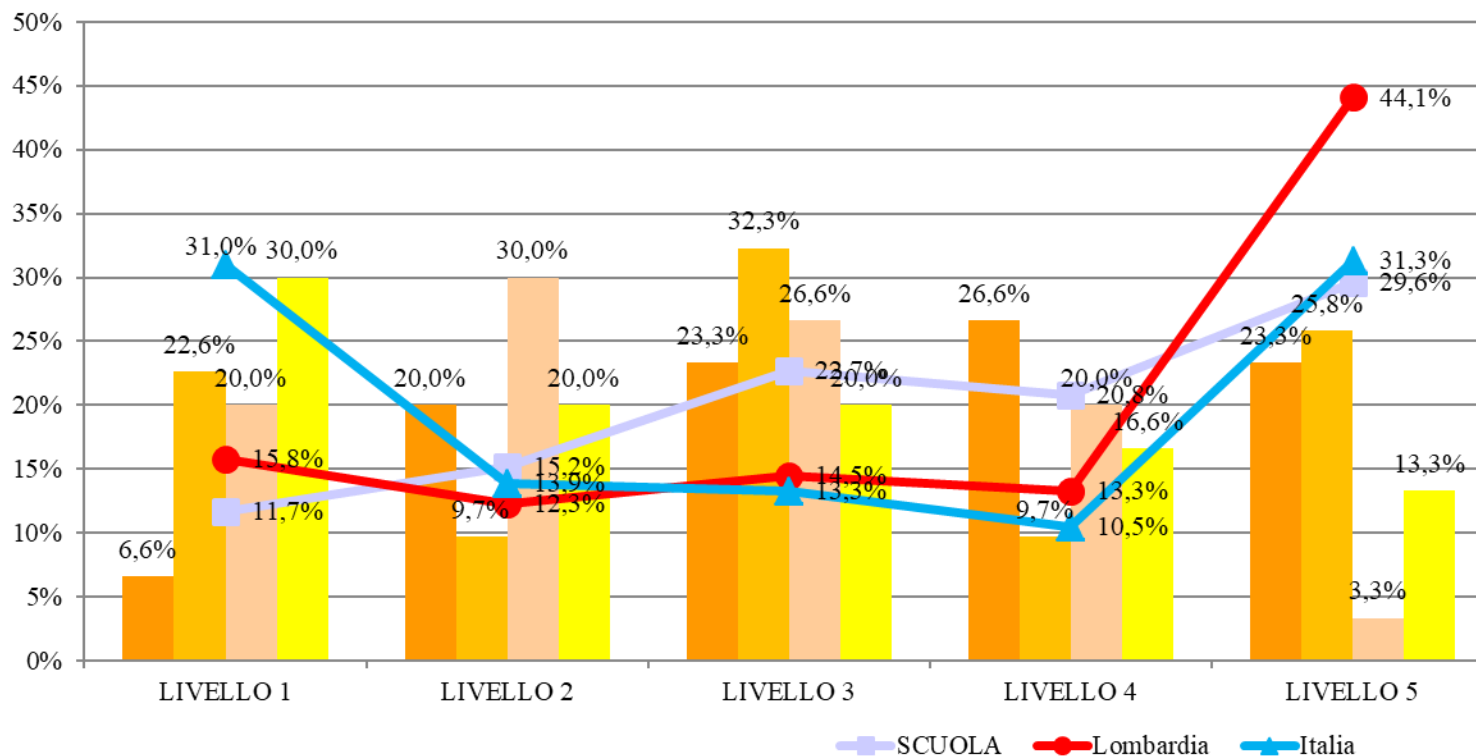
MATEMATICA



ESITI PROVE INVALSI 2016-17

DISTRIBUZIONE PERCENTUALE DEGLI STUDENTI DELLE DIVERSE CLASSI PER LIVELLI DI APPRENDIMENTO (LICEO SCIENZE UMANE)

MATEMATICA



ESITI PROVE INVALSI 2016-17

NUMEROSITA' DEGLI STUDENTI DELLA SCUOLA PER LIVELLI DI APPRENDIMENTO - ITALIANO E MATEMATICA

SCUOLA		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	26 (9,8%)	17	7	50 (18,9%)
	Numero studenti livello 3	26	18	30	74
	Numero studenti livello 4-5	19	25	96 (36,4%)	140 (53%)
		71 (26,9%)	60	133 (50,4%)	264

Livello 1 LIVELLO MOLTO BASSO

Livello 2 LIVELLO BASSO

Livello 3 LIVELLO MEDIO

Livello 4 LIVELLO ALTO

Livello 5 LIVELLO MOLTO ALTO

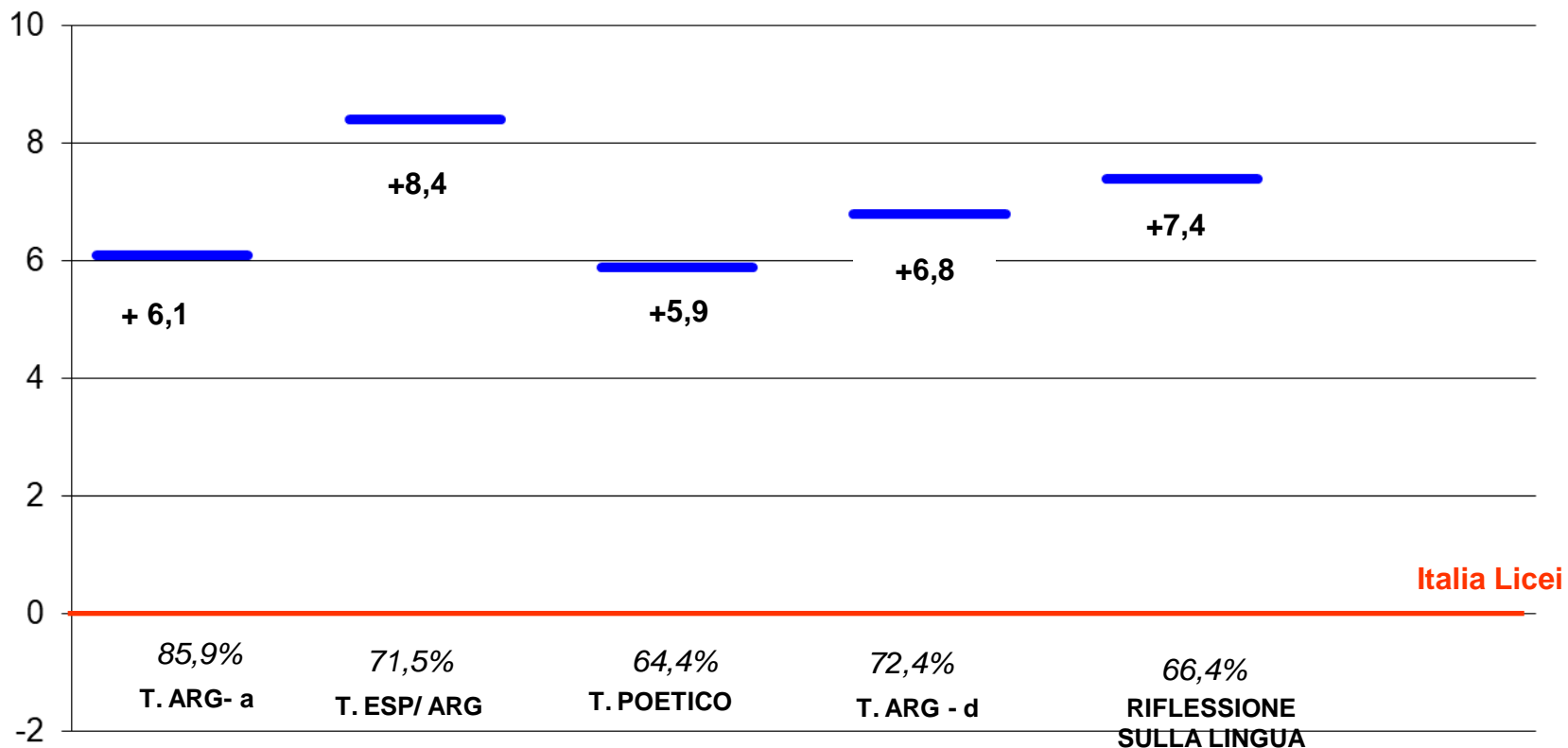
RISULTATI ALL'INTERNO DELLE PROVE

Aree di forza e di debolezza rispetto

- alle diverse parti (ITA)
- ai diversi ambiti (MAT)
- alle diverse dimensioni (MAT)

CONFRONTO TRA IL RISULTATO DI SCUOLA E IL RISULTATO NAZIONALE - LICEI

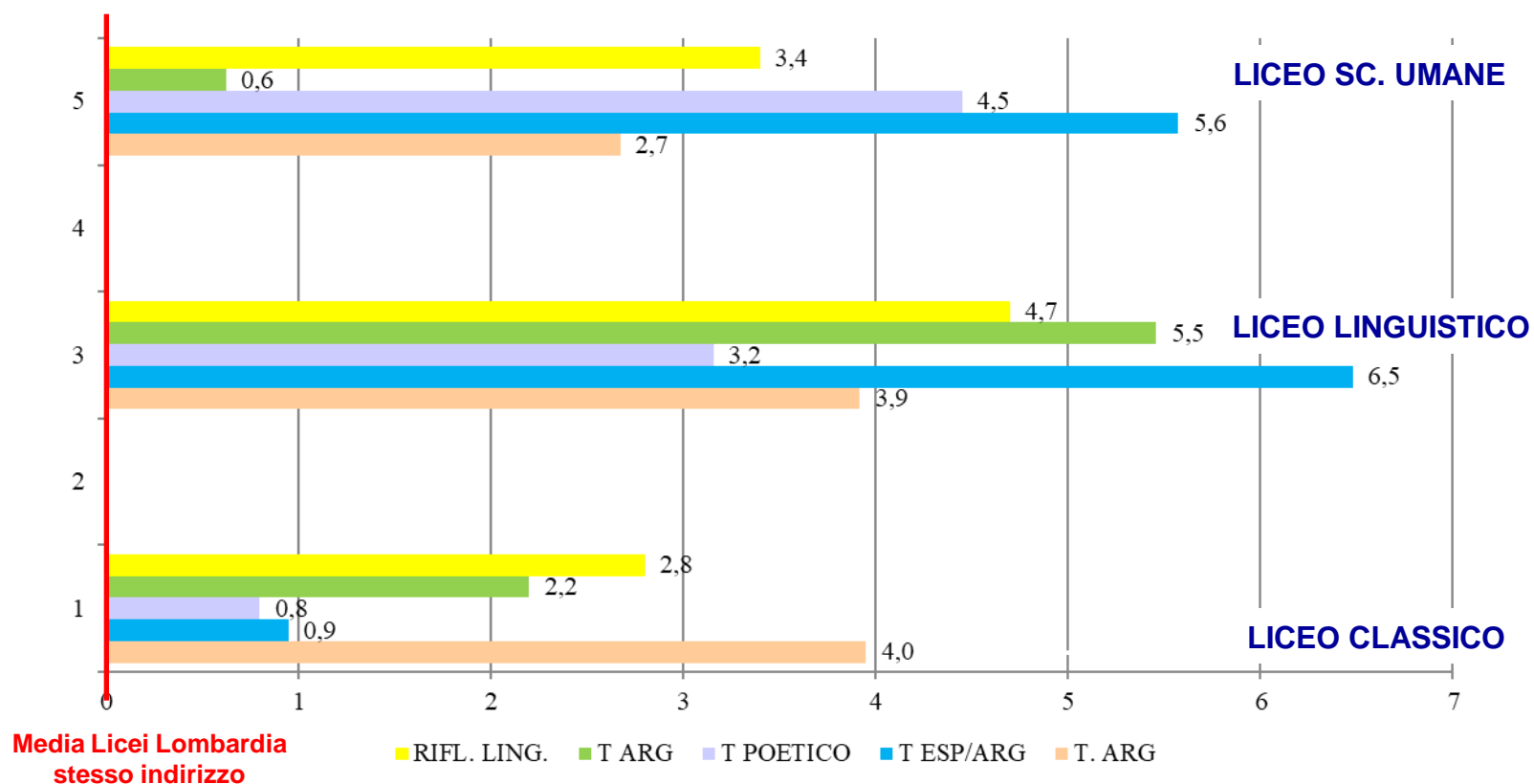
ITALIANO - PARTI DELLA PROVA



ESITI PROVE INVALSI 2016-17

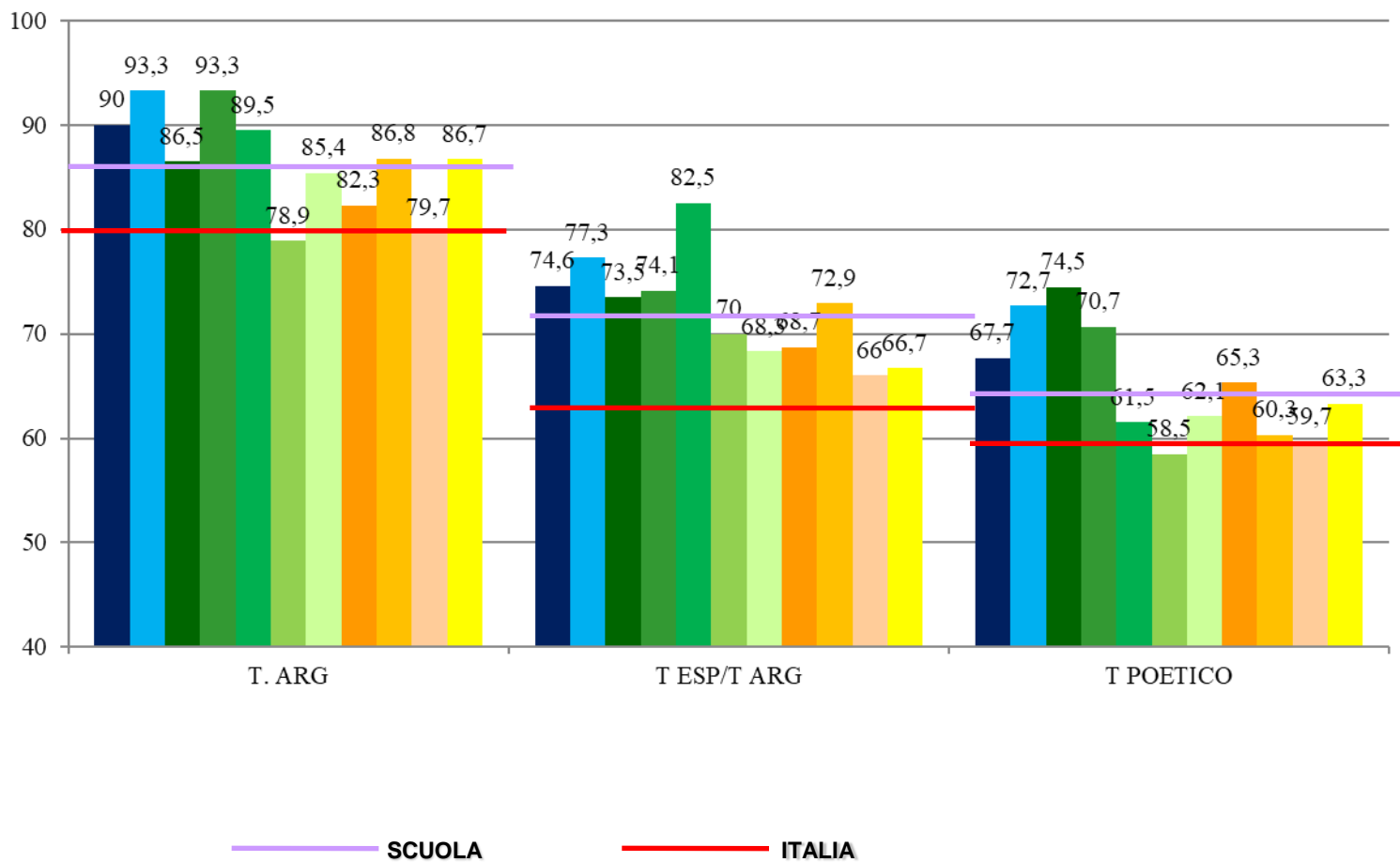
CONFRONTO TRA IL RISULTATO DI INDIRIZZO E IL RISULTATO LICEI della LOMBARDIA - STESSO INDIRIZZO

ITALIANO - PARTI DELLA PROVA



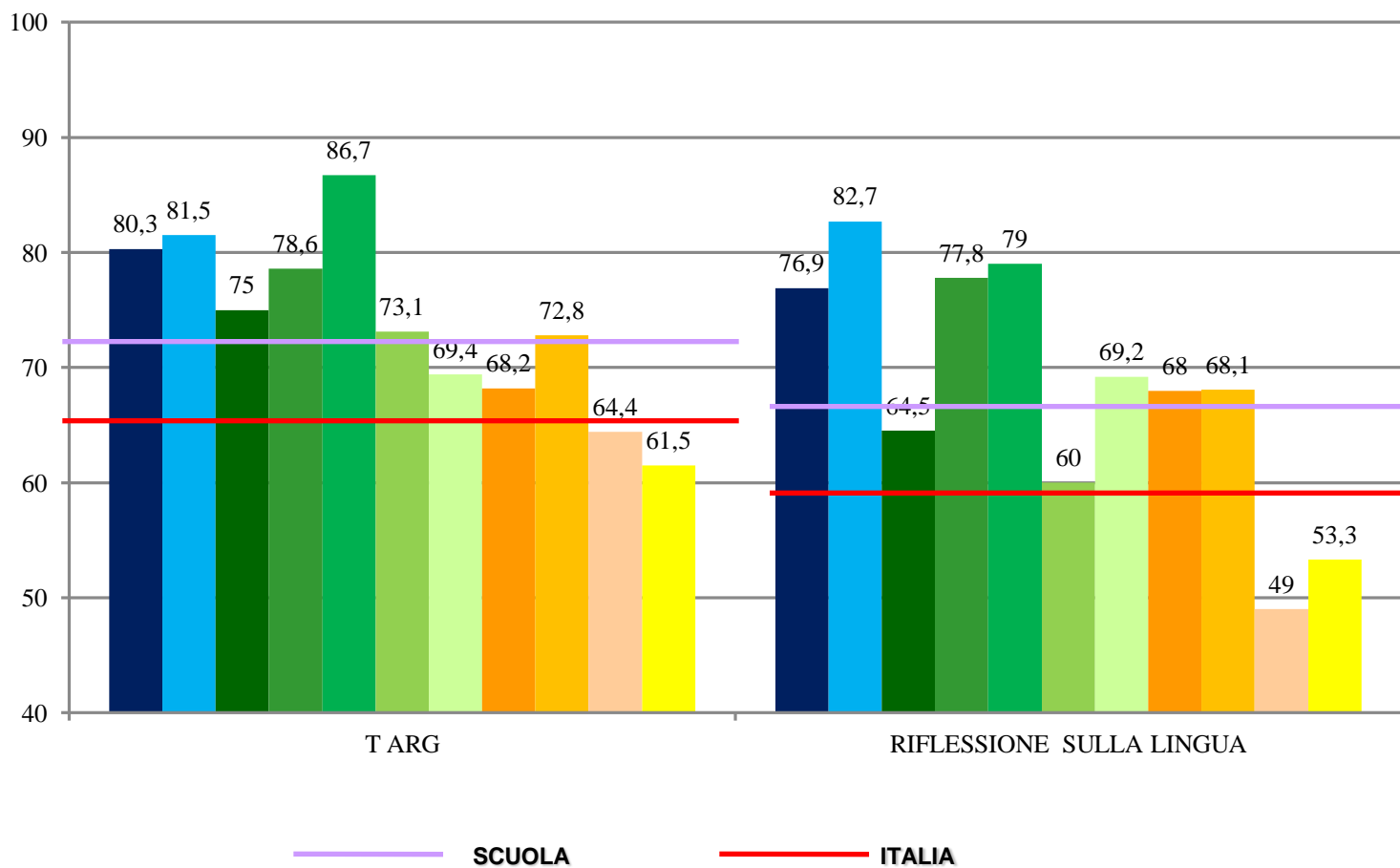
CONFRONTO TRA LA MEDIA DI CLASSE E LA MEDIA NAZIONALE LICEI

ITALIANO - PARTI DELLA PROVA 1



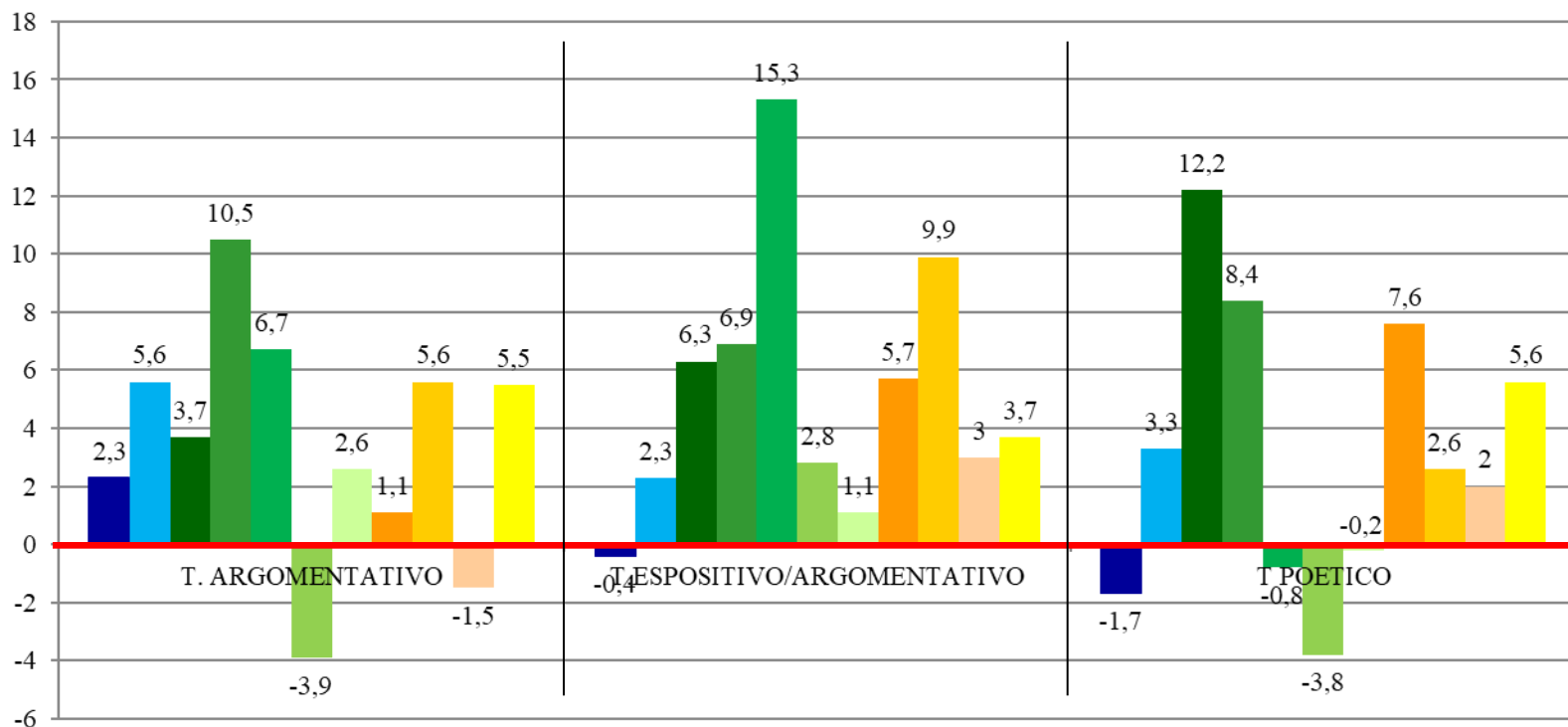
CONFRONTO TRA LA MEDIA DI CLASSE E LA MEDIA NAZIONALE LICEI

ITALIANO - PARTI DELLA PROVA 2



CONFRONTO TRA LA MEDIA DI CLASSE E LA MEDIA LICEI LOMBARDBIA STESSO INDIRIZZO

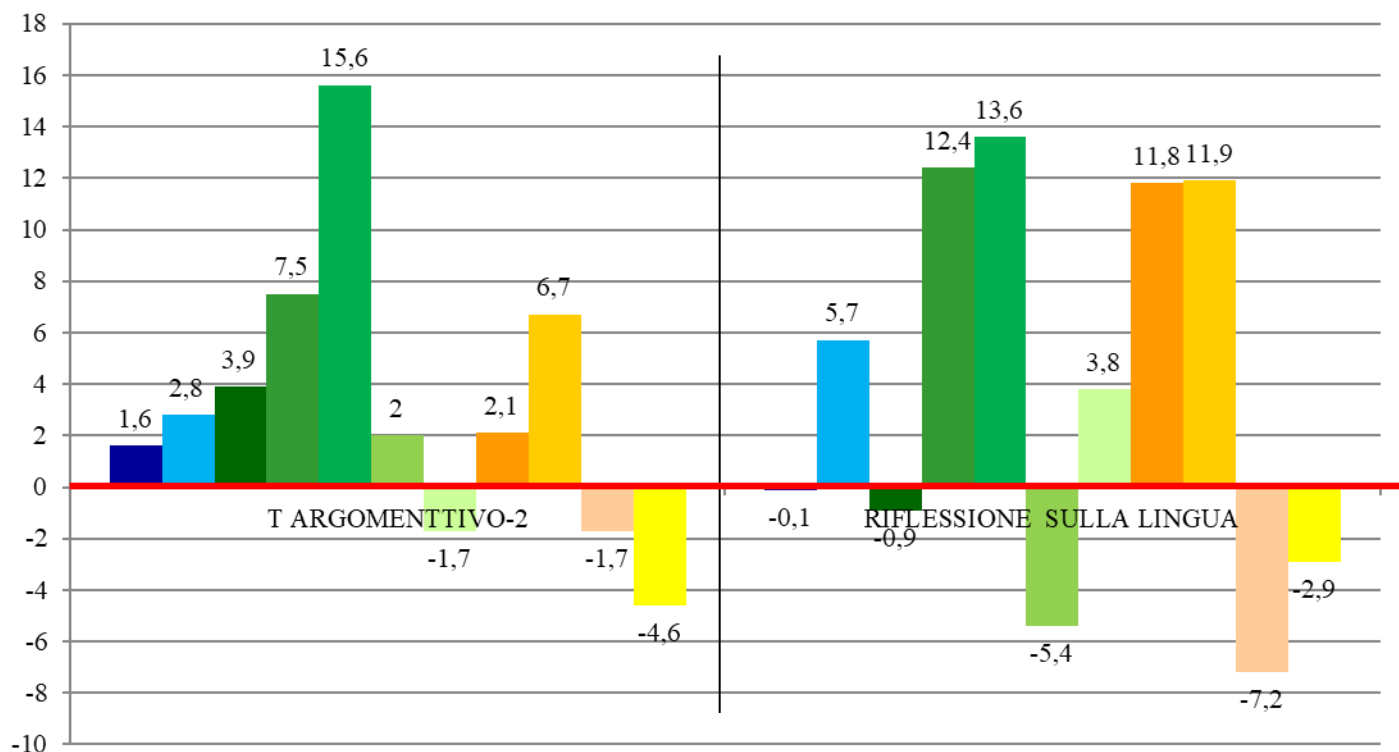
ITALIANO - PARTI DELLA PROVA 1



ESITI PROVE INVALSI 2016-17

CONFRONTO TRA LA MEDIA DI CLASSE E LA MEDIA LICEI LOMBARDIA STESSO INDIRIZZO

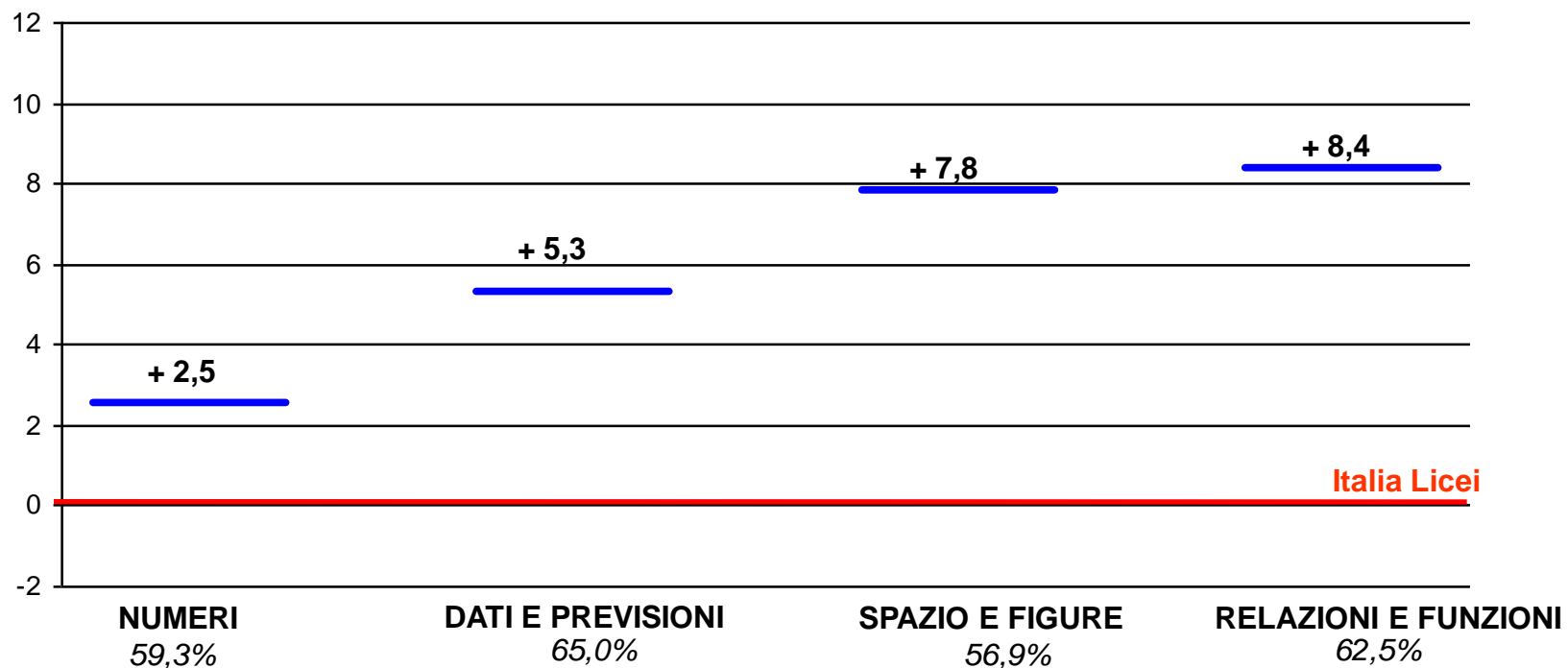
ITALIANO - PARTI DELLA PROVA 2



— LICEI LOMBARDIA STESSO INDIRIZZO

CONFRONTOTRA IL RISULTATO DI SCUOLA
E IL RISULTATO NAZIONALE LICEI

MATEMATICA - AMBITI

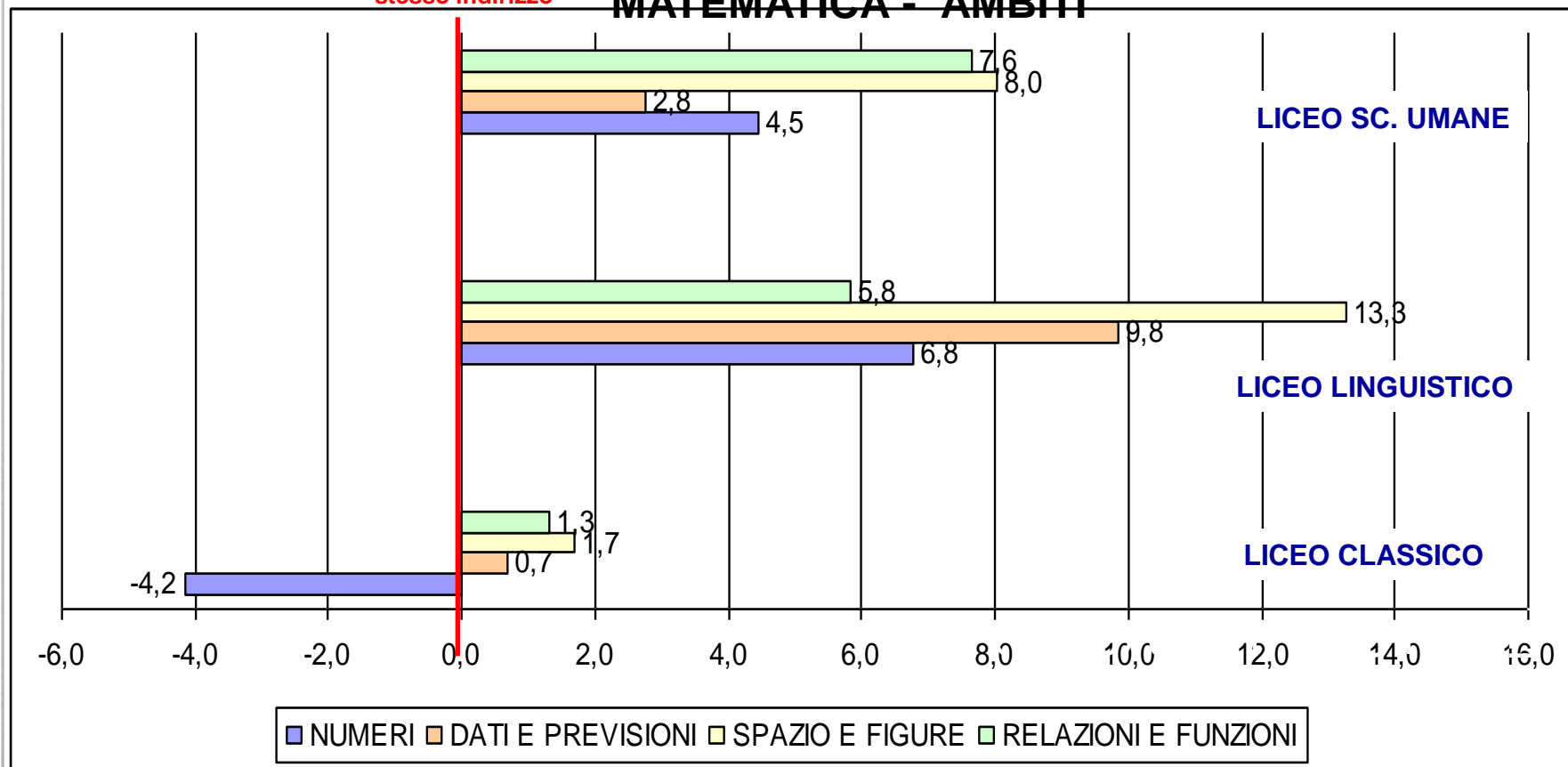


ESITI PROVE INVALSI 2016-17

CONFRONTO TRA IL RISULTATO DI INDIRIZZO E IL RISULTATO LICEI della LOMBARDIA STESSO INDIRIZZO

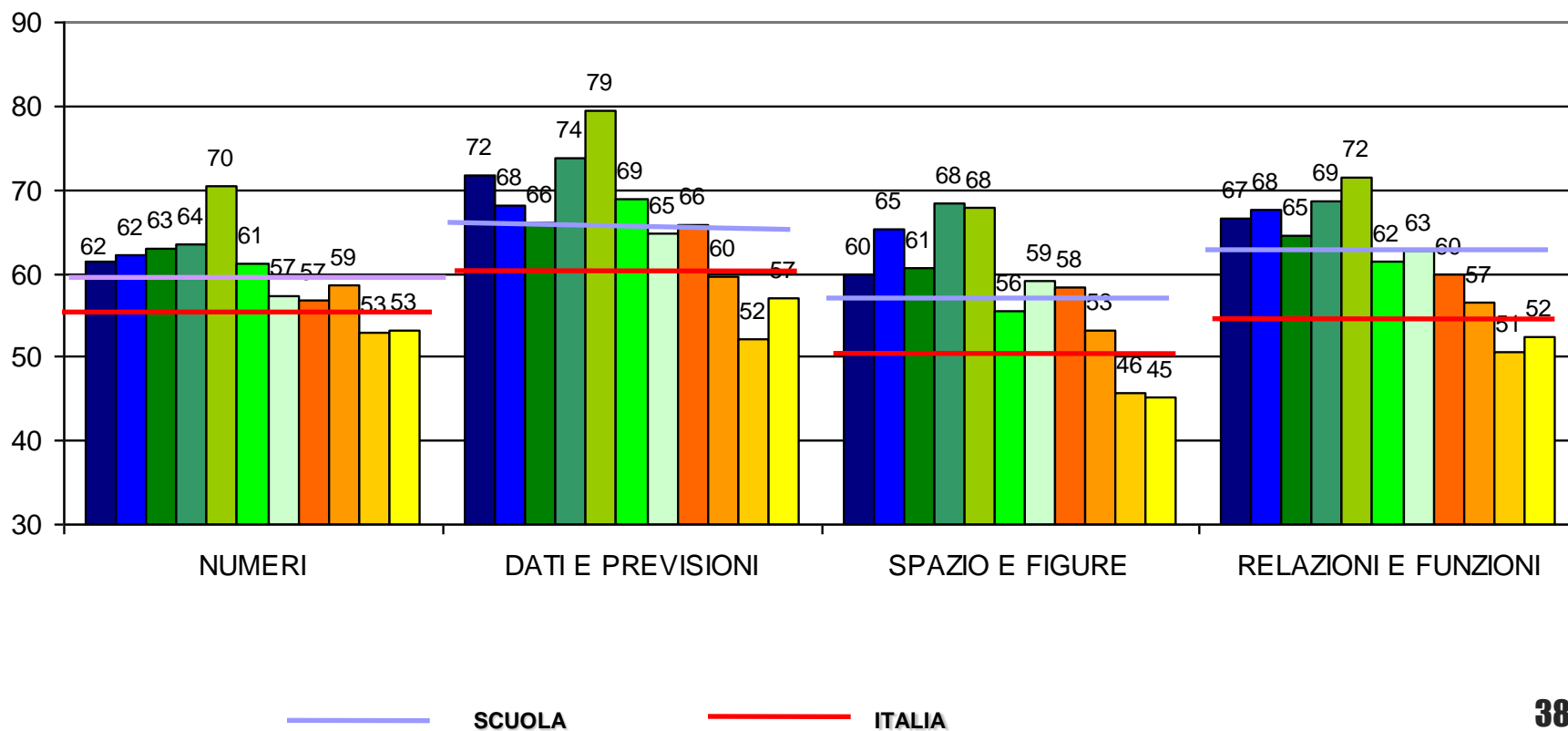
Media Licei Lombardia
stesso indirizzo

MATEMATICA - AMBITI



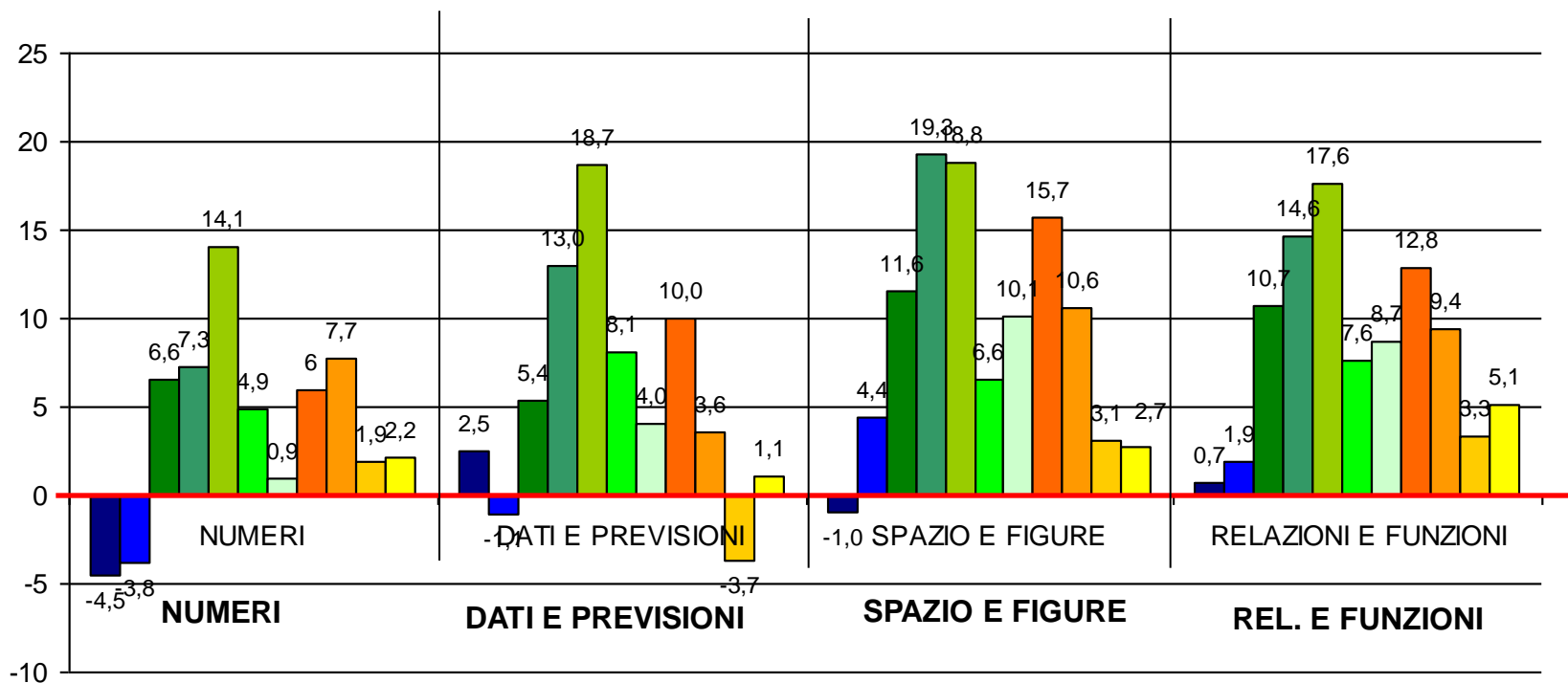
CONFRONTO TRA LA MEDIA DI CLASSE E LA MEDIA NAZIONALE LICEI

MATEMATICA - AMBITI



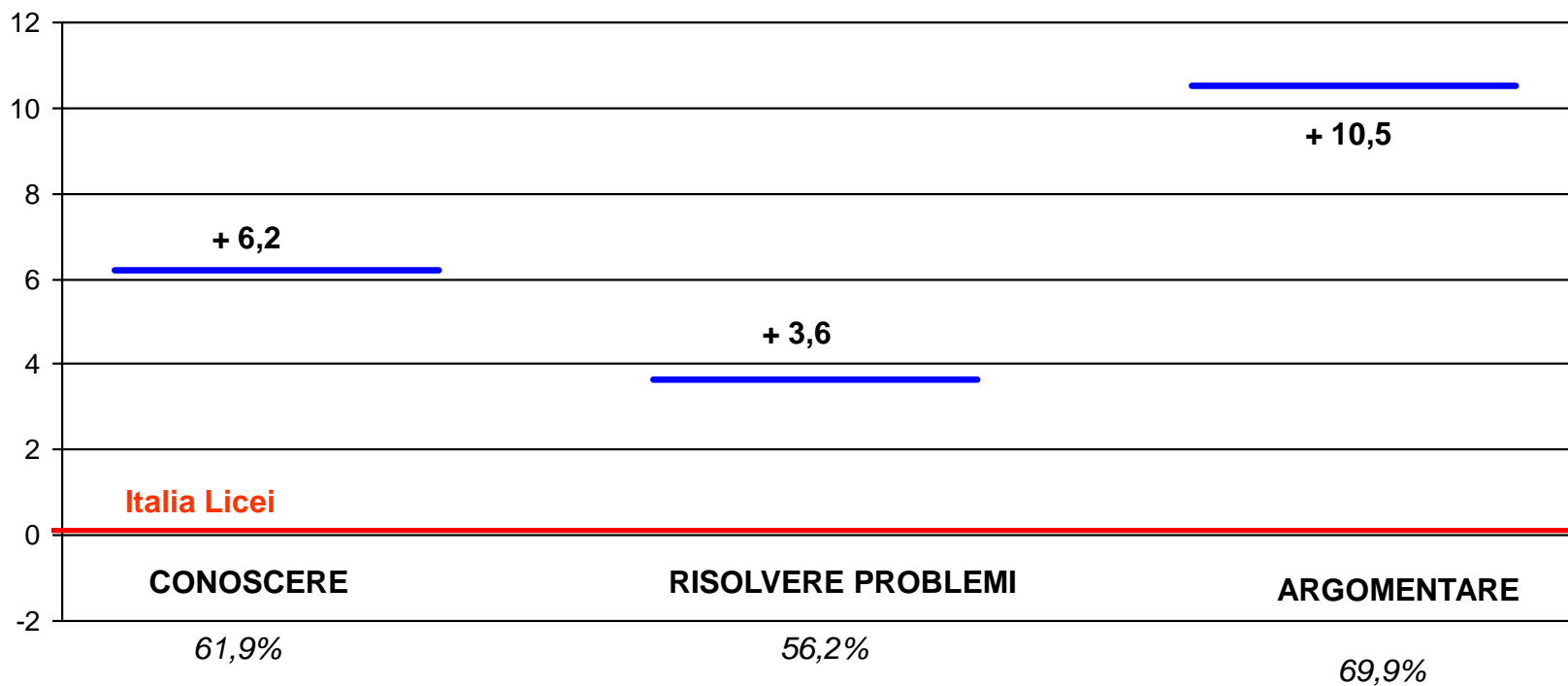
CONFRONTO TRA LA MEDIA DI CLASSE E LA MEDIA LICEI della LOMBARDIA STESSO INDIRIZZO

MATEMATICA - AMBITI



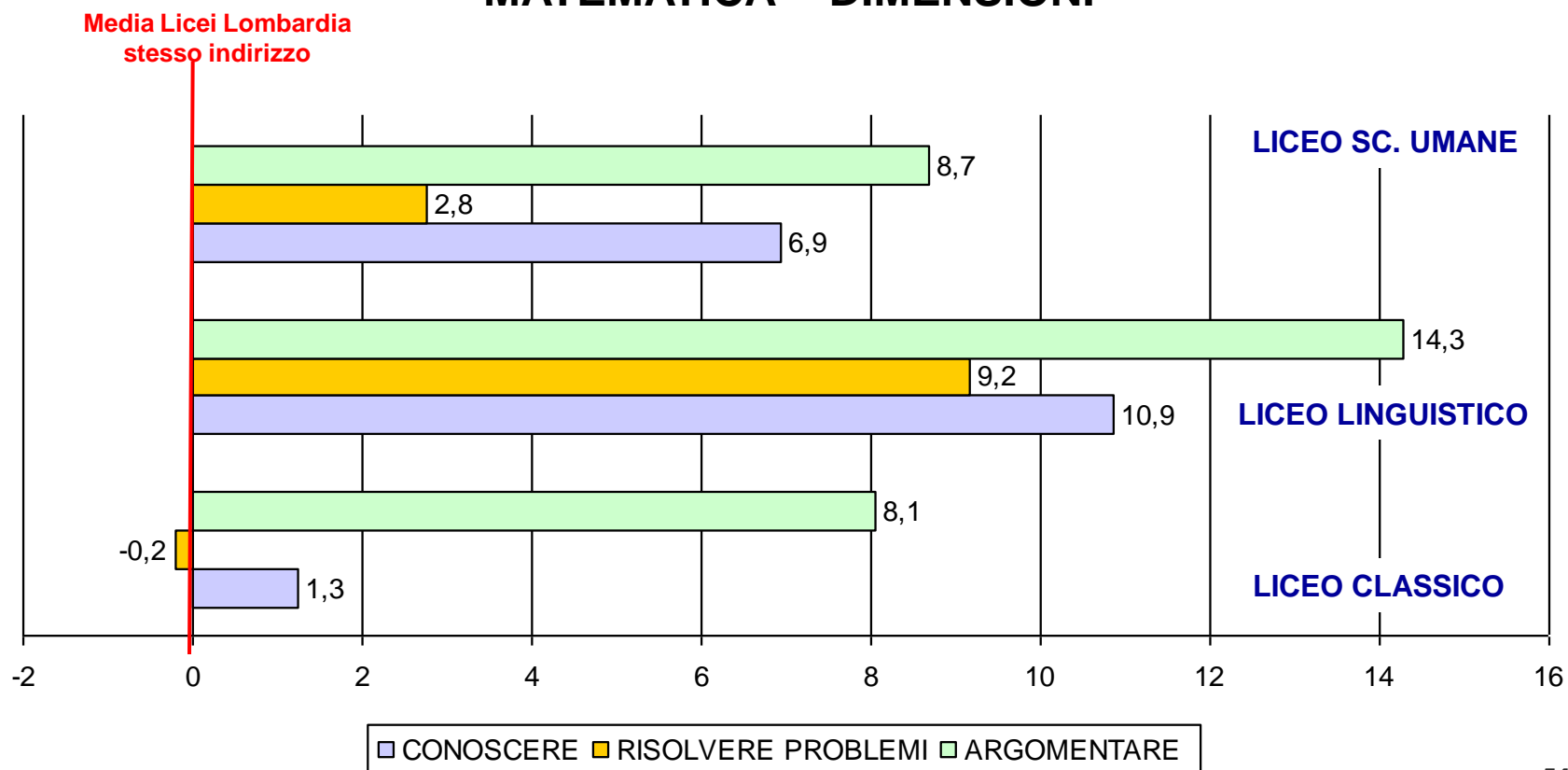
CONFRONTO TRA IL RISULTATO DI SCUOLA
E IL RISULTATO NAZIONALE LICEI

MATEMATICA - DIMENSIONI



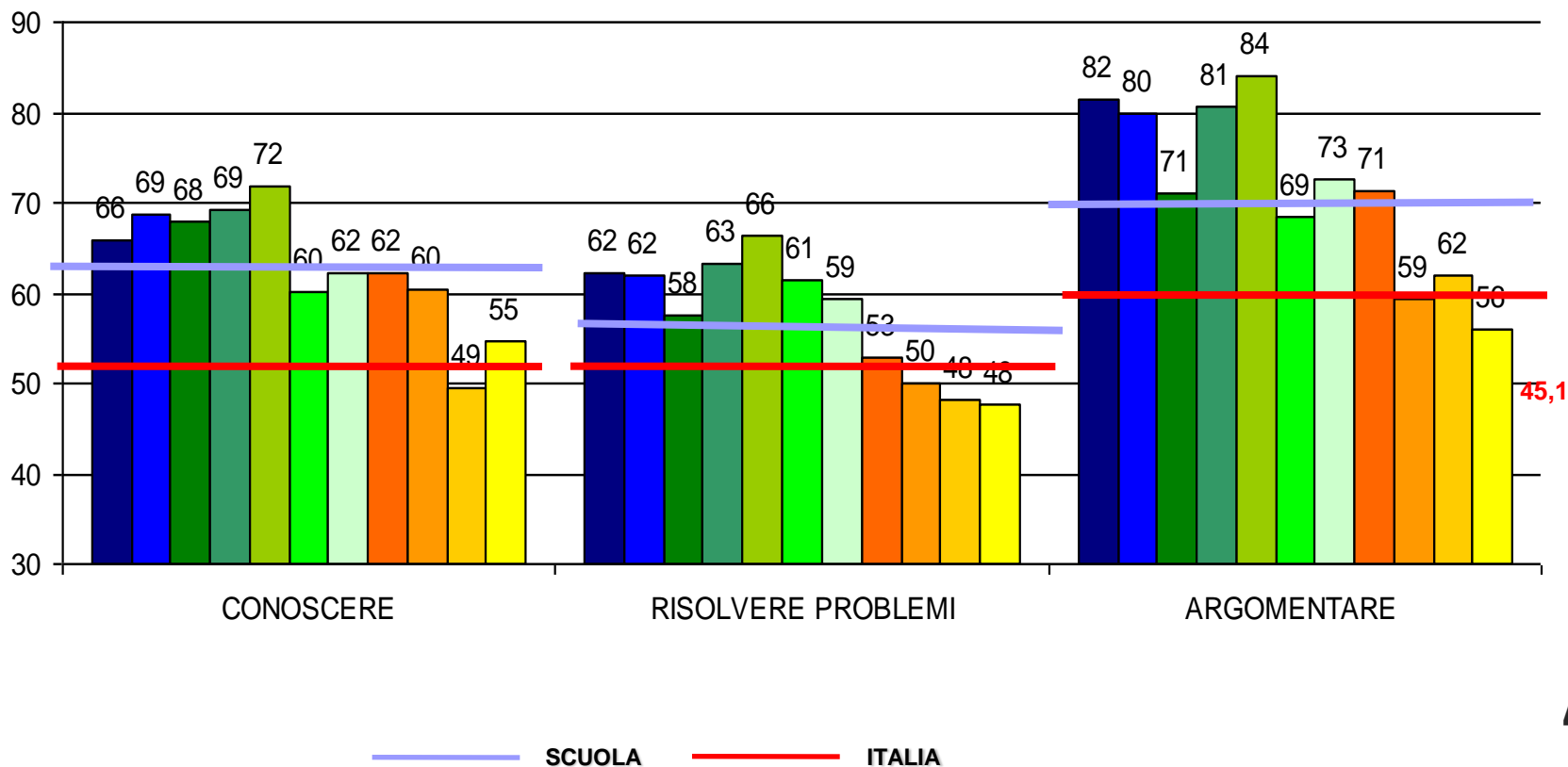
CONFRONTO TRA IL RISULTATO DI INDIRIZZO E IL RISULTATO LICEI della LOMBARDIA STESSO INDIRIZZO

MATEMATICA - DIMENSIONI



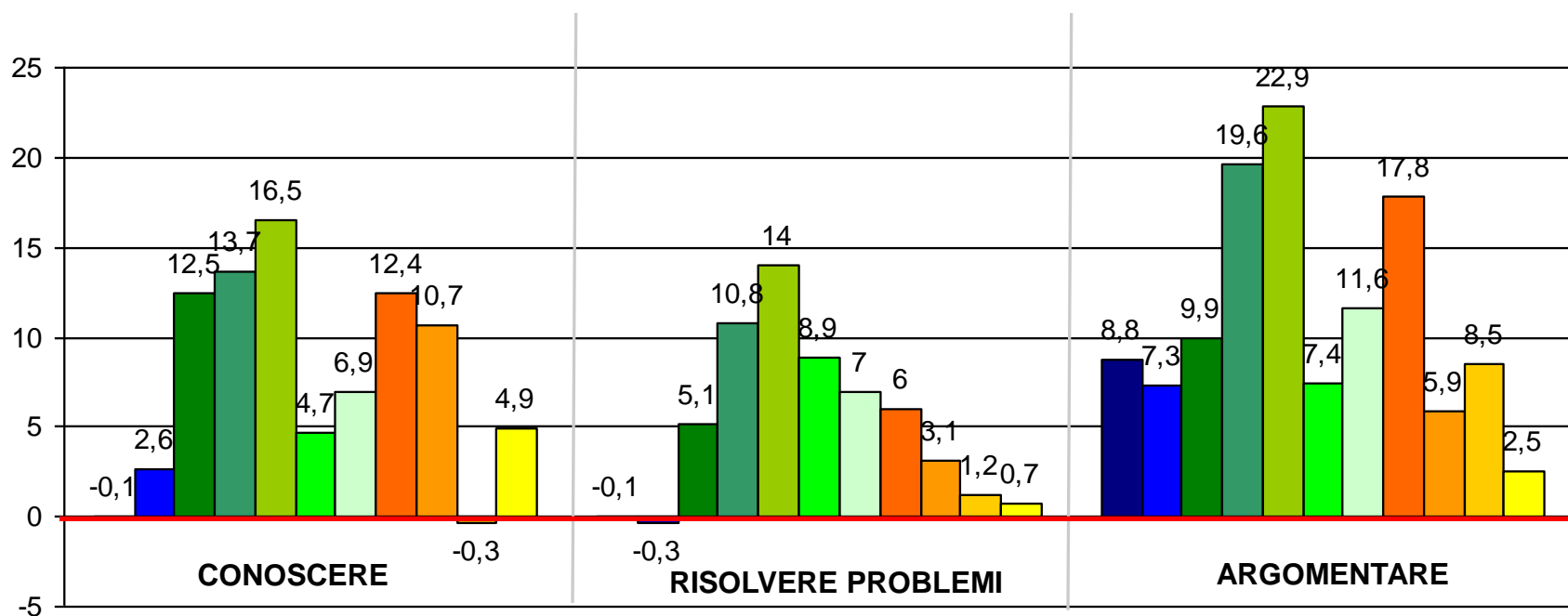
CONFRONTO TRA LA MEDIA DI CLASSE
E LA MEDIA NAZIONALE LICEI

MATEMATICA - DIMENSIONI



CONFRONTO TRA LA MEDIA DI CLASSE E LA MEDIA LICEI della LOMBARDIA STESSO INDIRIZZO

MATEMATICA - DIMENSIONI

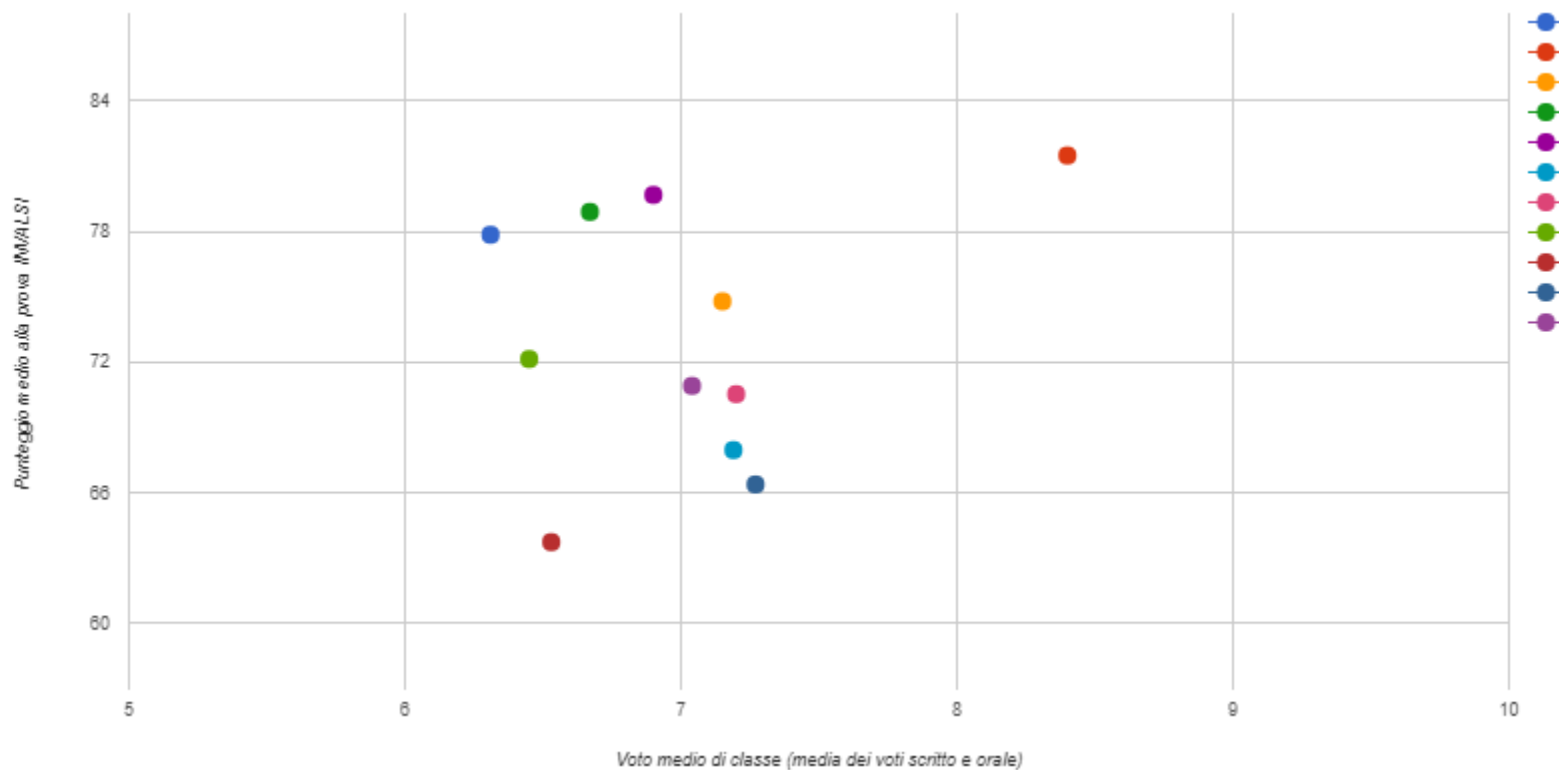


CORRELAZIONE

tra valutazione esterna e valutazione interna

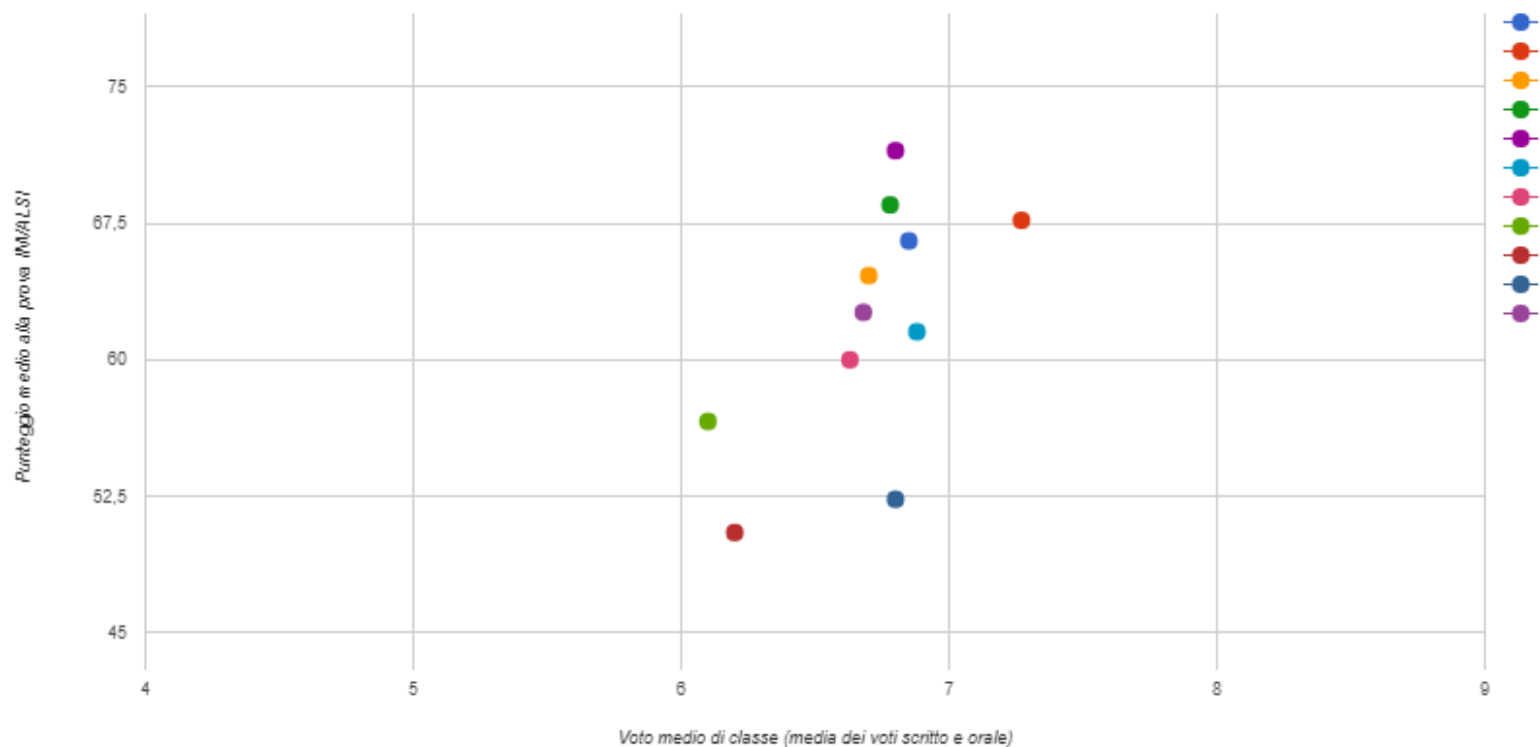
ESITI PROVE INVALSI 2016-17

CONFRONTO TRA VOTO DI CLASSE E PUNTEGGIO NELLA PROVA INVALSI - ITALIANO



ESITI PROVE INVALSI 2016-17

CONFRONTO TRA VOTO DI CLASSE E PUNTEGGIO NELLA PROVA INVALSI - MATEMATICA



CORRELAZIONE TRA RISULTATI NELLE PROVE INVALSI E VOTO DI CLASSE

	Correlazione tra voto della classe e punteggio di Italiano alla Prova INVALSI	Correlazione tra voto della classe e punteggio di Matematica alla Prova INVALSI
	scarsamente significativa	medio-bassa
	scarsamente significativa	medio-bassa
	medio-bassa	forte
	scarsamente significativa	scarsamente significativa
CLASSI	medio-bassa	medio-bassa
	medio-bassa	medio-bassa
	medio-bassa	scarsamente significativa
	scarsamente significativa	medio-bassa
	medio-bassa	medio-bassa
	medio-bassa	medio-bassa
	medio-bassa	medio-bassa

TREND TEMPORALE DEI RISULTATI

- di scuola
- di indirizzo

rispetto alla **media regionale e nazionale**

COMPARAZIONE DIACRONICA

DIFFERENZE TRA RISULTATO DI SCUOLA
E MEDIA NAZIONALE/REGIONALE LICEI

	SNV 2012/13*		SNV 2013/14		SNV 2014/15		SNV 2015-16		SNV 2016-17	
	ITAL	MAT	ITAL	MAT	ITAL	MAT	ITAL	MAT	ITAL	MAT
Δ SCUOLA/ LOMBARDIA	+1,5 	-3,3 	+2,5 	-3,9 	+1,7 	-4,9 	+ 1,2 	+ 2,7 	+3,1 	-3,2
Δ SCUOLA/ ITALIA	+6,9 	+3,9 	+8,5 	+3,5 	+6,9 	+3,5 	+ 7 	+ 6,5 	+7 	+5,8

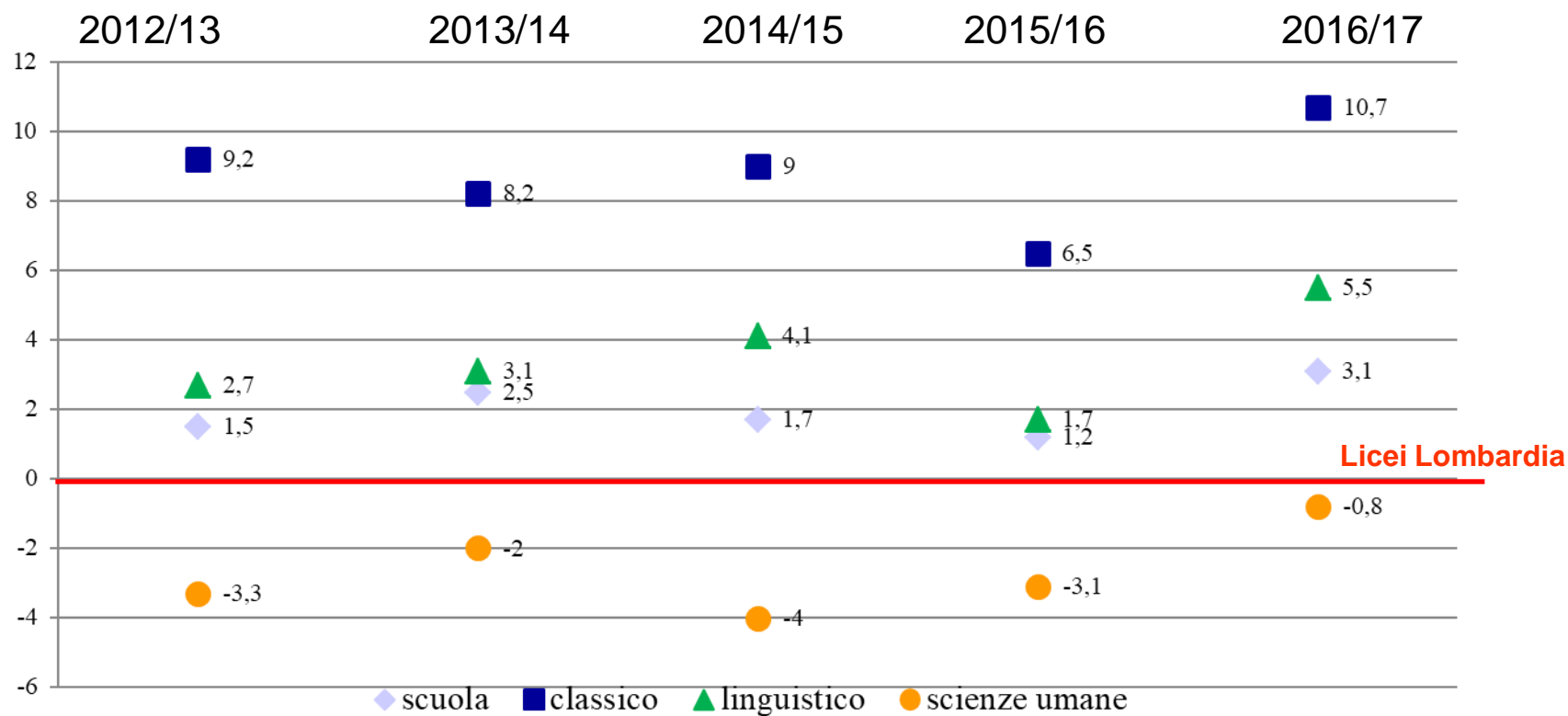
* Punteggi ricalcolati escludendo effetto cheating

- Punteggio di scuola significativamente superiore
- Punteggio di scuola significativamente inferiore
- Punteggio di scuola non significativamente differente

ESITI PROVE INVALSI 2016-17

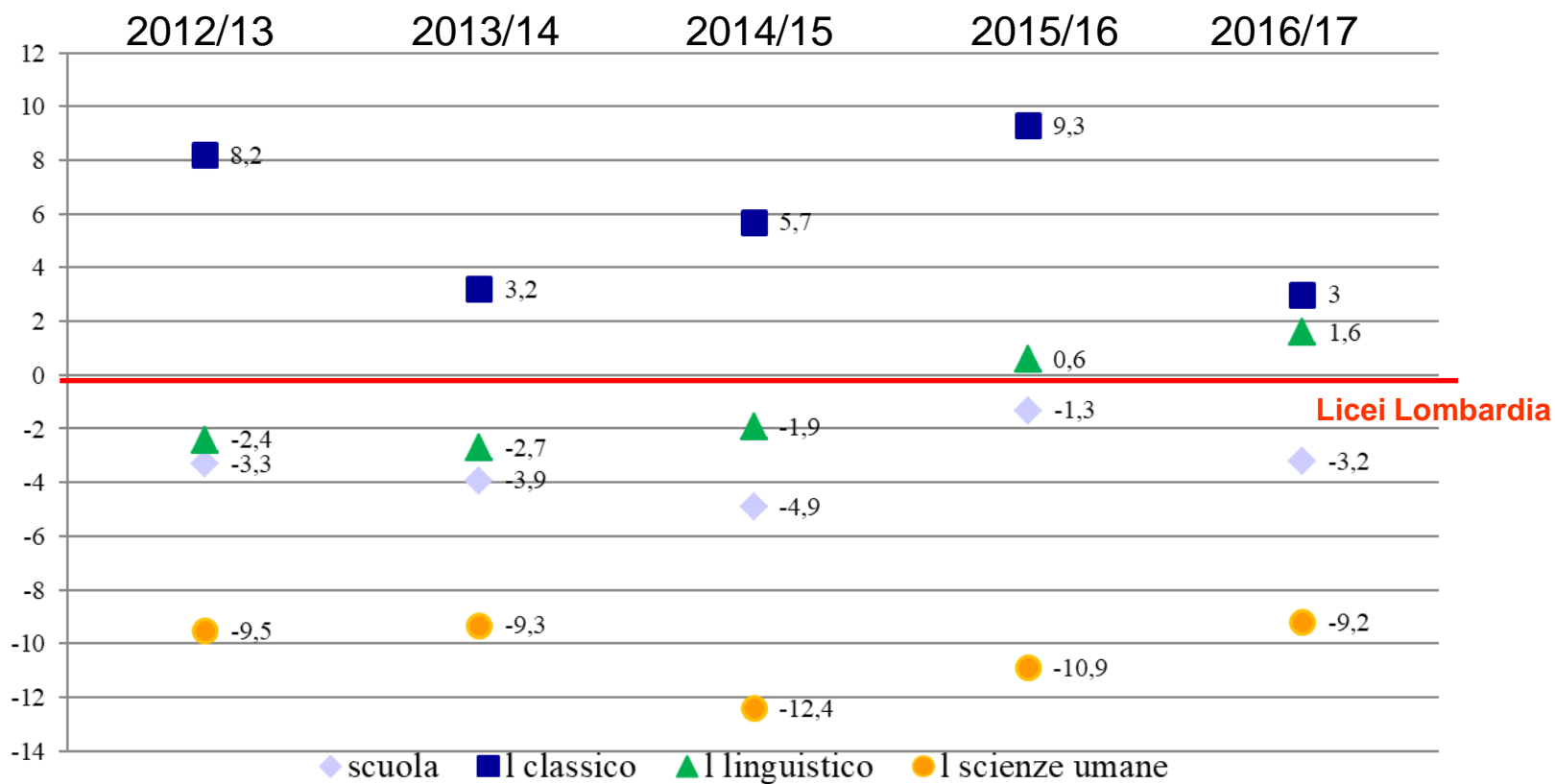
COMPARAZIONE DIACRONICA: scuola e indirizzi

ITALIANO



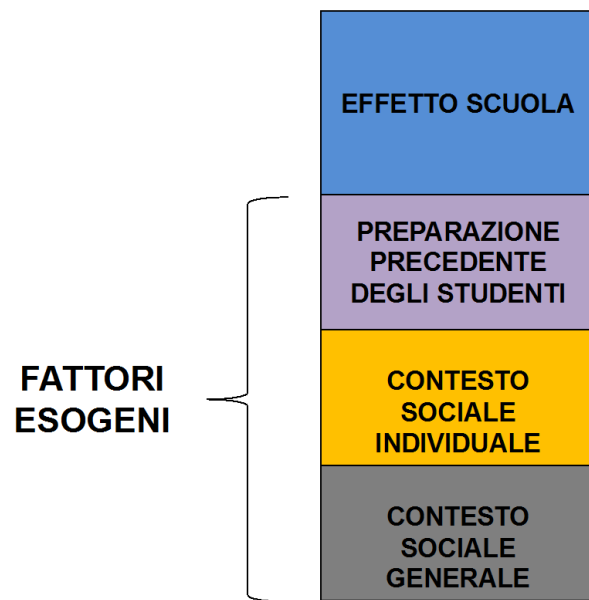
COMPARAZIONE DIACRONICA: scuola e indirizzi

MATEMATICA



VALORE AGGIUNTO

Quantificazione dell'**effetto scuola**, cioè di quella parte del risultato della prova che non dipende dai fattori esogeni che la scuola non può modificare.



EFFETTO SCUOLA

ITALIANO

Liceo					
Confronto tra il punteggio osservato dell'istituzione scolastica e il punteggio della regione Lombardia	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					
Sotto la media regionale					
Confronto tra il punteggio osservato dell'istituzione scolastica e il punteggio della macroarea Nord ovest	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					
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					

EFFETTO SCUOLA

MATEMATICA

Liceo					
Confronto tra il punteggio osservato dell'istituzione scolastica e il punteggio della regione Lombardia	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					
Sotto la media regionale					
Confronto tra il punteggio osservato dell'istituzione scolastica e il punteggio della macroarea Nord ovest	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					
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					