

Istituto Statale d'Istruzione Superiore  
"Lino Zanussi"

**RISULTATI  
PROVE INVALSI**

**A.S. 2015-2016**

## NOTE GENERALI

1. I dati sono riferiti agli allievi che non hanno bisogni educativi speciali.
2. I risultati della media nazionale sono messi in evidenza nei grafici con una linea rossa tratteggiata.
3. Il punto rosso nei grafici 1 rappresenta il punteggio medio nel gruppo di 200 classi/scuole con background socio-economico-culturale dei propri studenti più simile a quello della classe/scuola considerata.
4. Le barre verticali presenti nei grafici 1 e 3 in corrispondenza dei diversi riferimenti territoriali (regione, area geografica e Italia) forniscono l'intervallo di valori (Intervallo di confidenza) al cui interno è collocato, con una probabilità del 95%, il corrispondente valore medio (della regione, area geografica o Italia).
5. Grafici 1 (tecnico e professionale): mostrano le differenze dei punteggi medi dell'intera scuola e delle sue classi rispetto a una scuola "simile" in termini di background socio-economico-culturale dei suoi studenti e rispetto ai punteggi medi della regione, dell'area geografica e dell'Italia intera.
6. Grafico 2: mostra la variabilità dei risultati fra le classi all'interno dell'Istituto e rispetto all' ESCS
6. Grafici 3a-3d: mostrano le differenze dei punteggi medi tra studenti della scuola rispetto alla cittadinanza, poste a confronto con le stesse differenze nella regione, nell'area geografica e nell'Italia intera.
7. Grafici 4: mettono a confronto il voto ottenuto alla prova Invalsi (verticale) con il voto del primo quadrimestre (media di scritto e orale)

# PUNTEGGI GENERALI ITALIANO

Istituzione scolastica nel suo complesso											
Classi/Istituto	Media del punteggio percentuale al netto del <i>cheating</i> <sup>1a</sup>	Percentuale di partecipazione alla prova di Italiano <sup>1b</sup>	Esiti degli studenti al netto del <i>cheating</i> nella stessa scala del rapporto nazionale <sup>1d</sup>	Differenza nei risultati (punteggio percentuale) rispetto a classi/scuole con <i>background</i> familiare simile <sup>2</sup>	<i>Background</i> familiare mediano degli studenti <sup>3 4</sup>	Percentuale copertura background <sup>1c</sup>	Punteggio Friuli-venezia-giulia (62,4) <sup>5</sup>	Punteggio Nord est (62,3) <sup>5</sup>	Punteggio Italia (57,8) <sup>5</sup>	Punteggio percentuale osservato <sup>6</sup>	<i>cheating</i> in percentuale <sup>7</sup>
307020081001	34,3	95,8	150,5	-14,5	basso	79,2	↓	↓	↓	34,3	0,0
307020081002	56,0	79,2	195,5	5,5	medio-basso	79,2	↓	↓	↓	56,0	0,0
307020081003	56,2	95,8	195,9	-0,8	medio-alto	91,7	↓	↓	↓	56,2	0,0
307020081004	53,0	100,0	185,6	4,5	medio-basso	100,0	↓	↓	↓	55,7	4,9
307020081005	57,3	60,0	198,5	14,3	basso	60,0	↓	↓	↔	57,3	0,0
307020081006	52,4	85,7	188,8	8,1	basso	85,7	↓	↓	↓	52,4	0,0
PNIS00900P	50,8	86,8	184,2	5,7	basso	83,7	↓	↓	↓	51,3	1,0

Istituto professionale

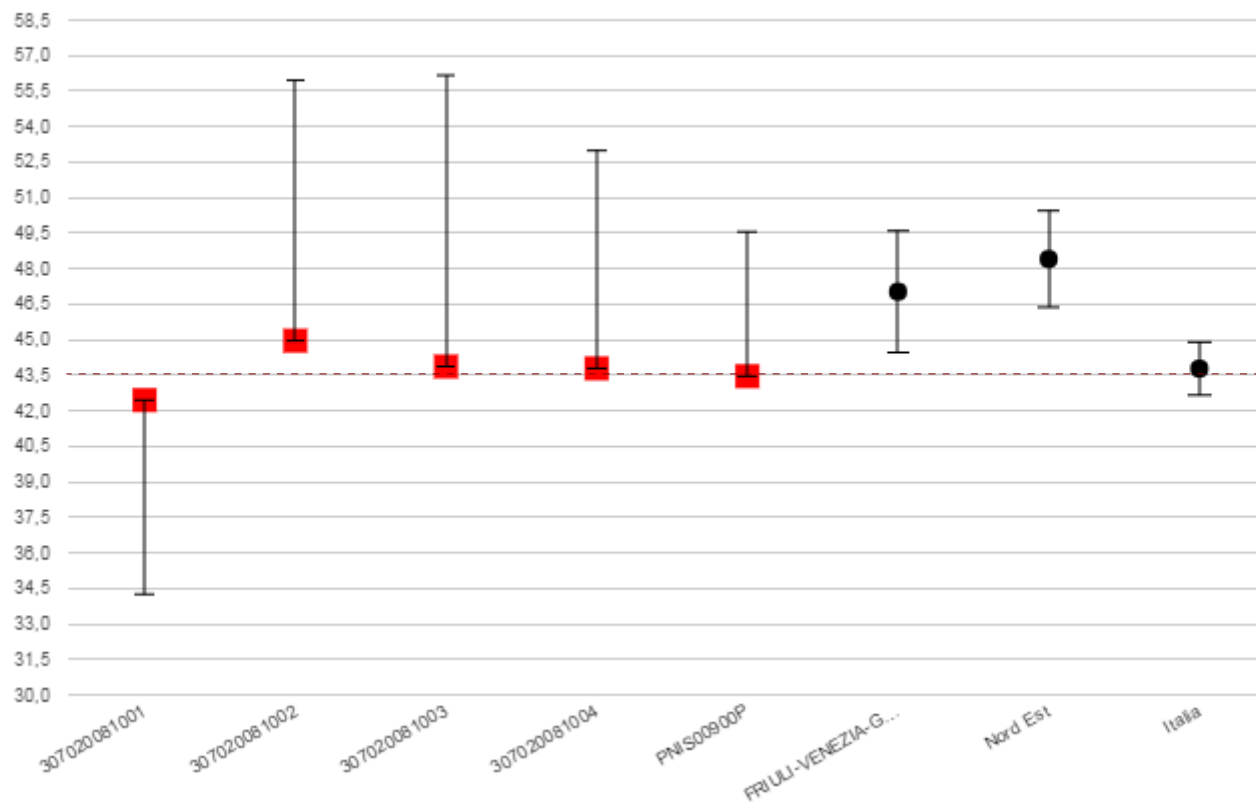
Classi/Istituto	Media del punteggio percentuale al netto del <i>cheating</i> <sup>1a</sup>	Percentuale di partecipazione alla prova di Italiano <sup>1b</sup>	Esiti degli studenti al netto del <i>cheating</i> nella stessa scala del rapporto nazionale <sup>1d</sup>	Differenza nei risultati (punteggio percentuale) rispetto a classi/scuole con <i>background</i> familiare simile <sup>2</sup>	<i>Background</i> familiare mediano degli studenti <sup>3 4</sup>	Percentuale copertura background <sup>1c</sup>	Punteggio Friuli-venezia-giulia (47,0) <sup>5</sup>	Punteggio Nord est (48,4) <sup>5</sup>	Punteggio Italia (43,8) <sup>5</sup>	Punteggio percentuale osservato <sup>6</sup>	<i>cheating</i> in percentuale <sup>7</sup>
307020081001	34,3	95,8	150,5	-8,2	medio-alto	79,2	↓	↓	↓	34,3	0,0
307020081002	56,0	79,2	195,5	11,0	medio-alto	79,2	↑	↑	↑	56,0	0,0
307020081003	56,2	95,8	195,9	12,3	alto	91,7	↑	↑	↑	56,2	0,0
307020081004	53,0	100,0	185,6	9,2	medio-alto	100,0	↑	↑	↑	55,7	0,0
PNIS00900P	49,6	93,6	181,3	6,1	alto	88,3	↔	↔	↑	50,3	0,0

Istituto tecnico

Classi/Istituto	Media del punteggio percentuale al netto del <i>cheating</i> <sup>1a</sup>	Percentuale di partecipazione alla prova di Italiano <sup>1b</sup>	Esiti degli studenti al netto del <i>cheating</i> nella stessa scala del rapporto nazionale <sup>1d</sup>	Differenza nei risultati (punteggio percentuale) rispetto a classi/scuole con <i>background</i> familiare simile <sup>2</sup>	<i>Background</i> familiare mediano degli studenti <sup>3 4</sup>	Percentuale copertura background <sup>1c</sup>	Punteggio Friuli-venezia-giulia (61,3) <sup>5</sup>	Punteggio Nord est (61,0) <sup>5</sup>	Punteggio Italia (54,0) <sup>5</sup>	Punteggio percentuale osservato <sup>6</sup>	<i>cheating</i> in percentuale <sup>7</sup>
307020081005	57,3	60,0	198,5	10,1	basso	60,0	↓	↓	↑	57,3	0,0
307020081006	52,4	85,7	188,8	5,4	basso	85,7	↓	↓	↓	52,4	0,0
PNIS00900P	54,4	73,2	192,7	9,5	basso	73,2	↓	↓	↔	54,4	0,0

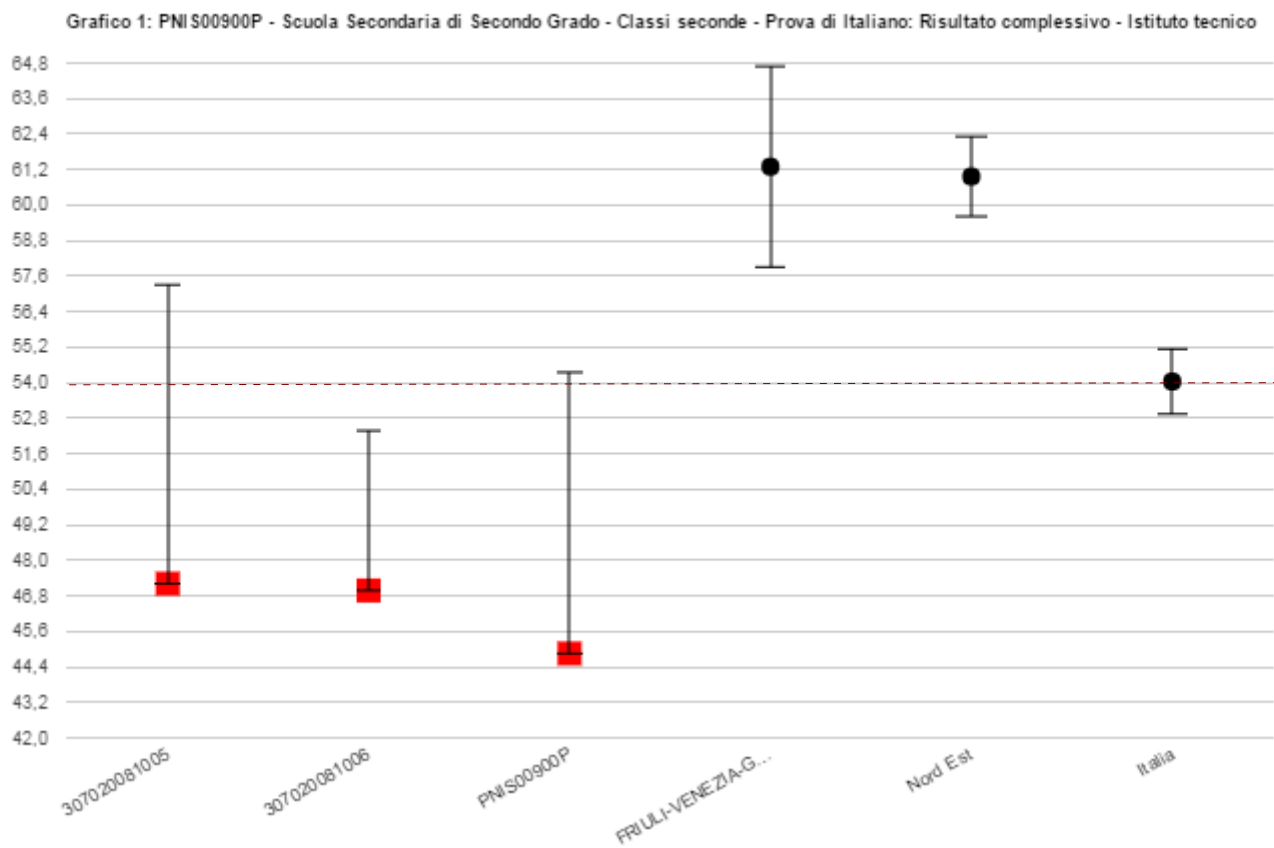
# RISULTATO COMPLESSIVO DELLA PROVA D'ITALIANO ISTITUTO PROFESSIONALE

Grafico 1: PNI S00900P - Scuola Secondaria di Secondo Grado - Classi seconde - Prova di Italiano: Risultato complessivo - Istituto professionale



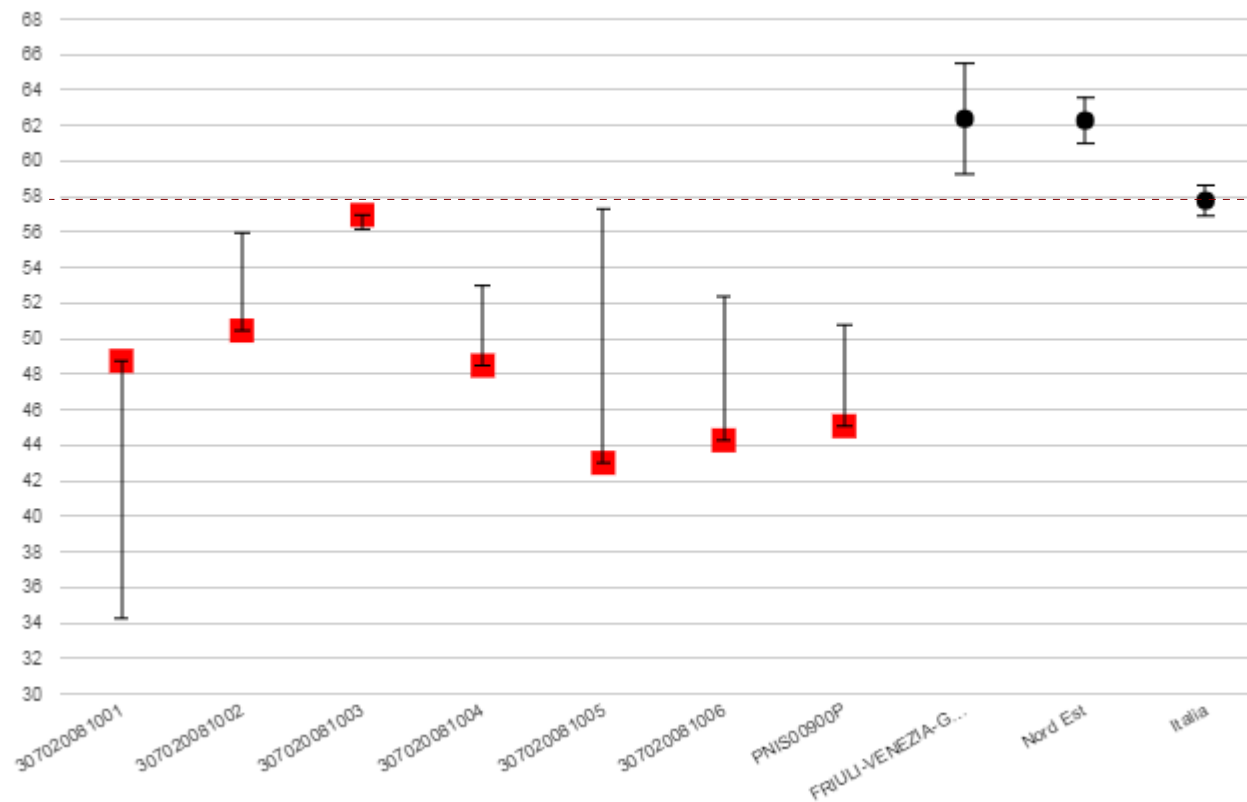
# RISULTATO COMPLESSIVO DELLA PROVA D'ITALIANO

## ISTITUTO TECNICO



# RISULTATO COMPLESSIVO ISTITUTO ITALIANO

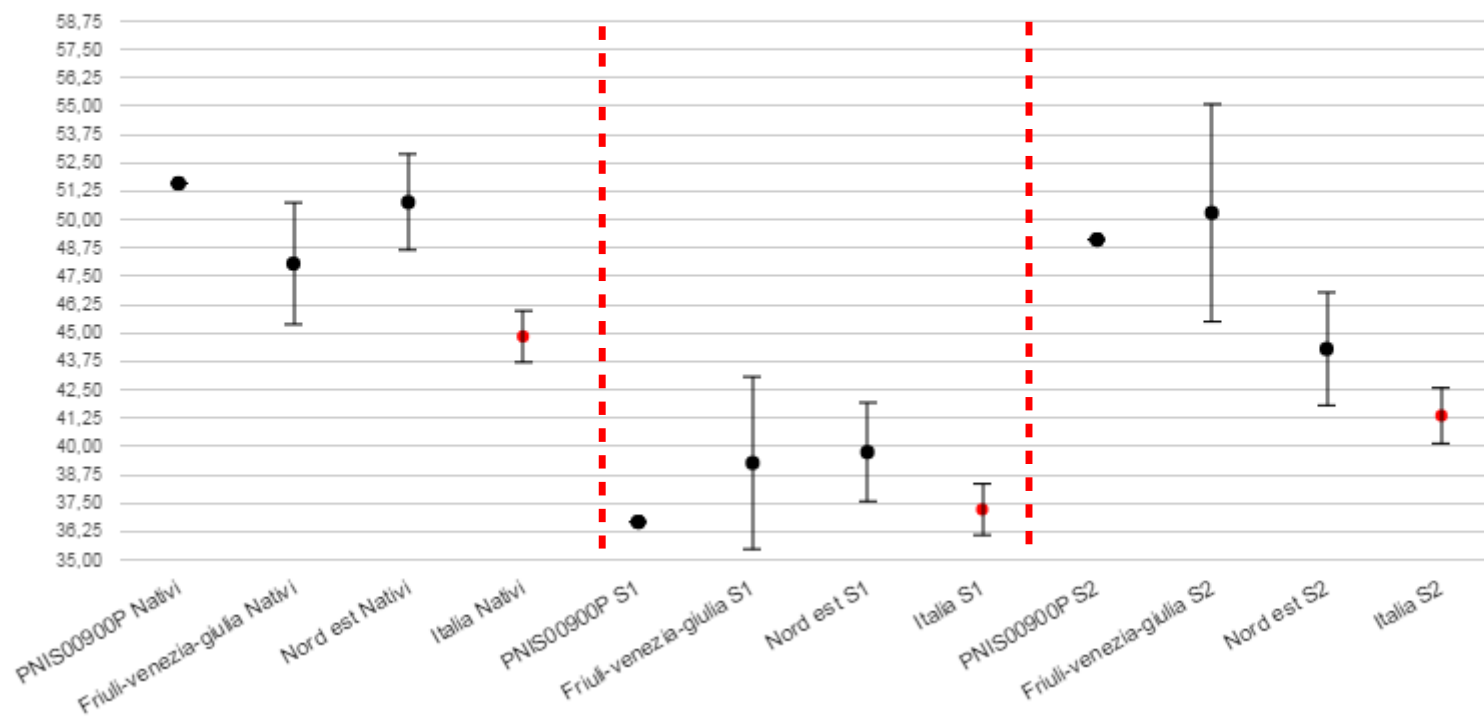
Grafico 1: PNI S00900P - Scuola Secondaria di Secondo Grado - Classi seconde - Prova di Italiano: Risultato complessivo - Istituzione scolastica nel suo complesso



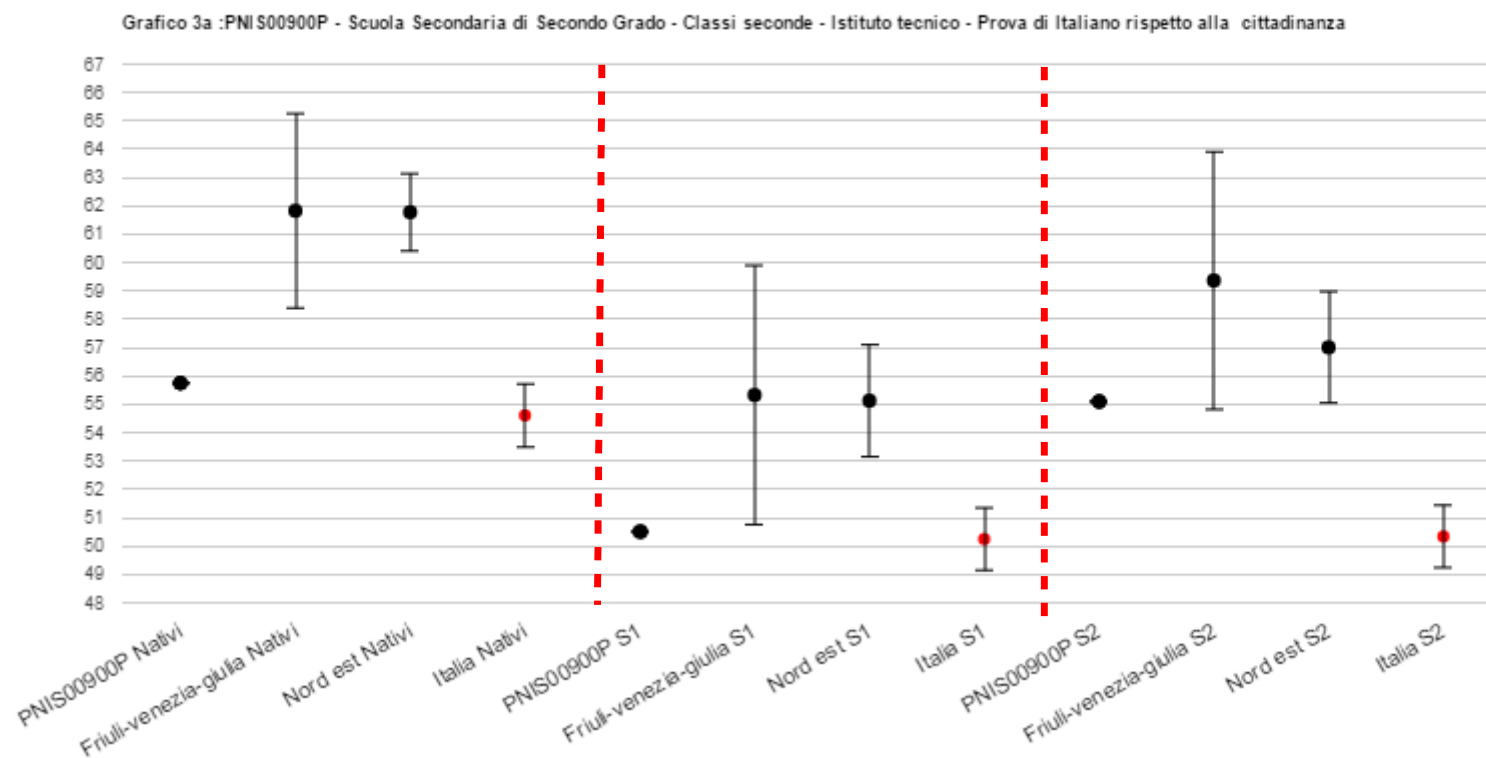


# Risultato della prova di **Italiano** rispetto alla **cittadinanza** **PROFESSIONALE**

Grafico 3a :PNI S00900P - Scuola Secondaria di Secondo Grado - Classi seconde - Istituto professionale - Prova di Italiano rispetto alla cittadinanza

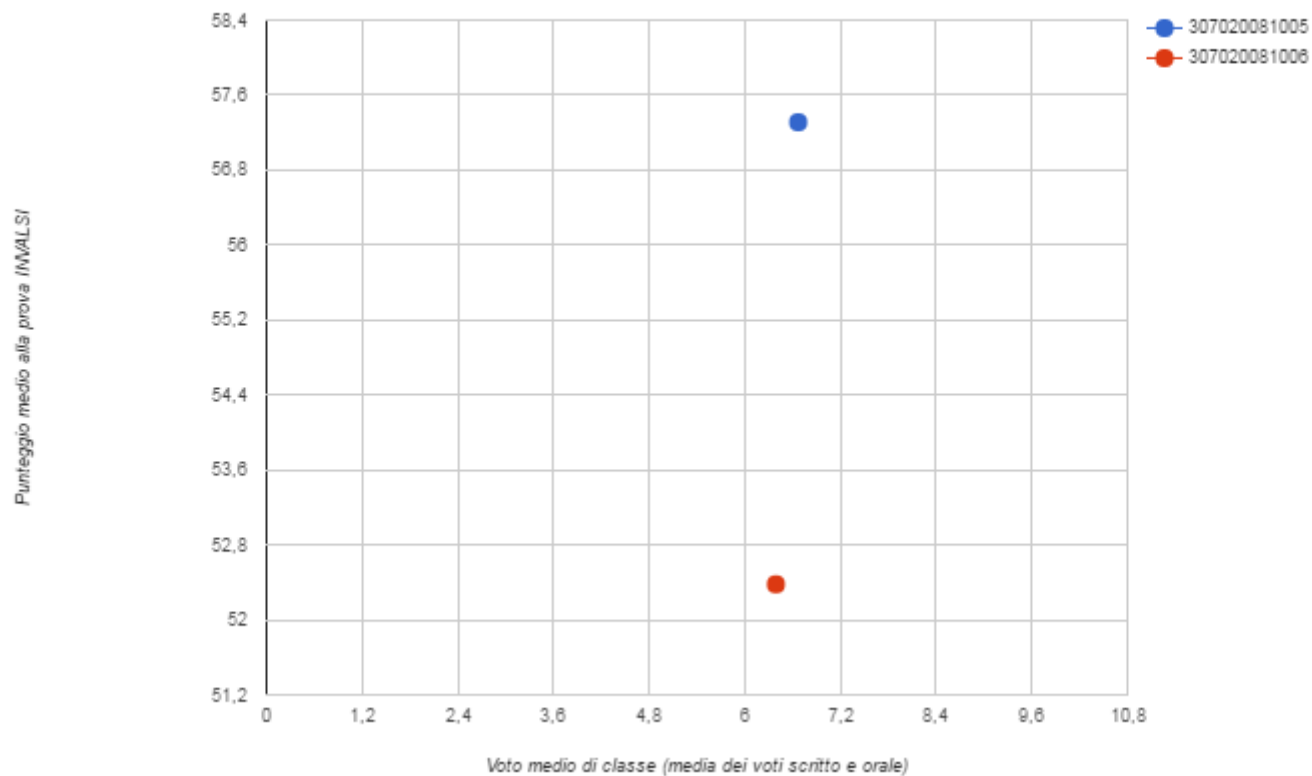


# Risultato della prova di **Italiano** rispetto alla **cittadinanza** **TECNICO**



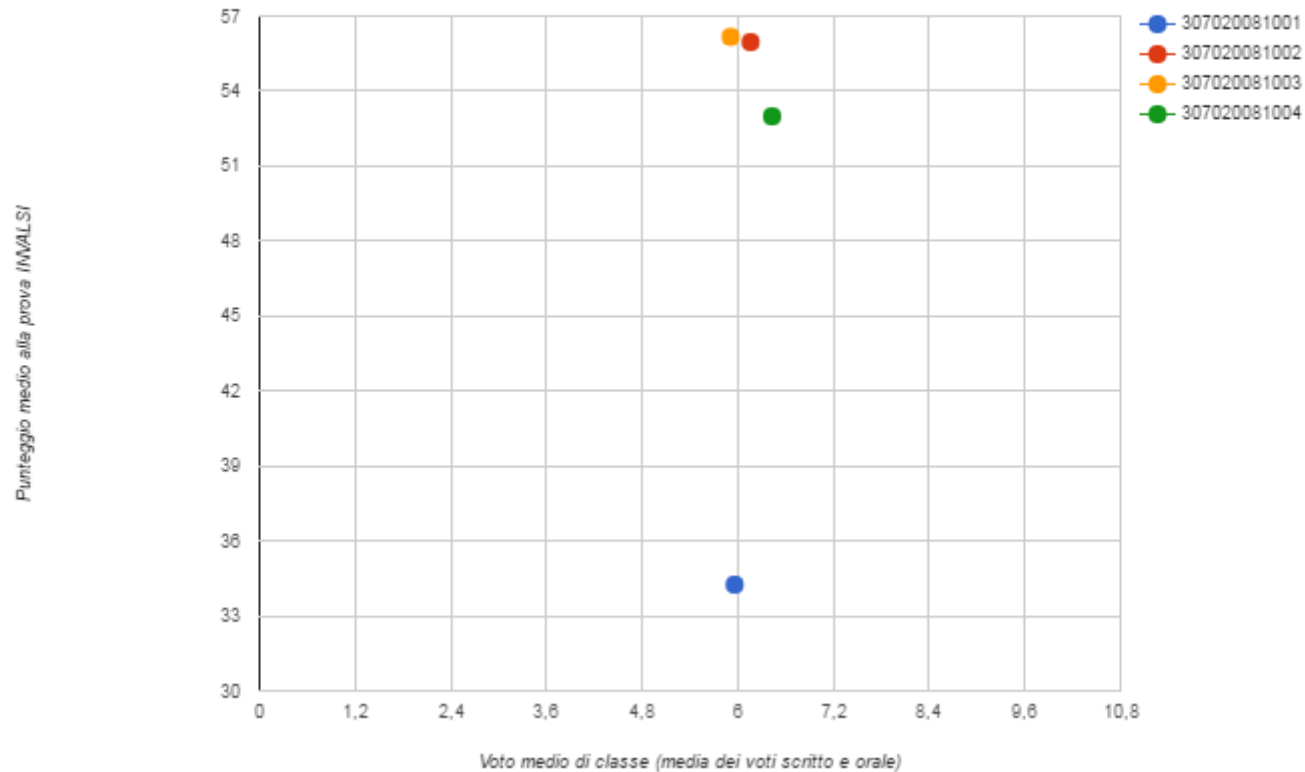
# CONFRONTO VOTO ITALIANO TECNICO

Grafico 4: PNIS00900P - Scuola Secondaria di Secondo Grado - Classi seconde - Prova di Italiano - Confronto tra voto di classe e punteggio nella prova - Istituto tecnico



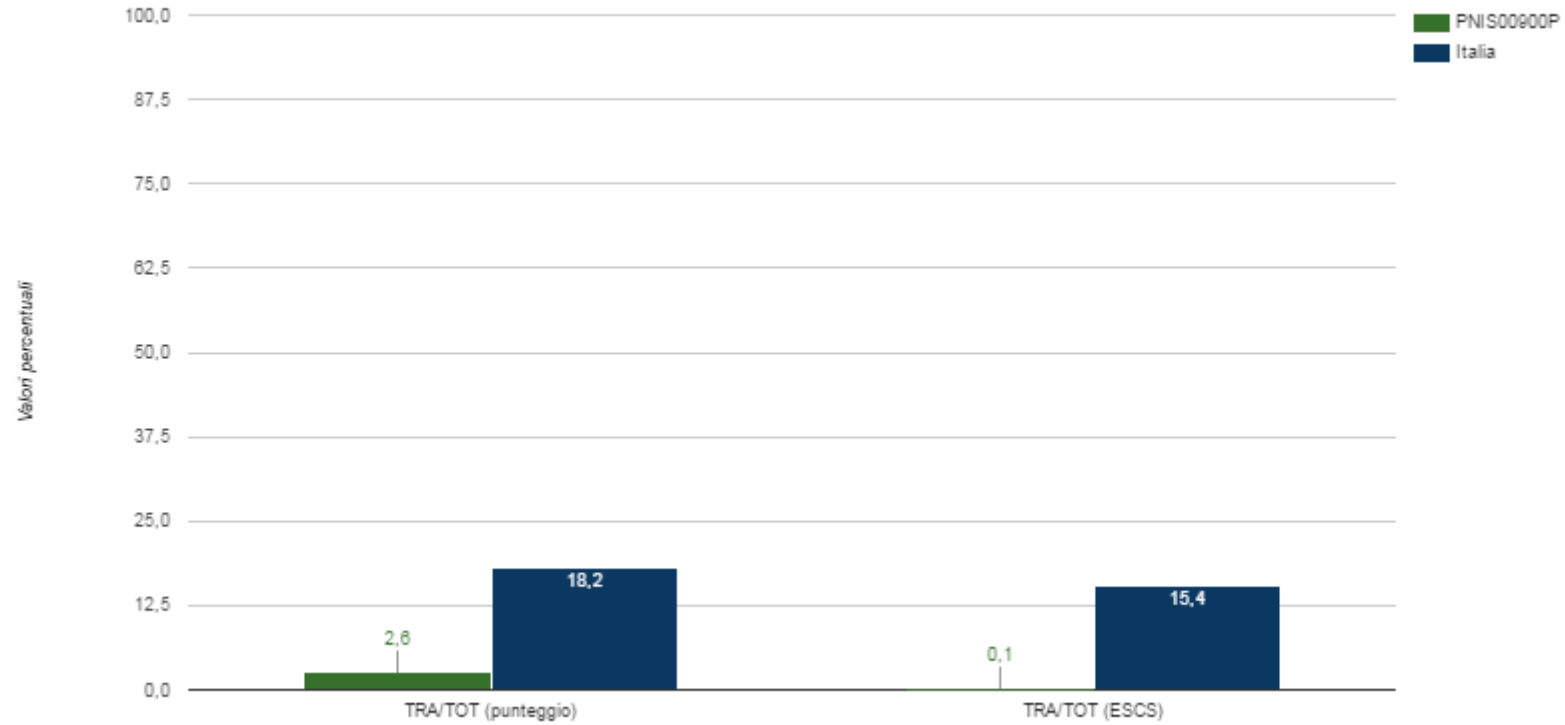
# CONFRONTO VOTO ITALIANO PROFESSIONALE

Grafico 4: PNIS00900P - Scuola Secondaria di Secondo Grado - Classi seconde - Prova di Italiano - Confronto tra voto di classe e punteggio nella prova - Istituto professionale



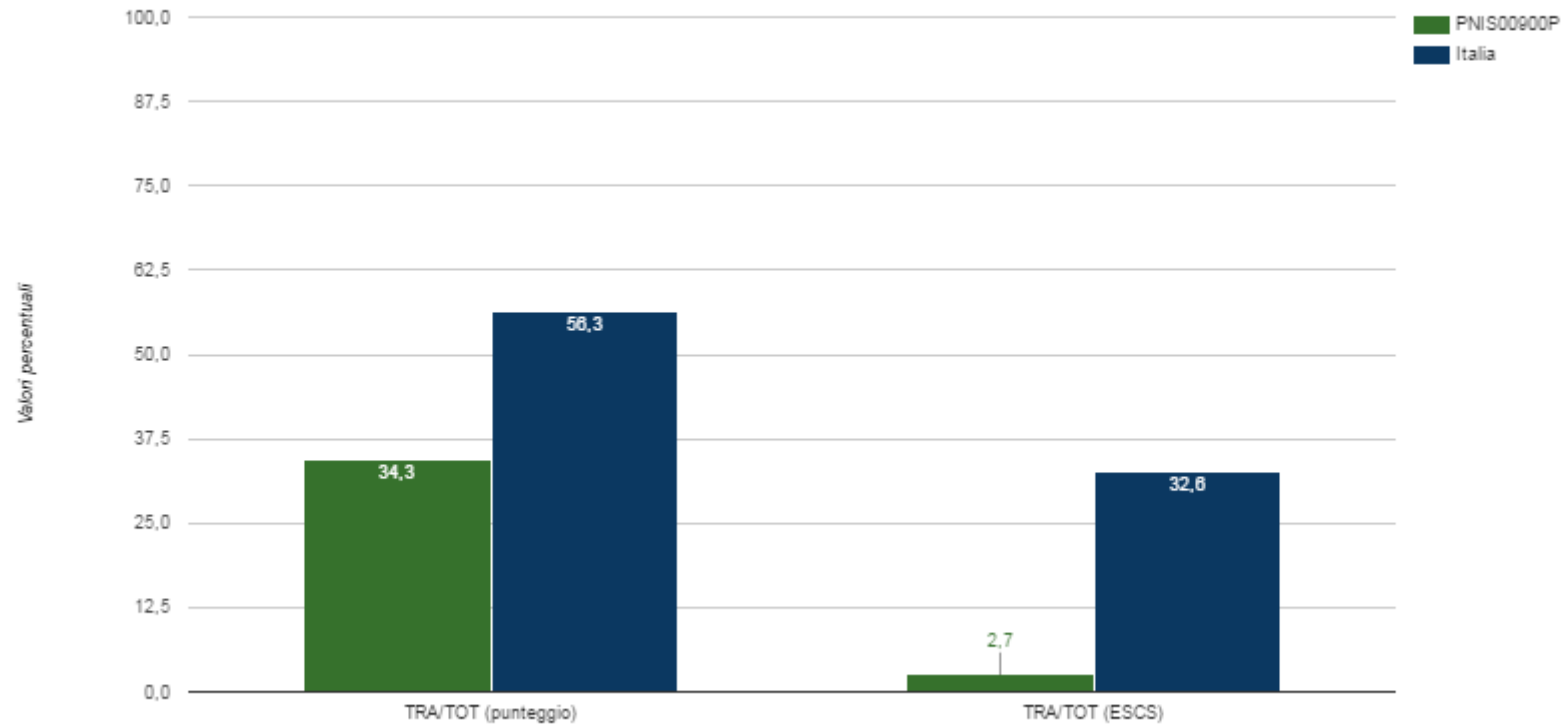
# VARIABILITÀ ITALIANO TECNICO

Grafico 2: PNIS00900P - Scuola Secondaria di Secondo Grado - Classi seconde - Prova di Italiano: Incidenza della variabilità - Istituto tecnico



# VARIABILITÀ ITALIANO PROFESSIONALE

Grafico 2: PNI S00900P - Scuola Secondaria di Secondo Grado - Classi seconde - Prova di Italiano: Incidenza della variabilità - Istituto professionale



## Parti della prova di **Italiano TECNICO**

Classi/Istituto	TESTO ARGOMENTATIVO A		TESTO NARRATIVO-LETTERARIO		TESTO ESPOSITIVO		TESTO ARGOMENTATIVO D		MISTO		RIFLESSIONE SULLA LINGUA	
	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
307020081005	48,5	51,9	65,9	59,4	50,0	30,3	60,8	57,1	50,0	43,4	59,2	56,2
307020081006	47,0		61,1		44,4		56,1		47,2		48,9	

## Parti della prova di **Italiano PROFESSIONALE**

TESTO ARGOMENTATIVO A		TESTO NARRATIVO-LETTERARIO		TESTO ESPOSITIVO		TESTO ARGOMENTATIVO D		MISTO		RIFLESSIONE SULLA LINGUA	
Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
39,5	42,0	37,9	51,2	8,7	21,2	34,8	46,9	25,4	34,0	31,7	42,6
52,2		63,6		47,4		60,5		42,1		56,3	
53,4		59,7		21,7		62,2		44,9		59,6	
57,1		62,0		28,9		52,5		36,5		51,3	
50,5		55,5		25,8		52,1		37,0		49,4	

## Parti della prova **NATIVI** **TECNICO**

Classi/Istituto	TESTO ARGOMENTATIVO_A		TESTO NARRATIVO-LETTERARIO		TESTO ESPOSITIVO		TESTO ARGOMENTATIVO_D		MISTO		RIFLESSIONE SULLA LINGUA	
	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
307020081005	59,7	52,5	68,8	59,7	57,1	31,0	71,4	57,7	61,9	43,9	72,9	57,0
307020081006	43,9		57,6		25,0		53,3		45,8		45,8	

## Parti della prova **NATIVI PROFESSIONALE**

Classi/Istituto	TESTO ARGOMENTATIVO_A		TESTO NARRATIVO-LETTERARIO		TESTO ESPOSITIVO		TESTO ARGOMENTATIVO_D		MISTO		RIFLESSIONE SULLA LINGUA	
	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
307020081001	45,5	42,7	40,1	52,1	11,8	22,2	39,4	48,2	28,4	35,2	40,6	44,0
307020081002	49,0		60,1		53,9		60,8		44,9		53,1	
307020081003	58,0		61,9		25,0		66,3		45,8		63,1	
307020081004	58,4		63,1		33,3		52,3		38,0		52,8	
PNIS00900P	50,5		55,5		25,8		52,1		37,0		49,4	



## Parti della prova **REGOLARI** **TECNICO**

	TESTO ARGOMENTATIVO A		TESTO NARRATIVO-LETTERARIO		TESTO ESPOSITIVO		TESTO ARGOMENTATIVO D		MISTO		RIFLESSIONE SULLA LINGUA	
Classi/Istituto	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
307020081005	56,8	52,8	73,9	60,4	37,5	31,7	65,0	58,1	60,4	44,4	62,5	57,7
307020081006	44,9		61,2		40,0		53,3		47,8		48,7	

## Parti della prova **REGOLARI** **PROFESSIONALE**

	TESTO ARGOMENTATIVO A		TESTO NARRATIVO-LETTERARIO		TESTO ESPOSITIVO		TESTO ARGOMENTATIVO D		MISTO		RIFLESSIONE SULLA LINGUA	
Classi/Istituto	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
307020081001	40,4	43,0	37,4	52,7	11,1	22,7	36,7	48,2	27,8	35,6	33,3	44,6
307020081002	47,7		61,4		37,5		55,0		41,7		52,5	
307020081003	60,2		62,5		12,5		60,0		43,8		62,5	
307020081004	52,7		66,6		19,0		55,2		33,3		48,5	
PNIS00900P	50,5		55,5		25,8		52,1		37,0		49,4	

# PUNTEGGI GENERALI MATEMATICA

Istituzione scolastica nel suo complesso											
Classi/Istituto	Media del punteggio percentuale al netto del <i>cheating</i> <sup>1a</sup>	Percentuale di partecipazione alla prova di Matematica <sup>1b</sup>	Esiti degli studenti al netto del <i>cheating</i> nella stessa scala del rapporto nazionale <sup>1d</sup>	Differenza nei risultati (punteggio percentuale) rispetto a classi/scuole con <i>background</i> familiare simile <sup>2</sup>	<i>Background</i> familiare mediano degli studenti <sup>3 4</sup>	Percentuale copertura <i>background</i> <sup>1c</sup>	Punteggio Friuli-venezia-giulia (51,0) <sup>5</sup>	Punteggio Nord est (47,4) <sup>5</sup>	Punteggio Italia (41,6) <sup>5</sup>	Punteggio percentuale osservato <sup>6</sup>	<i>cheating</i> in percentuale <sup>7</sup>
307020081001	41,7	95,8	187,8	12,9	basso	79,2	↓	↓	↔	46,1	9,5
307020081002	46,1	79,2	208,2	17,1	medio-basso	79,2	↔	↔	↑	46,1	0,0
307020081003	48,6	95,8	211,7	19,7	medio-alto	91,7	↔	↔	↑	48,6	0,0
307020081004	42,3	100,0	191,7	13,4	medio-basso	100,0	↓	↓	↔	46,0	7,9
307020081005	41,9	60,0	201,0	12,9	basso	60,0	↓	↓	↔	41,9	0,0
307020081006	31,4	85,7	184,6	2,5	basso	85,7	↓	↓	↓	31,4	0,0
PNIS00900P	42,3	86,8	197,4	12,5	basso	83,7	↓	↓	↔	43,9	3,4

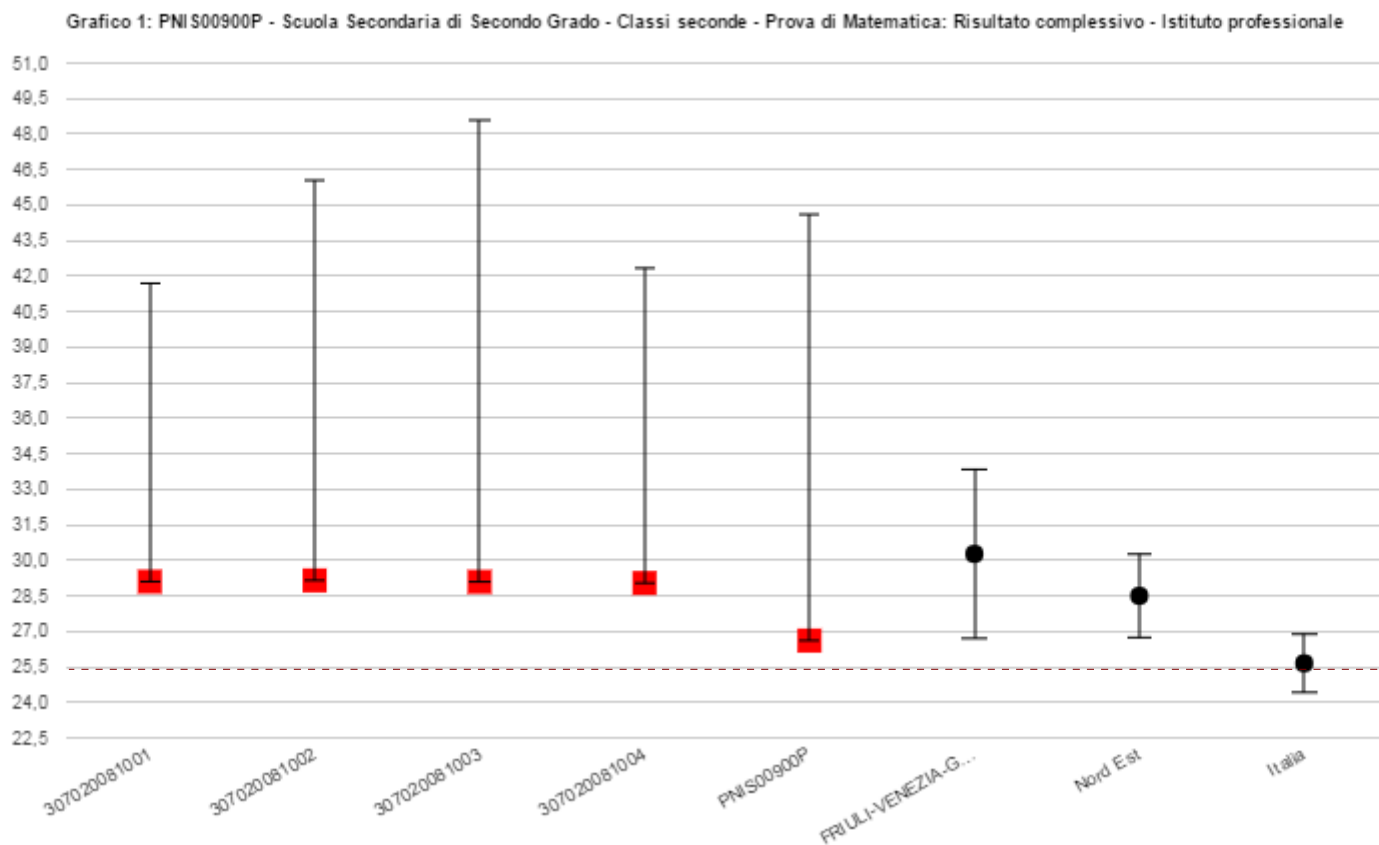
Istituto tecnico

Classi/Istituto	Media del punteggio percentuale al netto del <i>cheating</i> <sup>1a</sup>	Percentuale di partecipazione alla prova di Matematica <sup>1b</sup>	Esiti degli studenti al netto del <i>cheating</i> nella stessa scala del rapporto nazionale <sup>1d</sup>	Differenza nei risultati (punteggio percentuale) rispetto a classi/scuole con <i>background</i> familiare simile <sup>2</sup>	<i>Background</i> familiare mediano degli studenti <sup>3 4</sup>	Percentuale copertura <i>background</i> <sup>1c</sup>	Punteggio Friuli-venezia-giulia (53,2) <sup>5</sup>	Punteggio Nord est (49,4) <sup>5</sup>	Punteggio Italia (40,2) <sup>5</sup>	Punteggio percentuale osservato <sup>6</sup>	<i>cheating</i> in percentuale <sup>7</sup>
307020081005	41,9	60,0	201,0	10,8	basso	60,0	↓	↓	↑	41,9	0,0
307020081006	31,4	85,7	184,6	0,4	basso	85,7	↓	↓	↓	31,4	0,0
PNIS00900P	35,6	73,2	191,2	4,8	basso	73,2	↓	↓	↓	35,6	0,0

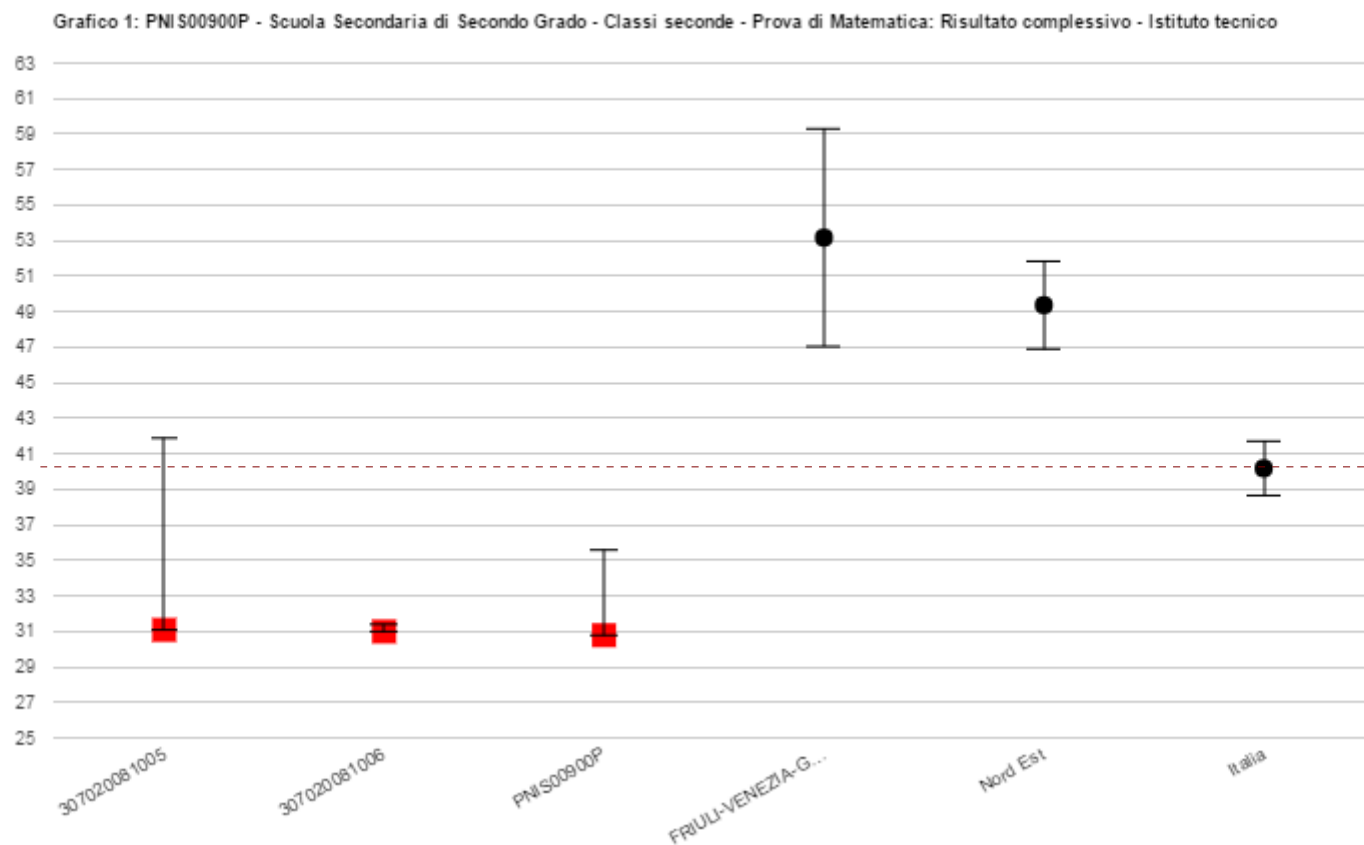
Istituto professionale

Classi/Istituto	Media del punteggio percentuale al netto del <i>cheating</i> <sup>1a</sup>	Percentuale di partecipazione alla prova di Matematica <sup>1b</sup>	Esiti degli studenti al netto del <i>cheating</i> nella stessa scala del rapporto nazionale <sup>1d</sup>	Differenza nei risultati (punteggio percentuale) rispetto a classi/scuole con <i>background</i> familiare simile <sup>2</sup>	<i>Background</i> familiare mediano degli studenti <sup>3 4</sup>	Percentuale copertura background <sup>1c</sup>	Punteggio Friuli-venezia-giulia (30,3) <sup>5</sup>	Punteggio Nord est (28,5) <sup>5</sup>	Punteggio Italia (25,7) <sup>5</sup>	Punteggio percentuale osservato <sup>6</sup>	<i>cheating</i> in percentuale <sup>7</sup>
307020081001	41,7	95,8	187,8	12,6	medio-alto	79,2	↑	↑	↑	46,1	9,5
307020081002	46,1	79,2	208,2	16,9	medio-alto	79,2	↑	↑	↑	46,1	0,0
307020081003	48,6	95,8	211,7	19,5	alto	91,7	↑	↑	↑	48,6	0,0
307020081004	42,3	100,0	191,7	13,3	medio-alto	100,0	↑	↑	↑	46,0	7,9
PNIS00900P	44,6	93,6	199,5	18,0	alto	88,3	↑	↑	↑	46,7	4,6

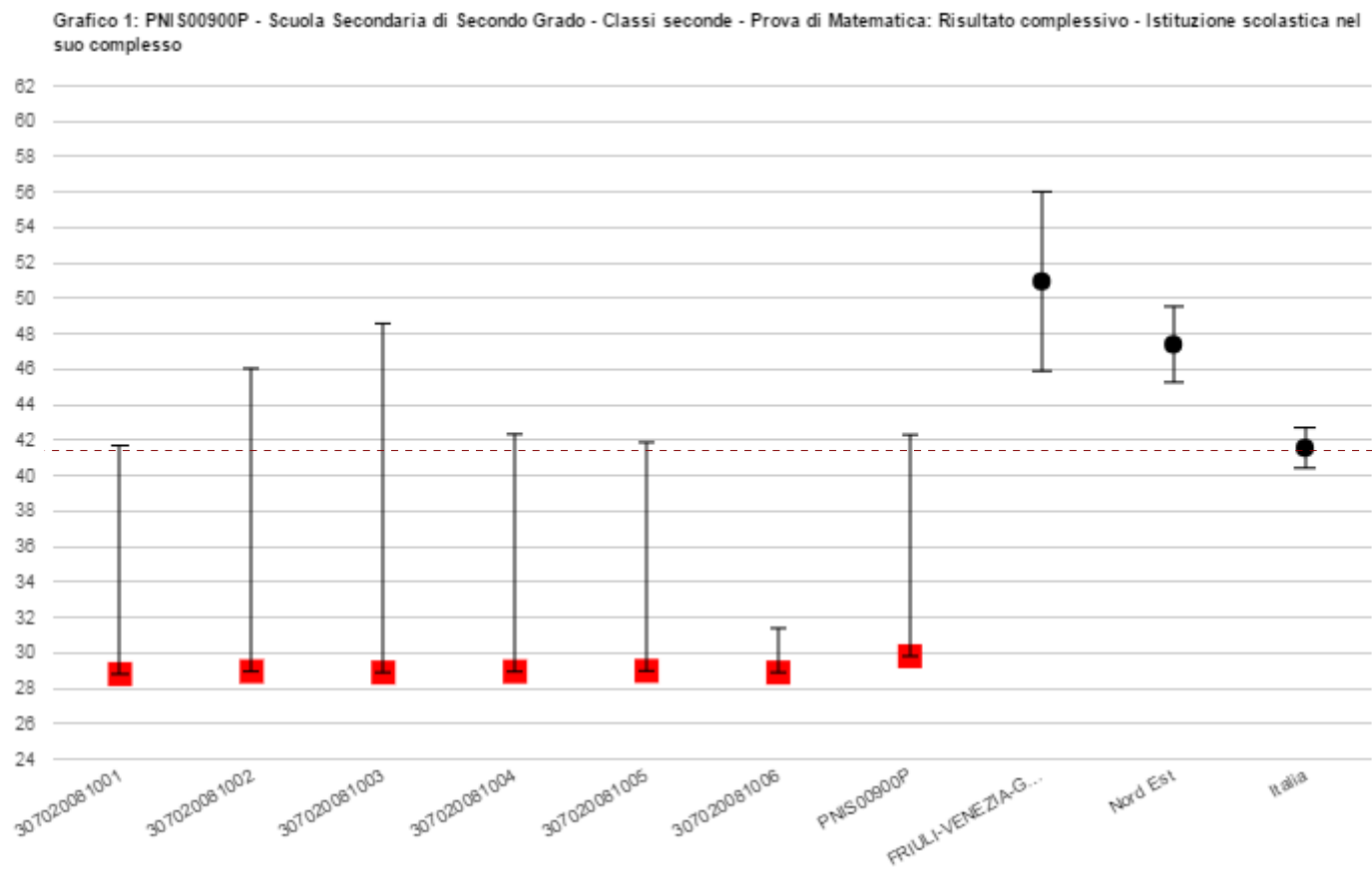
# RISULTATO COMPLESSIVO DELLA PROVA DI MATEMATICA ISTITUTO PROFESSIONALE



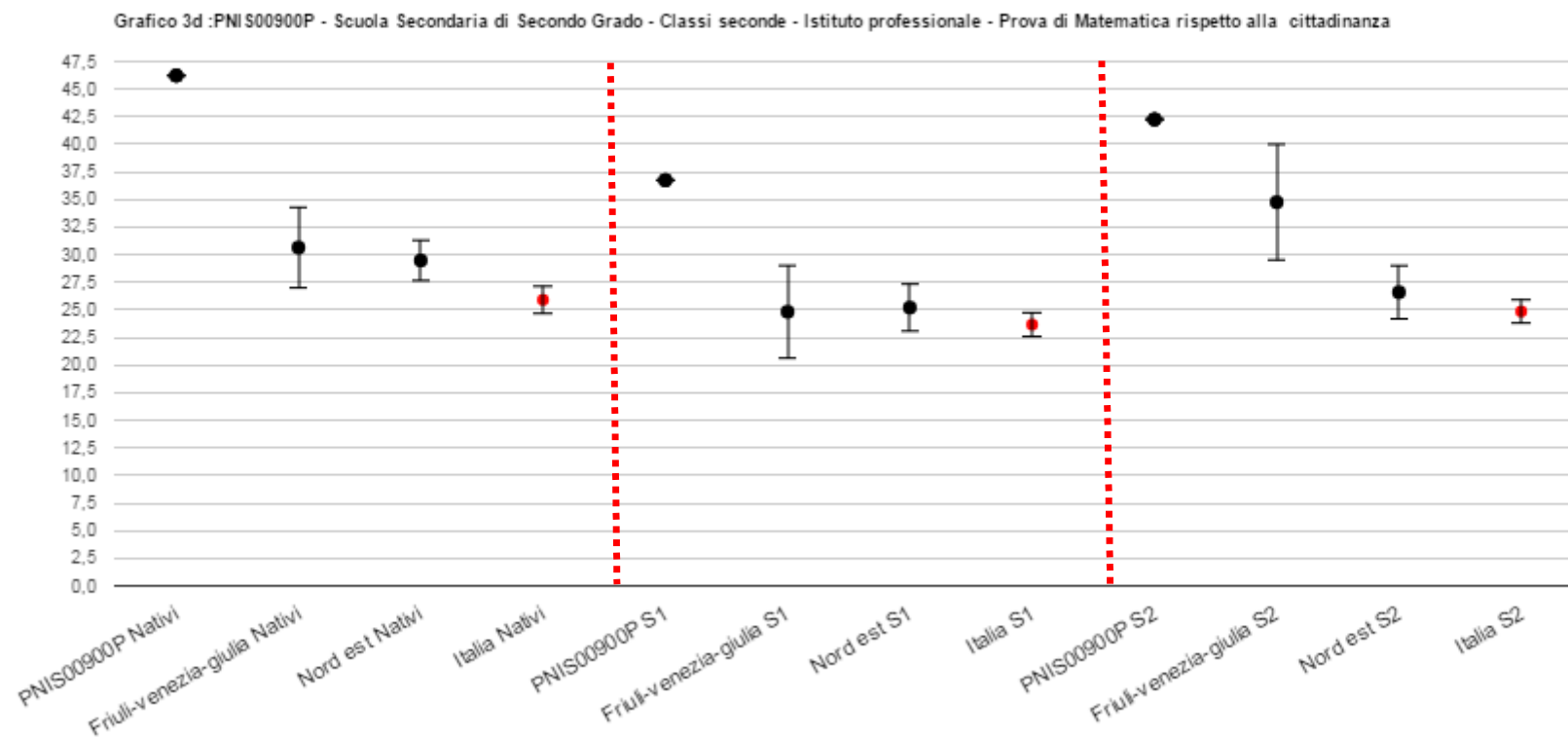
# RISULTATO COMPLESSIVO DELLA **PROVA DI MATEMATICA** **ISTITUTO TECNICO**



# RISULTATO COMPLESSI VO ISTITUTO MATEMATICA

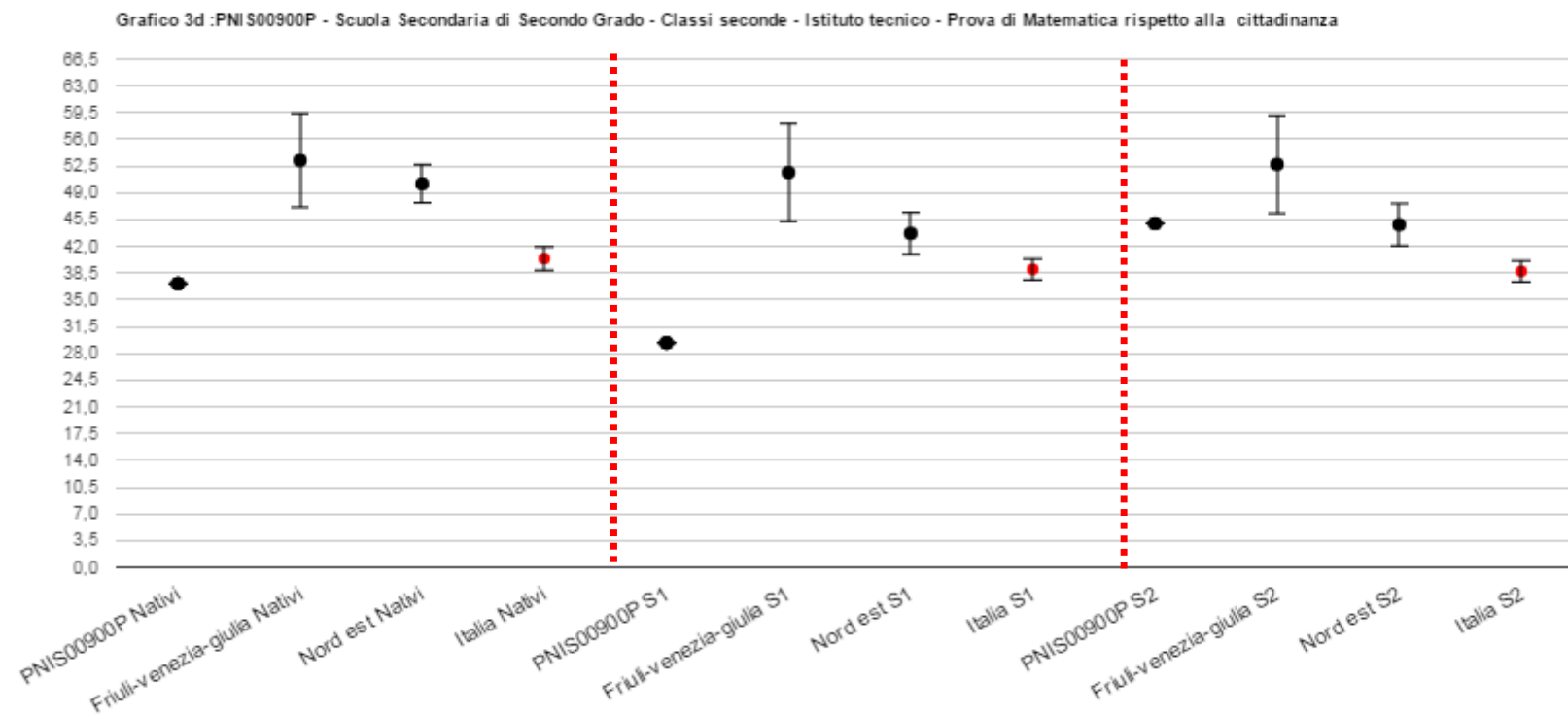


# Risultato della prova di **Matematica** rispetto alla **cittadinanza PROFESSIONALE**





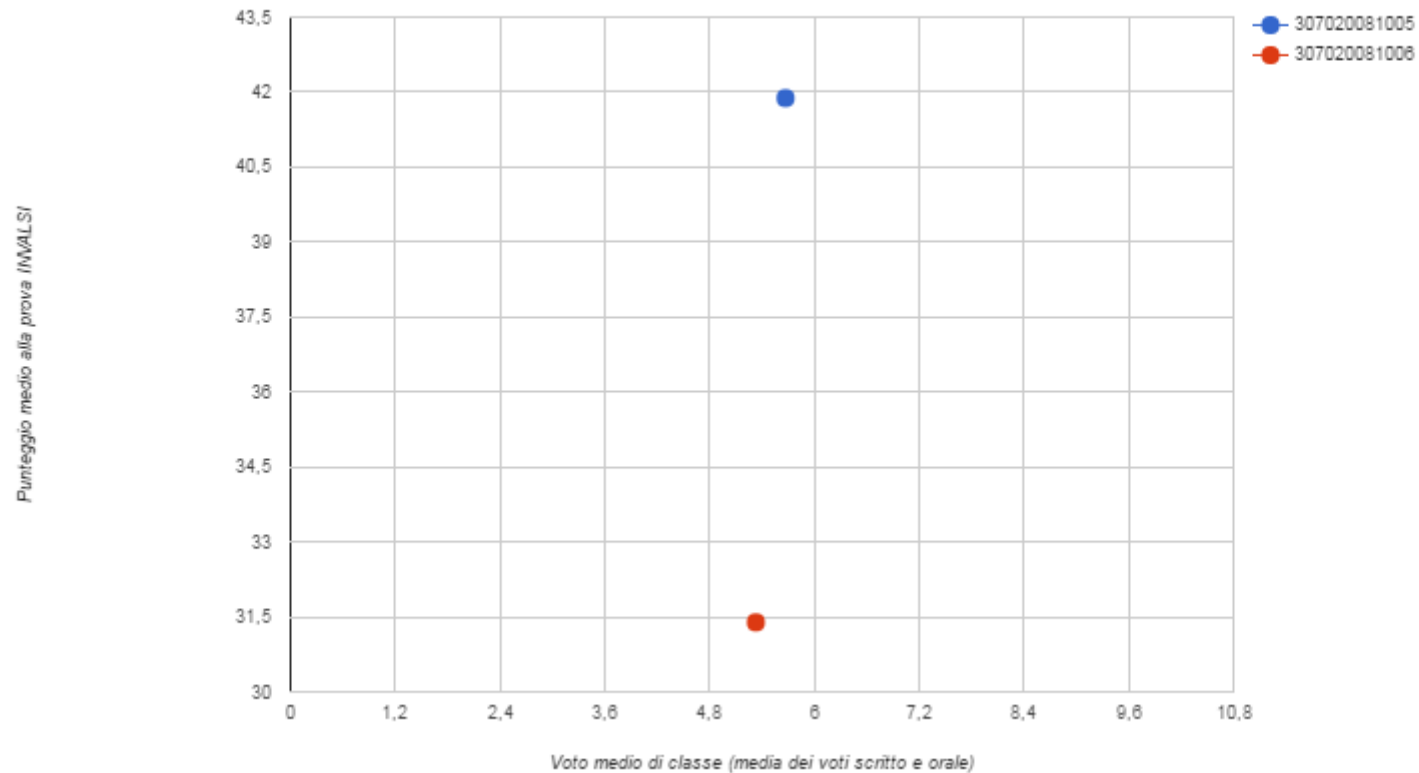
# Risultato della prova di **Matematica** rispetto alla **cittadinanza TECNICO**



# CORRISPONDENZA VOTO

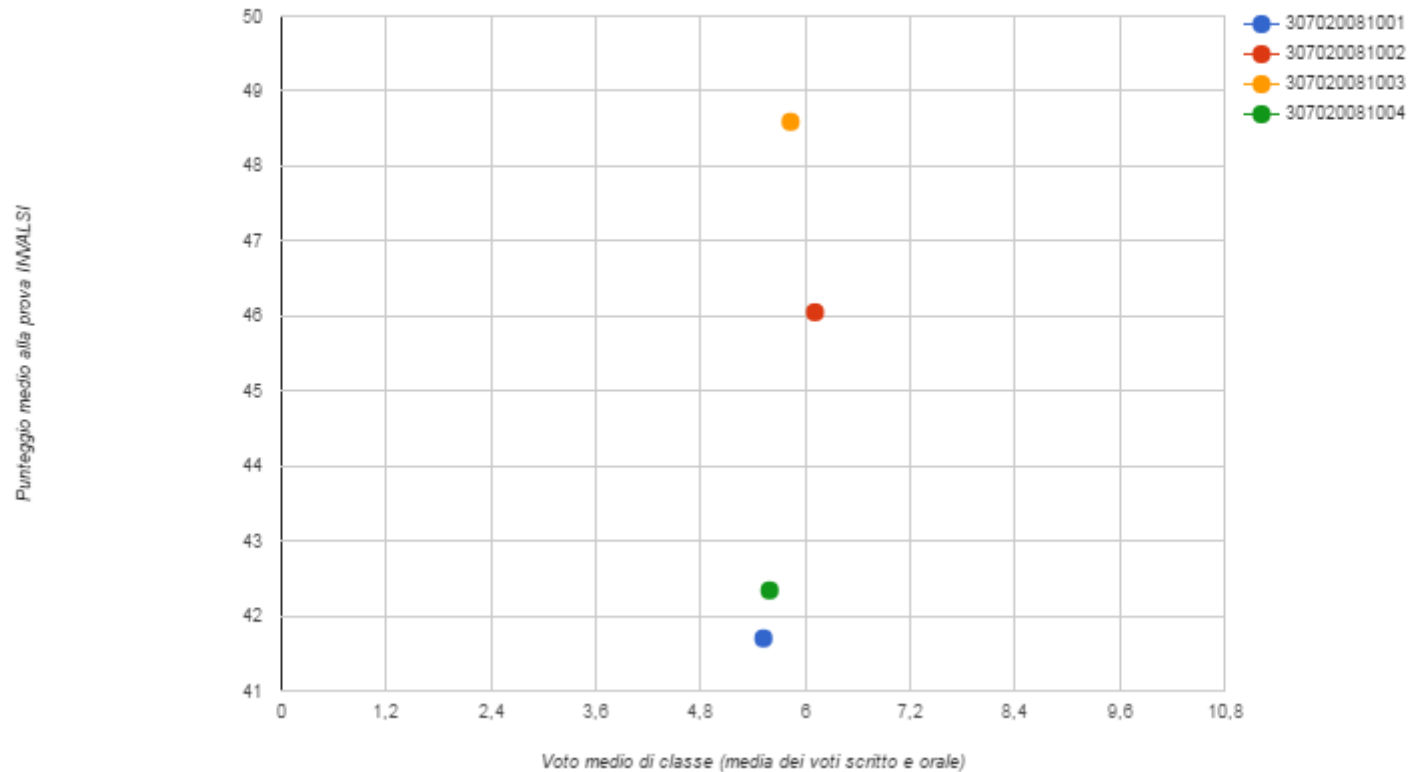
## MATEMATICA TECNICO

Grafico 4: PNI S00900P - Scuola Secondaria di Secondo Grado - Classi seconde - Prova di Matematica - Confronto tra voto di classe e punteggio nella prova - Istituto tecnico

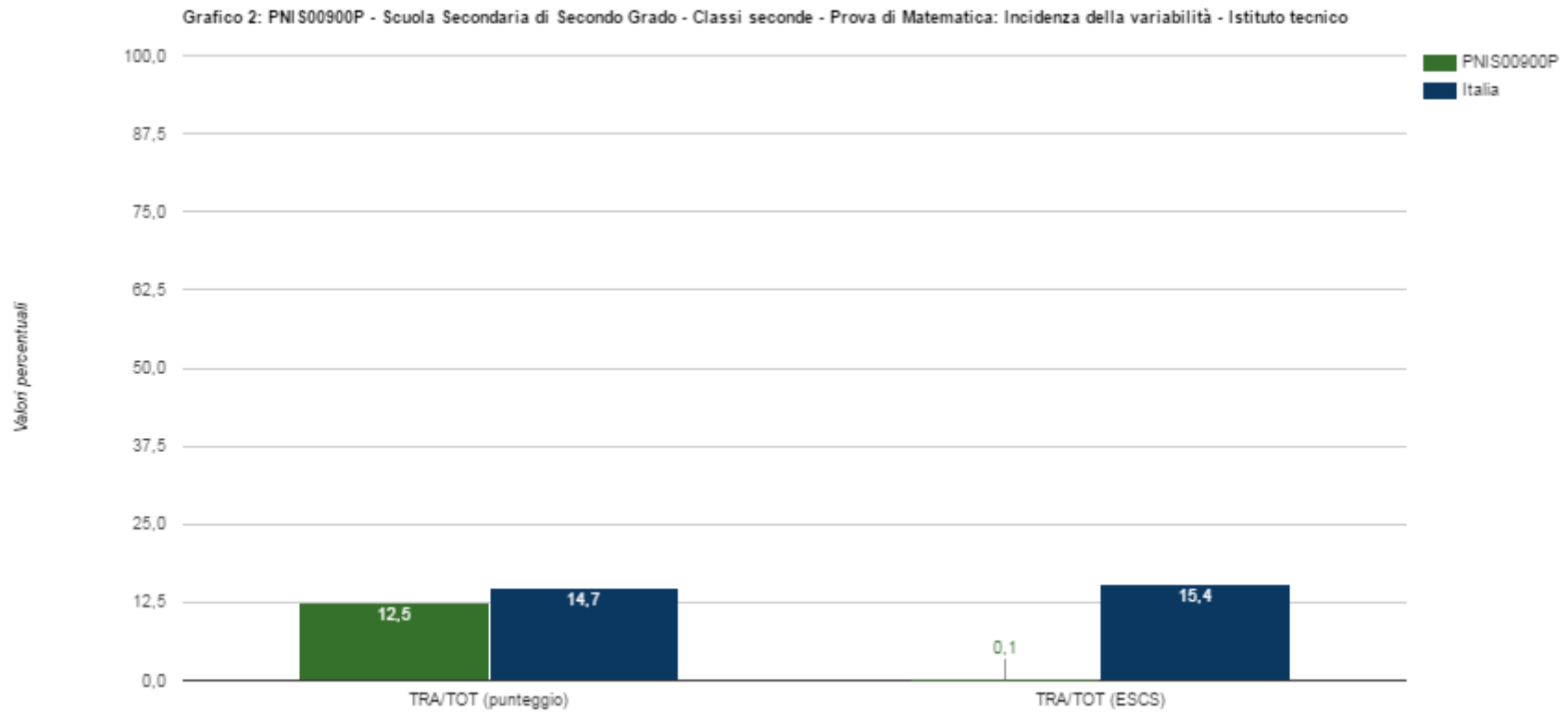


# CORRISPONDENZA VOTO MATEMATICA PROFESSIONALE

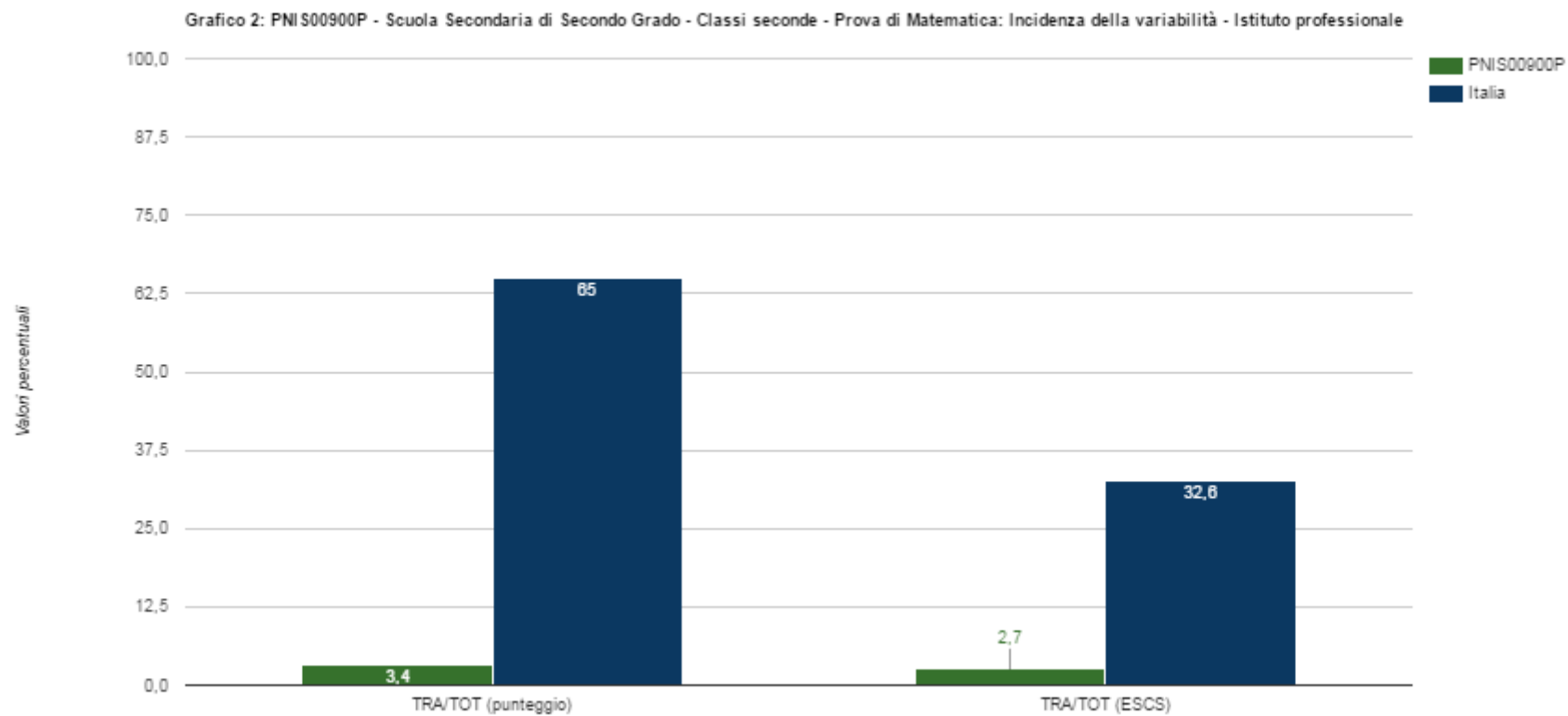
Grafico 4: PNI S00900P - Scuola Secondaria di Secondo Grado - Classi seconde - Prova di Matematica - Confronto tra voto di classe e punteggio nella prova - Istituto professionale



# VARIABILITÀ MATEMATICA TECNICO



# VARIABILITÀ MATEMATICA PROFESSIONALE



## Ambiti **Matematica** **TECNICO**

	NUMERI		DATI E PREVISIONI		SPAZIO E FIGURE		RELAZIONI E FUNZIONI		PROVA COMPLESSIVA	
Classi/Istituto	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
307020081005	40,0	40,1	47,8	43,8	36,5	32,9	38,1	41,0	41,9	40,2
307020081006	22,2		34,4		35,4		33,3		31,4	
								35,6		

## Ambiti **Matematica** **PROFESSIONALE**

	NUMERI		DATI E PREVISIONI		SPAZIO E FIGURE		RELAZIONI E FUNZIONI		PROVA COMPLESSIVA	
Classi/Istituto	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
307020081001	38,6	23,6	50,4	27,9	33,9	22,9	36,5	26,9	41,7	25,7
307020081002	44,2		55,1		34,9		42,1		46,1	
307020081003	44,8		56,5		40,8		46,0		48,6	
307020081004	32,4		47,5		45,0		42,3		42,3	
PNIS00900P	39,8		52,3		38,8		41,7		44,6	

## Dimensioni **Matematica** **TECNICO**

	CONOSCERE		RISOLVERE PROBLEMI		ARGOMENTARE		PROVA COMPLESSIVA	
Classi/Istituto	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
307020081005	41,7	41,6	45,0	40,6	30,0	34,2	41,9	40,2
307020081006	30,0		30,8		37,8		31,4	
						35,6		

## Dimensioni **Matematica** **PROFESSIONALE**

	CONOSCERE		RISOLVERE PROBLEMI		ARGOMENTARE		PROVA COMPLESSIVA	
Classi/Istituto	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
307020081001	40,9	26,7	43,9	25,6	35,4	23,0	41,7	25,7
307020081002	43,9		51,1		32,6		46,1	
307020081003	47,0		50,9		44,4		48,6	
307020081004	39,2		43,2		48,1		42,3	
PNIS00900P	42,7		47,1		40,5		44,6	

## Ambiti **Matematica NATIVI** **TECNICO**

	NUMERI		DATI E PREVISIONI		SPAZIO E FIGURE		RELAZIONI E FUNZIONI		PROVA COMPLESSIVA	
Classi/Istituto	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
307020081005	41,3	40,3	58,3	44,1	42,2	33,0	39,3	41,1	47,5	40,4
307020081006	18,3		32,8		38,5		32,1		30,2	
									37,1	

## Ambiti **Matematica NATIVI** **PROFESSIONALE**

	NUMERI		DATI E PREVISIONI		SPAZIO E FIGURE		RELAZIONI E FUNZIONI		PROVA COMPLESSIVA	
Classi/Istituto	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
307020081001	37,8	23,7	51,5	28,4	34,6	23,0	38,0	27,0	42,3	25,9
307020081002	47,7		54,9		33,7		45,1		47,1	
307020081003	48,1		61,7		42,2		49,1		52,2	
307020081004	35,5		49,1		44,9		45,4		44,2	
PNIS00900P	39,8		52,3		38,8		41,7		46,2	



## Dimensioni **Matematica NATIVI** **TECNICO**

	CONOSCERE		RISOLVERE PROBLEMI		ARGOMENTARE		PROVA COMPLESSIVA	
Classi/Istituto	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
307020081005	44,2	41,8	53,8	40,9	32,5	34,4	47,5	40,4
307020081006	31,1		29,2		31,7		30,2	
							37,1	

## Dimensioni **Matematica NATIVI** **PROFESSIONALE**

	CONOSCERE		RISOLVERE PROBLEMI		ARGOMENTARE		PROVA COMPLESSIVA	
Classi/Istituto	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
307020081001	41,2	26,8	43,7	25,9	40,5	23,1	42,3	25,9
307020081002	43,6		53,1		33,9		47,1	
307020081003	47,9		55,9		50,0		52,2	
307020081004	40,2		45,4		51,6		44,2	
PNIS00900P	42,7		47,1		40,5		46,2	

## Ambiti **Matematica REGOLARI** **TECNICO**

	NUMERI		DATI E PREVISIONI		SPAZIO E FIGURE		RELAZIONI E FUNZIONI		PROVA COMPLESSIVA	
Classi/Istituto	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
307020081005	33,8	41,4	53,3	45,0	35,9	34,0	33,9	42,1	41,6	41,4
307020081006	22,0		35,1		40,0		34,3		32,7	
								35,8		

## Ambiti **Matematica REGOLARI** **PROFESSIONALE**

	NUMERI		DATI E PREVISIONI		SPAZIO E FIGURE		RELAZIONI E FUNZIONI		PROVA COMPLESSIVA	
Classi/Istituto	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
307020081001	42,2	24,1	49,6	29,0	39,0	23,8	37,3	27,7	43,5	26,5
307020081002	41,3		52,5		29,7		37,5		42,5	
307020081003	40,0		60,0		37,5		46,4		48,1	
307020081004	30,4		43,6		47,2		40,8		40,5	
PNIS00900P	39,8		52,3		38,8		41,7		43,5	

## Dimensioni **Matematica REGOLARI** **TECNICO**

	CONOSCERE		RISOLVERE PROBLEMI		ARGOMENTARE		PROVA COMPLESSIVA	
Classi/Istituto	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
307020081005	38,3	42,9	46,9	41,9	30,0	35,0	41,6	41,4
307020081006	32,9		30,7		40,0		32,7	
							35,8	

## Dimensioni **Matematica REGOLARI** **PROFESSIONALE**

	CONOSCERE		RISOLVERE PROBLEMI		ARGOMENTARE		PROVA COMPLESSIVA	
Classi/Istituto	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
307020081001	40,9	27,5	46,8	26,5	38,2	23,5	43,5	26,5
307020081002	35,0		50,6		32,5		42,5	
307020081003	35,8		56,9		50,0		48,1	
307020081004	38,1		41,9		42,4		40,5	
PNIS00900P	42,7		47,1		40,5		43,5	

## NUMEROSITÀ LIVELLI TECNICO

Istituzione scolastica		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	11	1	1
	Numero studenti livello 3	3	2	1
	Numero studenti livello 4-5	3	3	4

## NUMEROSITÀ LIVELLI PROFESSIONALE

Istituzione scolastica		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	5	3	16
	Numero studenti livello 3	0	3	10
	Numero studenti livello 4-5	0	2	49

## EFFETTO SCUOLA ITALIANO TECNICO

Istituto tecnico					
Confronto tra il punteggio osservato dell'istituzione scolastica e il punteggio della regione Friuli-venezia-giulia	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			X		
Istituto tecnico					
Confronto tra il punteggio osservato dell'istituzione scolastica e il punteggio della macroarea Nord est	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			X		
Istituto tecnico					
Confronto tra il punteggio osservato dell'istituzione scolastica e il punteggio nazionale Nord est	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		X			
Sotto la media nazionale					
Istituto professionale					
non sono presenti dati (8b)					

## EFFETTO SCUOLA **MATEMATICA TECNICO**

Istituto tecnico					
Confronto tra il punteggio osservato dell'istituzione scolastica e il punteggio della regione Friuli-venezia-giulia	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			X		
Istituto tecnico					
Confronto tra il punteggio osservato dell'istituzione scolastica e il punteggio della macroarea Nord est	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			X		
Istituto tecnico					
Confronto tra il punteggio osservato dell'istituzione scolastica e il punteggio nazionale Nord est	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			
Istituto professionale					
non sono presenti dati (8b)					

## COMMENTO ALLA RESTITUZIONE INVALSI 2016

1. I risultati del **Professionale** in **matematica** sono molto più alti della media italiana di istituti simili. Per alcune classi quasi il doppio. Vedi tabelle pagine 18 e 20, grafico pag. 21
2. I risultati del **Professionale** in **italiano** sono più alti della media italiana di istituti simili. Vedi tabelle pagine 3-4 e grafico pag. 6. Fa eccezione la II A che ha ottenuto un risultato poco al di sotto della media.
3. I risultati del **Tecnico** in **matematica** sono nella media italiana di istituti simili per la II M, al di sotto per la II N. Vedi tabelle pagine 18-19 e grafico pag. 22
4. I risultati del **Tecnico** in **italiano** sono nella media italiana di istituti simili per la II M, poco al di sotto della media per la II N. Vedi tabelle pagine 3 e 5, grafico pag. 7
5. La **variabilità tra classi** è più bassa rispetto alla media nazionale sia per il tecnico che per il professionale. E' un risultato positivo: vuol dire che le classi vengono formate in modo abbastanza omogeneo. Molto bassa anche la variabilità rispetto all' ESCS (background socioculturale degli allievi). Vedi grafici pagine 13-14 e 28-29.  
Da tre anni l' Invalsi non restituisce più dati relativi alla variabilità dei risultati all'interno delle stesse classi. Da questo punto di vista eravamo risultati molto carenti, il nostro Istituto aveva riportato una variabilità interna del 92,8% in italiano e dell' 89,4% in matematica (RAV pag. 25).
6. La **numerosità** . Sia per il professionale che per il tecnico le performances degli allievi rispetto alle due materie oggetto d'indagine danno risultati abbastanza omogenei. Al tecnico è più alto (11) il numero di allievi che rientrano nel livello 1-2 sia in italiano che in matematica. Al professionale è più alto (49) il numero di allievi che rientrano nel livello 4-5 sia in italiano che in matematica. Una consistente disomogeneità al professionale riguarda solo 16 allievi. Vedi pag. 36
7. La **differenza** fra la media del **voto** del primo quadrimestre e il risultato **Invalsi** dice che siamo un pò generosi: la media è tra il 5 e il 6, i risultati Invalsi sono più bassi. Ma il dato non è preoccupante. In linea di massima c'è coerenza, nel senso che le classi che avevano una media più alta hanno ottenuto nelle prove risultati mediamente più alti. Vedi pagine 11-12 e 26-27.

# INDICE

<b>Punteggi generali italiano.....</b>	<b>3</b>
<b>Risultati italiano rispetto alla cittadinanza.....</b>	<b>9</b>
<b>Confronto voto italiano.....</b>	<b>11</b>
<b>Variabilità italiano.....</b>	<b>13</b>
<b>Parti della prova.....</b>	<b>15</b>
<b>Parti della prova nativi.....</b>	<b>16</b>
<b>Parti della prova regolari.....</b>	<b>17</b>
<b>Punteggi generali matematica.....</b>	<b>18</b>
<b>Risultati matematica rispetto alla cittadinanza.....</b>	<b>24</b>
<b>Confronto voto matematica.....</b>	<b>26</b>
<b>Variabilità matematica.....</b>	<b>28</b>
<b>Ambiti.....</b>	<b>30</b>
<b>Dimensioni.....</b>	<b>31</b>
<b>Ambiti nativi.....</b>	<b>32</b>
<b>Dimensioni nativi.....</b>	<b>33</b>
<b>Ambiti regolari.....</b>	<b>34</b>
<b>Dimensioni regolari.....</b>	<b>35</b>
<b>Numerosità.....</b>	<b>36</b>
<b>Effetto scuola.....</b>	<b>37</b>