

Istituto Statale d'Istruzione Superiore
"Lino Zanussi"

RISULTATI
PROVE INVALSI

2017

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

Tavola 1A Italiano

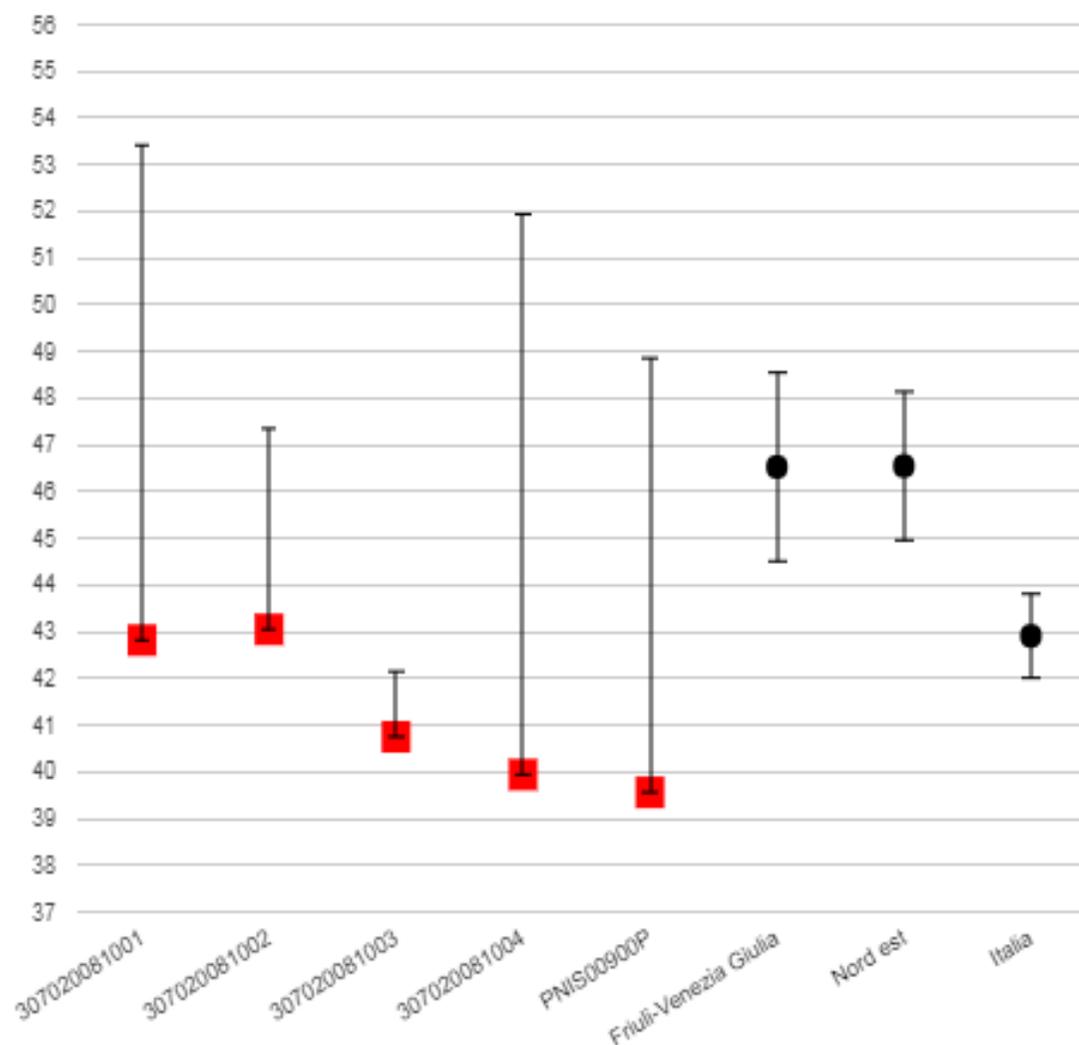
Istituzione scolastica nel suo complesso											
Classi/Istituto	Media del punteggio percentuale al netto del <i>cheating</i> ^{1a}	Percentuale di partecipazione alla prova di Italiano ^{1b}	Esiti degli studenti al netto del <i>cheating</i> nella stessa scala del rapporto nazionale ^{1d}	Differenza nei risultati (punteggio percentuale) rispetto a classi/scuole con <i>background</i> familiare simile ²	<i>Background</i> familiare mediano degli studenti ^{3 4}	Percentuale copertura <i>background</i> ^{1c}	Punteggio Friuli-Venezia Giulia (61,1) ⁵	Punteggio Nord est (60,6) ⁵	Punteggio Italia (57,2) ⁵	Punteggio percentuale osservato ⁶	<i>Cheating</i> in percentuale ⁷
307020081001	53,4	92,6	183,1	7,5	basso	81,5	↓	↓	↓	59,4	10,0
307020081002	47,4	71,4	177,7	0,8	basso	71,4	↓	↓	↓	47,4	0,0
307020081003	42,2	95,8	167,3	-2,8	basso	75,0	↓	↓	↓	42,2	0,0
307020081004	51,9	95,8	183,8	10,1	basso	95,8	↓	↓	↓	55,0	5,6
307020081005	54,8	85,7	193,2	11,2	basso	76,2	↓	↓	↓	55,6	1,4
307020081006	52,4	88,9	189,3	-0,5	medio-basso	83,3	↓	↓	↓	52,4	0,0
PNIS00900P	50,2	88,0	181,7	7,0	basso	80,3	↓	↓	↓	52,0	3,2

Istituto tecnico											
Classi/Istituto	Media del punteggio percentuale al netto del <i>cheating</i> ^{1a}	Percentuale di partecipazione alla prova di Italiano ^{1b}	Esiti degli studenti al netto del <i>cheating</i> nella stessa scala del rapporto nazionale ^{1d}	Differenza nei risultati (punteggio percentuale) rispetto a classi/scuole con <i>background</i> familiare simile ²	<i>Background</i> familiare mediano degli studenti ^{3 4}	Percentuale copertura <i>background</i> ^{1c}	Punteggio Friuli-Venezia Giulia (57,1) ⁵	Punteggio Nord est (57,3) ⁵	Punteggio Italia (52,6) ⁵	Punteggio percentuale osservato ⁶	<i>Cheating</i> in percentuale ⁷
307020081005	54,8	85,7	193,2	8,2	basso	76,2	↔	↓	↑	55,6	1,4
307020081006	52,4	88,9	189,3	0,2	medio-basso	83,3	↓	↓	↔	52,4	0,0
PNIS00900P	53,7	87,2	191,3	9,0	basso	79,5	↓	↓	↑	54,1	0,7

Istituto professionale											
Classi/Istituto	Media del punteggio percentuale al netto del <i>cheating</i> ^{1a}	Percentuale di partecipazione alla prova di Italiano ^{1b}	Esiti degli studenti al netto del <i>cheating</i> nella stessa scala del rapporto nazionale ^{1d}	Differenza nei risultati (punteggio percentuale) rispetto a classi/scuole con <i>background</i> familiare simile ²	<i>Background</i> familiare mediano degli studenti ^{3 4}	Percentuale copertura <i>background</i> ^{1c}	Punteggio Friuli-Venezia Giulia (46,5) ⁵	Punteggio Nord est (46,6) ⁵	Punteggio Italia (42,9) ⁵	Punteggio percentuale osservato ⁶	<i>Cheating</i> in percentuale ⁷
307020081001	53,4	92,6	183,1	10,6	medio-alto	81,5	↑	↑	↑	59,4	10,0
307020081002	47,4	71,4	177,7	4,3	medio-alto	71,4	↔	↔	↑	47,4	0,0
307020081003	42,2	95,8	167,3	1,4	medio-basso	75,0	↓	↓	↔	42,2	0,0
307020081004	51,9	95,8	183,8	12,0	basso	95,8	↑	↑	↑	55,0	5,6
PNIS00900P	48,9	88,3	178,1	9,3	medio-basso	80,6	↑	↑	↑	51,3	4,2

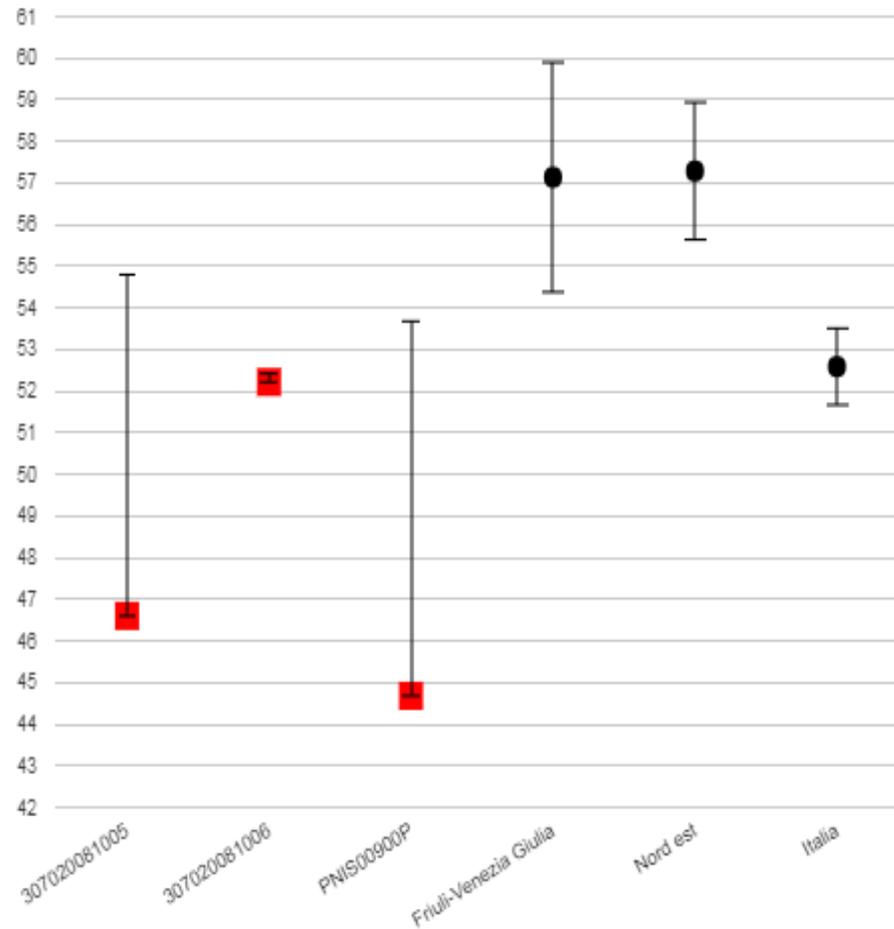
RISULTATO COMPLESSIVO DELLA PROVA D'ITALIANO ISTITUTO PROFESSIONALE

Grafico 1a: PNIS00900P - Scuola Secondaria di Secondo Grado - Classi seconde - Prova di Italiano:
Risultato complessivo - Istituto professionale



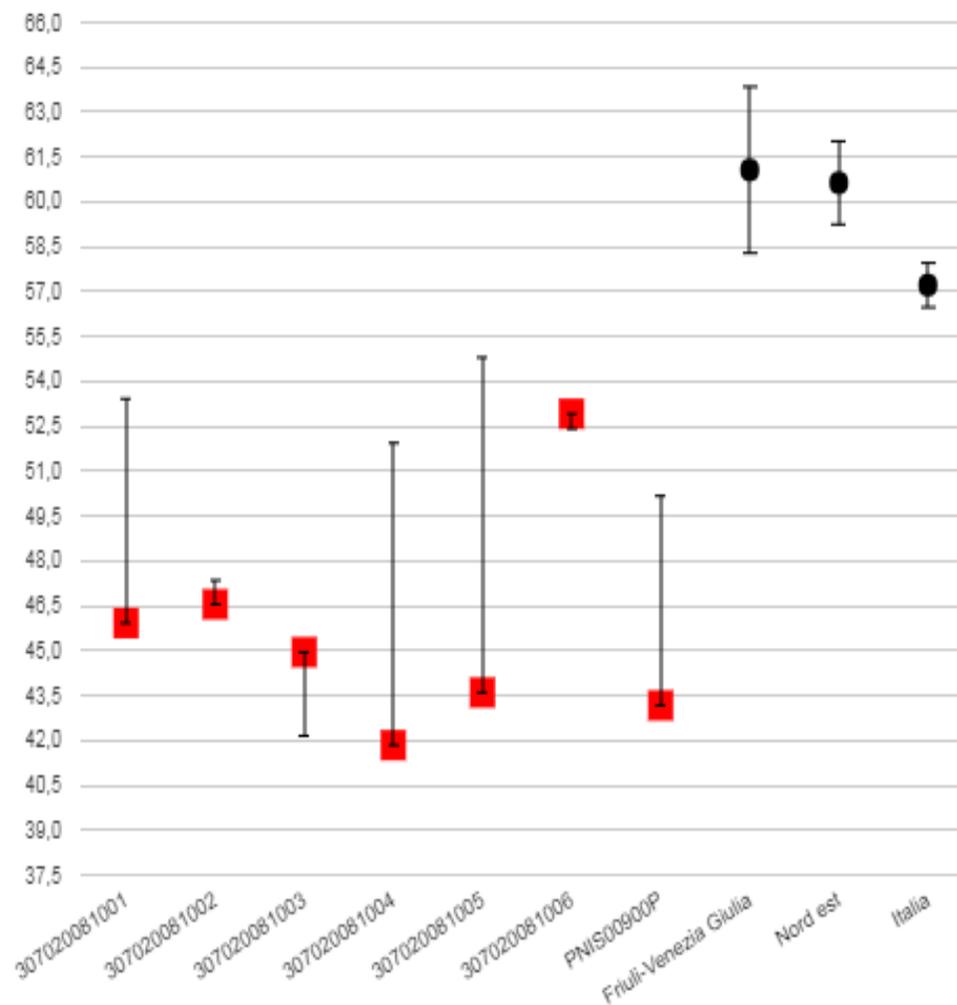
RISULTATO COMPLESSIVO DELLA PROVA D'ITALIANO ISTITUTO TECNICO

Grafico 1a: PNIS00900P - Scuola Secondaria di Secondo Grado - Classi seconde - Prova di Italiano:
Risultato complessivo - Istituto tecnico



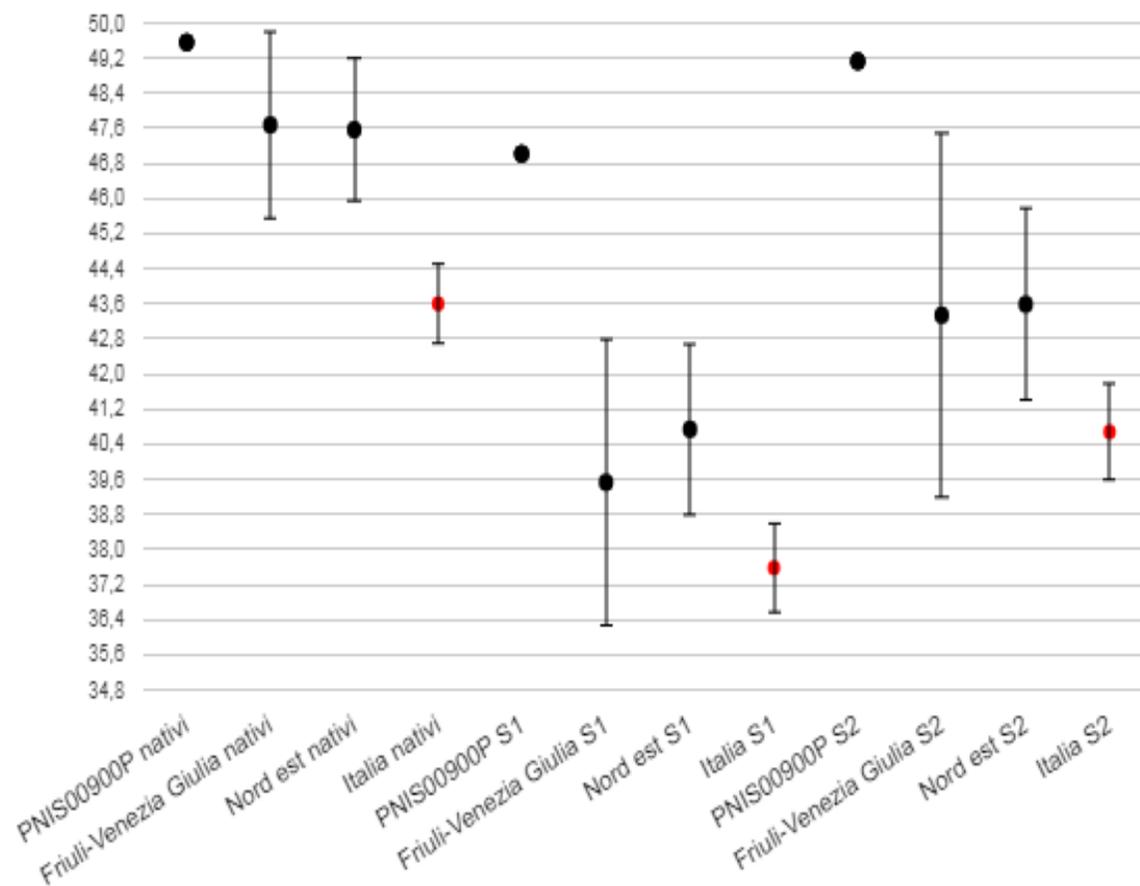
RISULTATO COMPLESSIVO ISTITUTO ITALIANO

Grafico 1a: PNIS00900P - Scuola Secondaria di Secondo Grado - Classi seconde - Prova di Italiano:
Risultato complessivo - Istituzione scolastica nel suo complesso



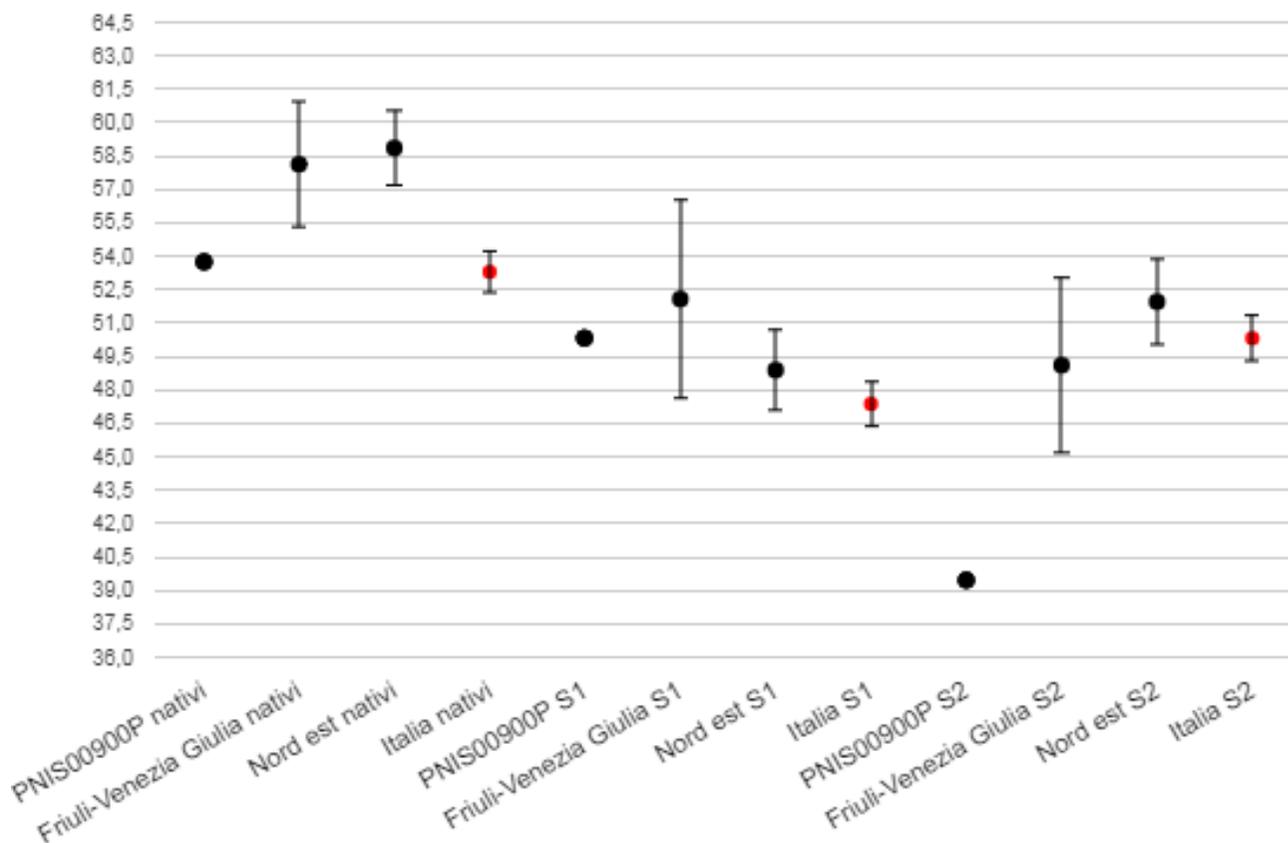
Risultato della prova di **Italiano** rispetto alla **cittadinanza** **PROFESSIONALE**

Grafico 3a :PNIS00900P - Scuola Secondaria di Secondo Grado - Classi seconde - Istituto professionale - Prova di Italiano rispetto alla cittadinanza



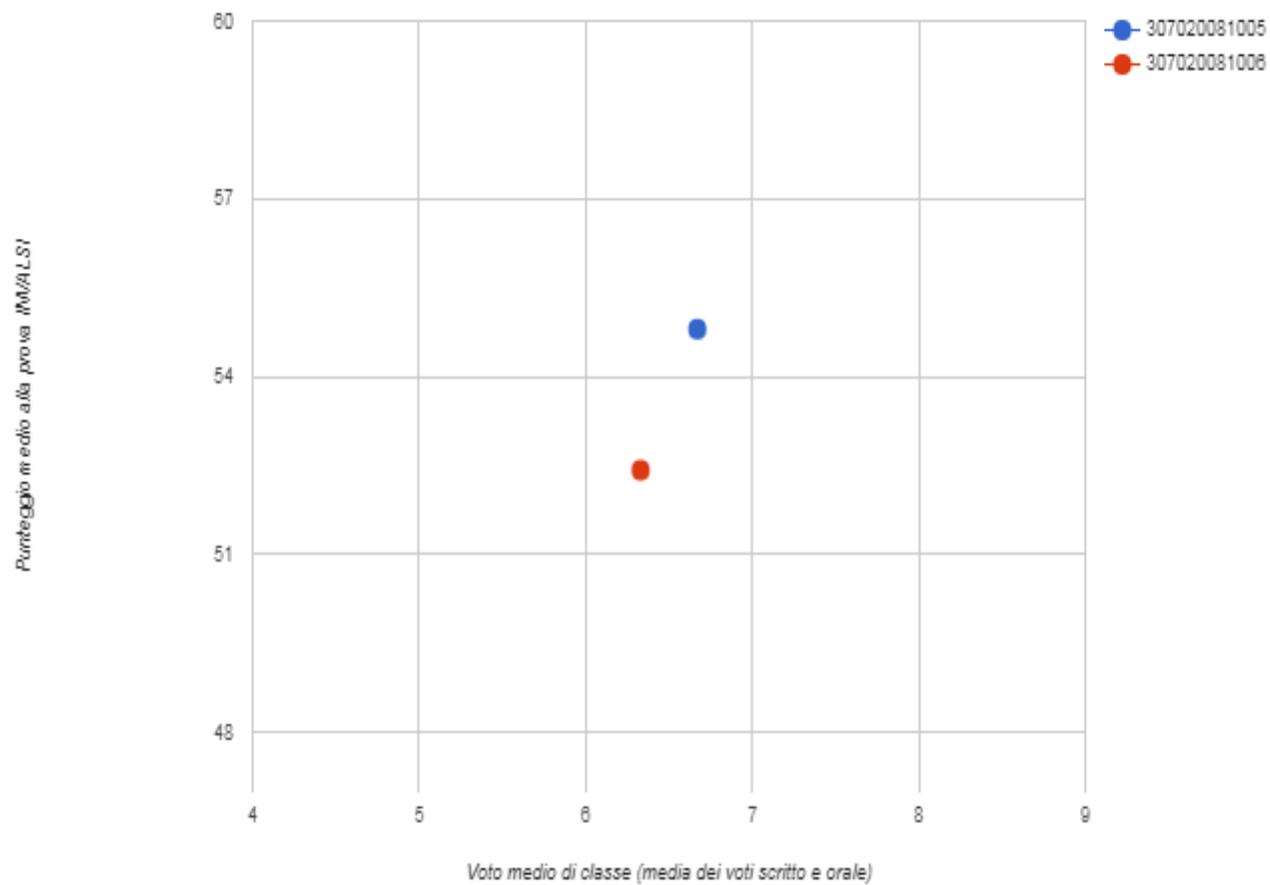
Risultato della prova di **Italiano** rispetto alla **cittadinanza** **TECNICO**

Grafico 3a :PNIS00900P - Scuola Secondaria di Secondo Grado - Classi seconde - Istituto tecnico - Prova di Italiano rispetto alla cittadinanza



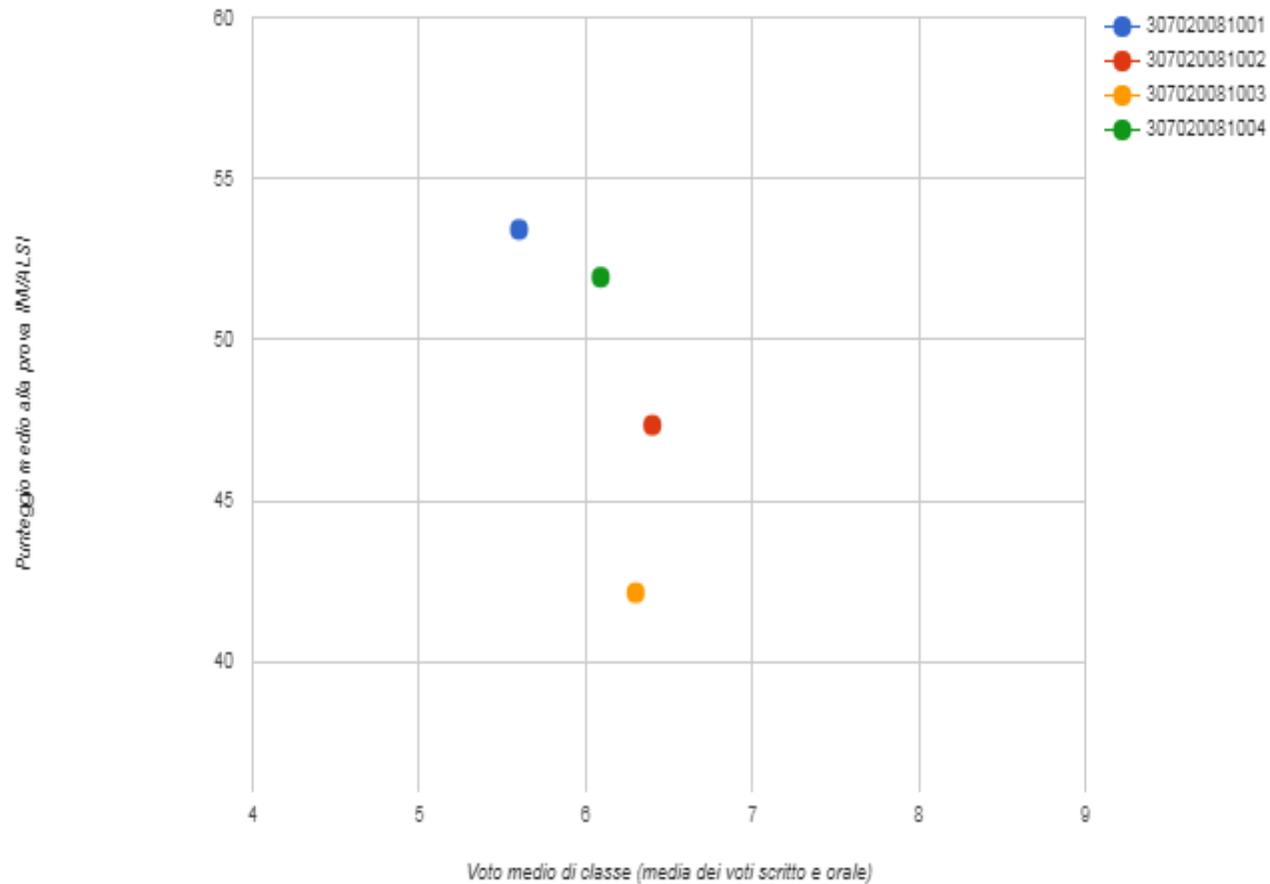
CONFRONTO VOTO ITALIANO TECNICO

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



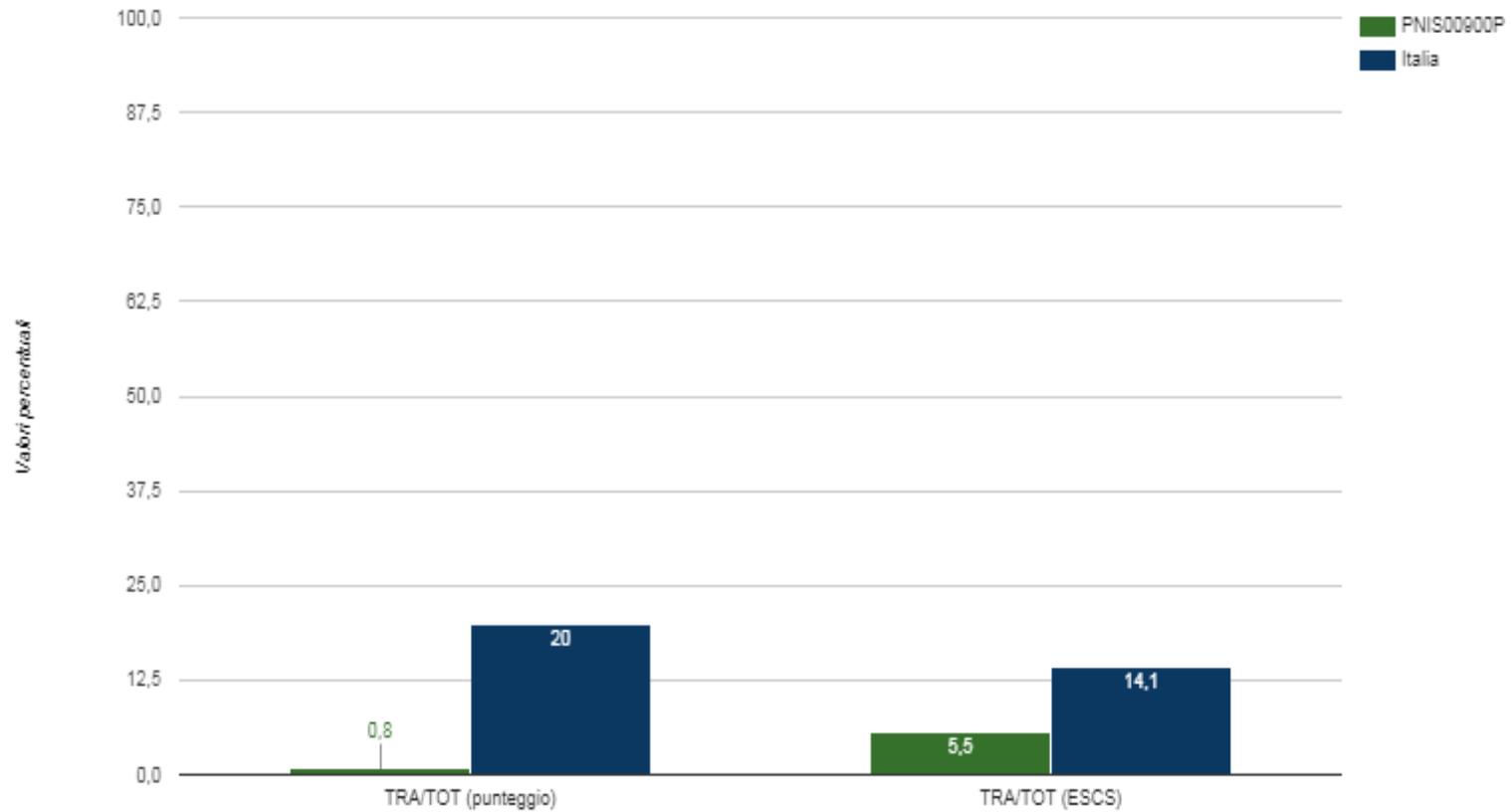
CONFRONTO VOTO ITALIANO PROFESSIONALE

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



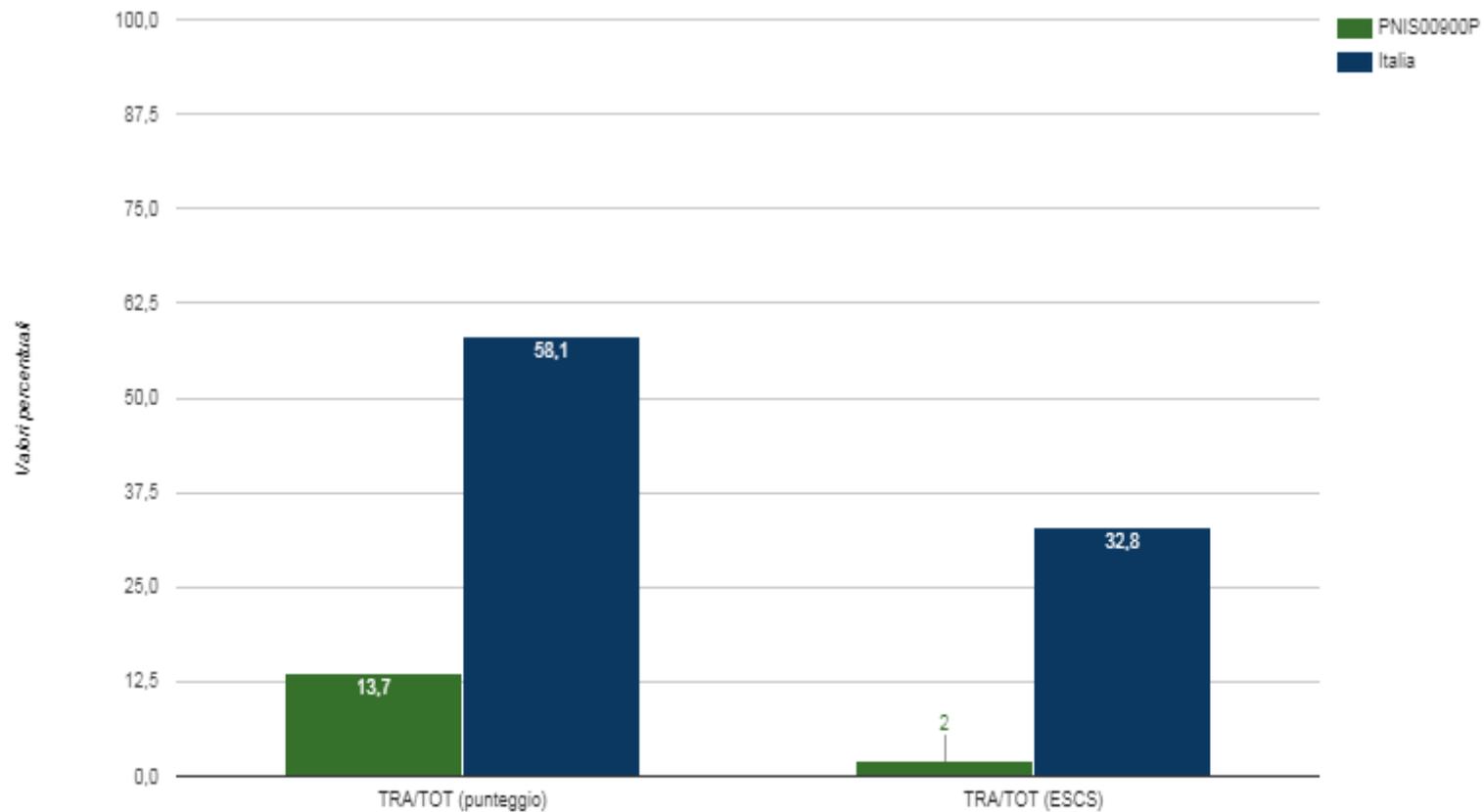
VARIABILITÀ ITALIANO TECNICO

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



VARIABILITÀ ITALIANO PROFESSIONALE

Grafico 2a: PNIS00900P - 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 espositivo/argomentativo		Testo poetico		Testo argomentativo_d		Riflessione sulla lingua		Prova complessiva	
	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	76,7	70,9	56,5	50,2	40,6	46,9	59,1	51,2	41,7	43,6	54,8	52,6
307020081006	73,1		57,5		38,8		54,2		38,8		52,4	
PNIS00900P	75,0		56,9		39,7		56,8		40,3		53,7	

Parti della prova di **Italiano PROFESSIONALE**

Classi/Istituto	Testo argomentativo_a		Testo espositivo/argomentativo		Testo poetico		Testo argomentativo_d		Riflessione sulla lingua		Prova complessiva	
	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	72,7	62,6	45,4	41,2	45,0	37,9	64,4	39,4	40,7	33,0	53,4	42,9
307020081002	68,5		48,0		43,5		42,8		33,5		47,4	
307020081003	60,9		38,7		36,5		44,9		30,0		42,2	
307020081004	65,7		53,0		47,6		52,5		41,1		51,9	
PNIS00900P	67,0		46,2		43,2		51,7		36,5		48,9	

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

	Testo argomentativo_a		Testo espositivo/argomentativo		Testo poetico		Testo argomentativo_d		Riflessione sulla lingua		Prova complessiva	
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	76,6	71,6	57,7	50,8	44,8	47,6	57,3	51,9	41,7	44,5	55,6	53,3
307020081006	73,6		58,6		37,1		53,2		37,9		52,0	
PNIS00900P	75,1		58,1		40,8		55,2		39,7		53,8	

Parti della prova **NATIVI PROFESSIONALE**

	Testo argomentativo_a		Testo espositivo/argomentativo		Testo poetico		Testo argomentativo_d		Riflessione sulla lingua		Prova complessiva	
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	73,1	63,3	49,5	41,8	42,8	38,5	63,1	40,3	41,1	33,8	53,7	43,6
307020081002	72,5		54,2		50,0		46,3		38,3		52,4	
307020081003	58,5		36,9		38,5		46,2		29,2		41,8	
307020081004	65,3		51,1		44,9		48,1		38,6		49,6	
PNIS00900P	67,6		47,9		43,8		51,8		37,0		49,6	

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

Classi/Istituto	Testo argomentativo_a		Testo espositivo/argomentativo		Testo poetico		Testo argomentativo_d		Riflessione sulla lingua		Prova complessiva	
	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	77,1	71,9	60,1	51,2	41,3	48,1	61,8	52,8	43,1	45,0	56,6	53,8
307020081006	73,3		53,3		36,7		51,9		35,8		50,2	
PNIS00900P	75,2		56,6		38,9		56,6		39,3		53,2	

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

Classi/Istituto	Testo argomentativo_a		Testo espositivo/argomentativo		Testo poetico		Testo argomentativo_d		Riflessione sulla lingua		Prova complessiva	
	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	74,7	63,7	42,3	42,3	45,9	39,0	65,0	41,1	41,4	34,3	53,6	44,1
307020081002	67,3		47,3		41,8		40,4		32,7		46,0	
307020081003	58,3		33,3		40,0		42,6		31,7		41,2	
307020081004	60,1		54,1		44,6		45,8		36,9		48,4	
PNIS00900P	65,7		45,7		43,4		48,8		36,1		47,9	

PUNTEGGI GENERALI MATEMATICA

Tavola 1B Matematica

Istituzione scolastica nel suo complesso											
Classi/Istituto	Media del punteggio percentuale al netto del <i>cheating</i> ^{1a}	Percentuale di partecipazione alla prova di Matematica ^{1b}	Esiti degli studenti al netto del <i>cheating</i> nella stessa scala del rapporto nazionale ^{1d}	Differenza nei risultati (punteggio percentuale) rispetto a classi/scuole con <i>background</i> familiare simile ²	<i>Background</i> familiare mediano degli studenti ^{3 4}	Percentuale copertura <i>background</i> ^{1c}	Punteggio Friuli-Venezia Giulia (56,2) ⁵	Punteggio Nord est (55,7) ⁵	Punteggio Italia (47,9) ⁵	Punteggio percentuale osservato ⁶	<i>Cheating</i> in percentuale ⁷
307020081001	45,6	92,6	186,9	9,3	basso	81,5	↓	↓	↓	49,3	7,6
307020081002	48,3	71,4	200,7	12,5	basso	71,4	↓	↓	↔	48,3	0,0
307020081003	43,6	95,8	192,8	8,9	basso	75,0	↓	↓	↓	43,6	0,0
307020081004	45,5	95,8	183,9	13,8	basso	95,8	↓	↓	↓	50,4	9,9
307020081005	49,4	85,7	202,2	15,1	basso	76,2	↓	↓	↑	49,4	0,0
307020081006	45,2	88,9	194,8	2,5	medio-basso	83,3	↓	↓	↓	45,2	0,0
PNIS00900P	46,1	88,0	192,9	12,4	basso	80,3	↓	↓	↓	47,8	3,3

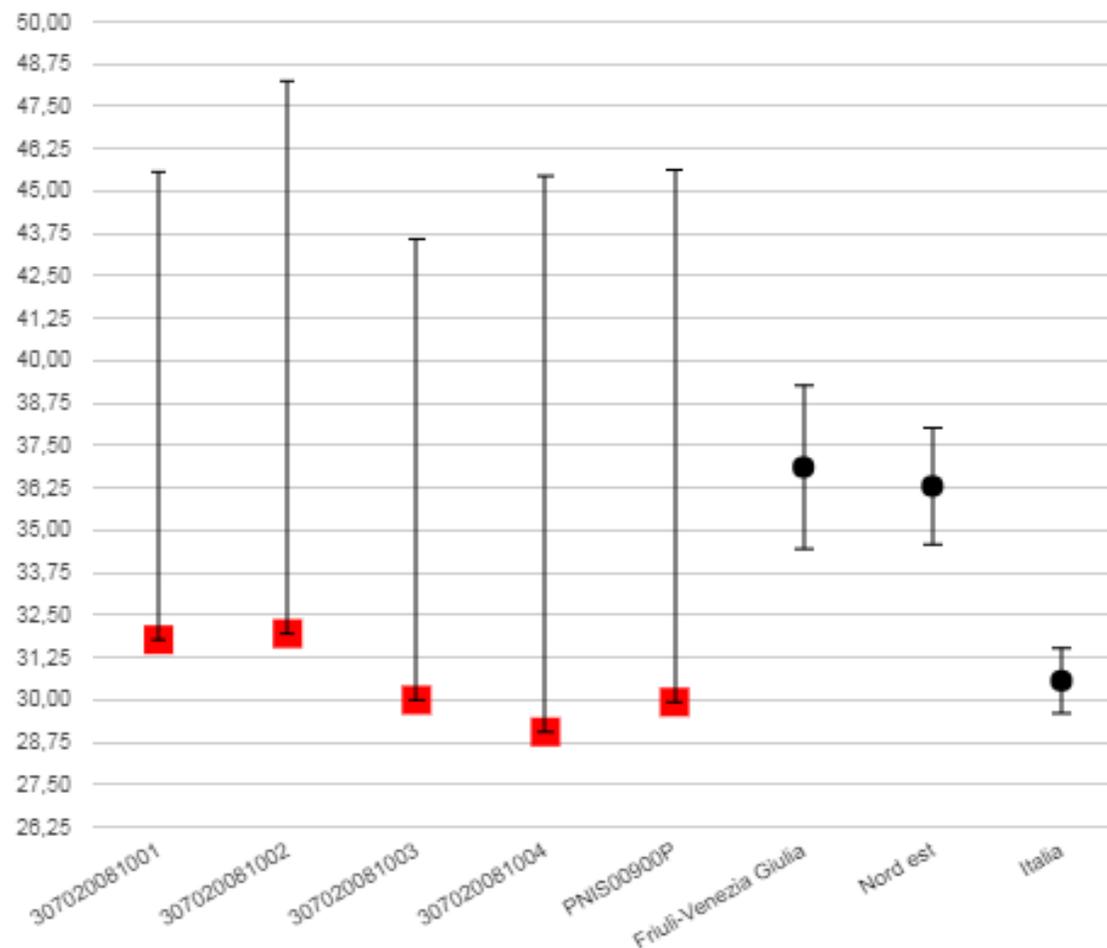
Istituto tecnico											
Classi/Istituto	Media del punteggio percentuale al netto del <i>cheating</i> ^{1a}	Percentuale di partecipazione alla prova di Matematica ^{1b}	Esiti degli studenti al netto del <i>cheating</i> nella stessa scala del rapporto nazionale ^{1d}	Differenza nei risultati (punteggio percentuale) rispetto a classi/scuole con <i>background</i> familiare simile ²	<i>Background</i> familiare mediano degli studenti ^{3 4}	Percentuale copertura <i>background</i> ^{1c}	Punteggio Friuli-Venezia Giulia (56,9) ⁵	Punteggio Nord est (55,5) ⁵	Punteggio Italia (46,2) ⁵	Punteggio percentuale osservato ⁶	<i>Cheating</i> in percentuale ⁷
307020081005	49,4	85,7	202,2	11,3	basso	76,2	↓	↓	↑	49,4	0,0
307020081006	45,2	88,9	194,8	-1,3	medio-basso	83,3	↓	↓	↔	45,2	0,0
PNIS00900P	47,4	87,2	198,7	10,5	basso	79,5	↓	↓	↔	47,4	0,0

Istituto professionale

Classi/Istituto	Media del punteggio percentuale al netto del <i>cheating</i> ^{1a}	Percentuale di partecipazione alla prova di Matematica ^{1b}	Esiti degli studenti al netto del <i>cheating</i> nella stessa scala del rapporto nazionale ^{1d}	Differenza nei risultati (punteggio percentuale) rispetto a classi/scuole con <i>background</i> familiare simile ²	<i>Background</i> familiare mediano degli studenti ^{3 4}	Percentuale copertura <i>background</i> ^{1c}	Punteggio Friuli-Venezia Giulia (36,9) ⁵	Punteggio Nord est (36,3) ⁵	Punteggio Italia (30,6) ⁵	Punteggio percentuale osservato ⁶	<i>Cheating</i> in percentuale ⁷
307020081001	45,6	92,6	186,9	13,8	medio-alto	81,5	↑	↑	↑	49,3	7,6
307020081002	48,3	71,4	200,7	16,3	medio-alto	71,4	↑	↑	↑	48,3	0,0
307020081003	43,6	95,8	192,8	13,6	medio-basso	75,0	↑	↑	↑	43,6	0,0
307020081004	45,5	95,8	183,9	16,4	basso	95,8	↑	↑	↑	50,4	9,9
PNIS00900P	45,6	88,3	190,7	15,7	medio-basso	80,6	↑	↑	↑	47,9	4,6

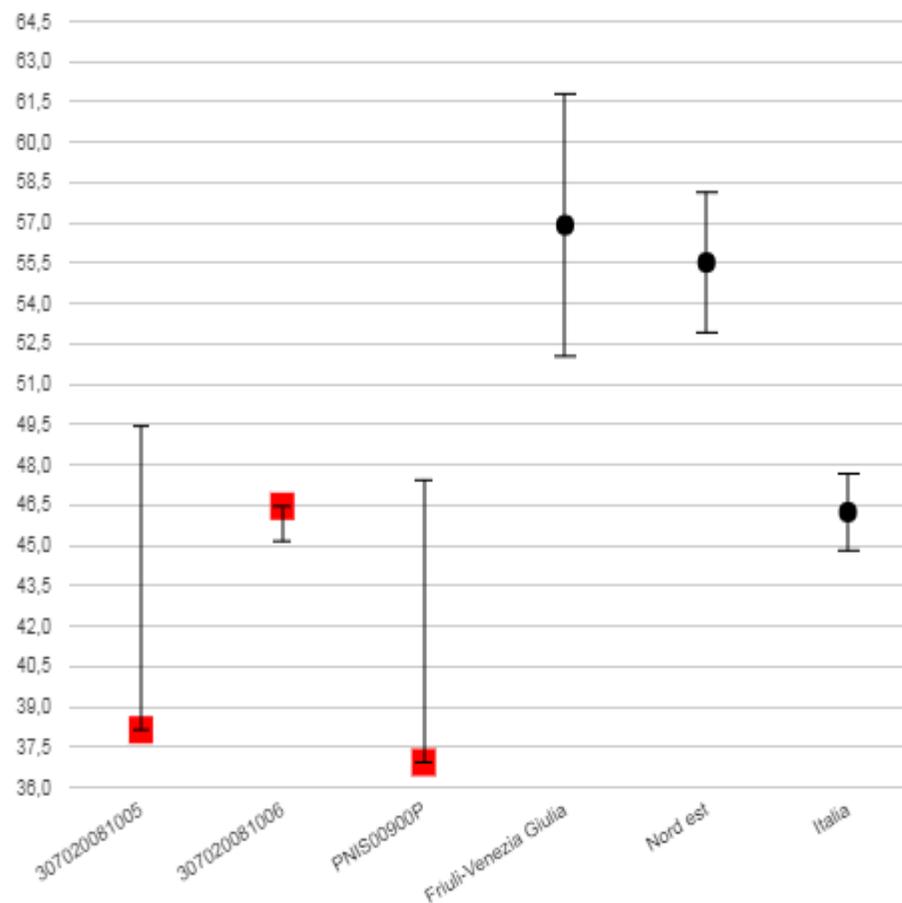
RISULTATO COMPLESSIVO DELLA **PROVA DI MATEMATICA** **ISTITUTO PROFESSIONALE**

Grafico 1b: PNIS00900P - Scuola Secondaria di Secondo Grado - Classi seconde - Prova di Matematica: Risultato complessivo - Istituto professionale



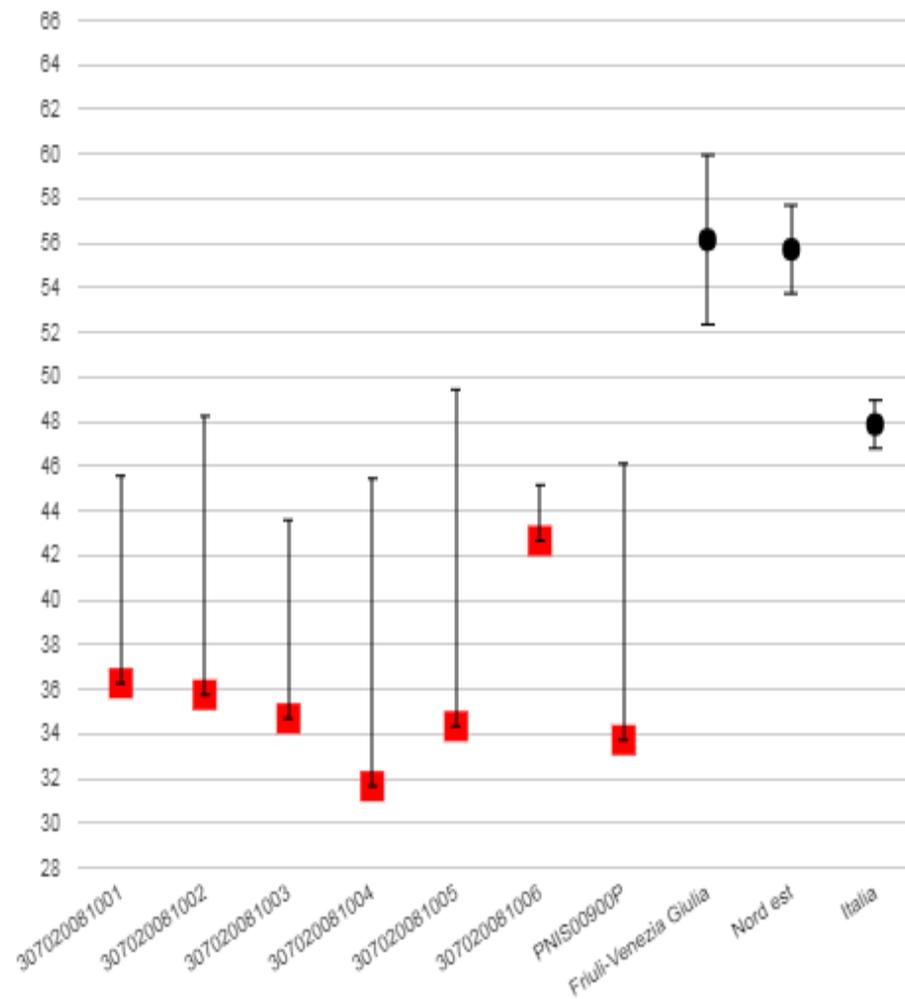
RISULTATO COMPLESSIVO DELLA **PROVA DI MATEMATICA** **ISTITUTO TECNICO**

Grafico 1b: PNIS00900P - Scuola Secondaria di Secondo Grado - Classi seconde - Prova di Matematica: Risultato complessivo - Istituto tecnico



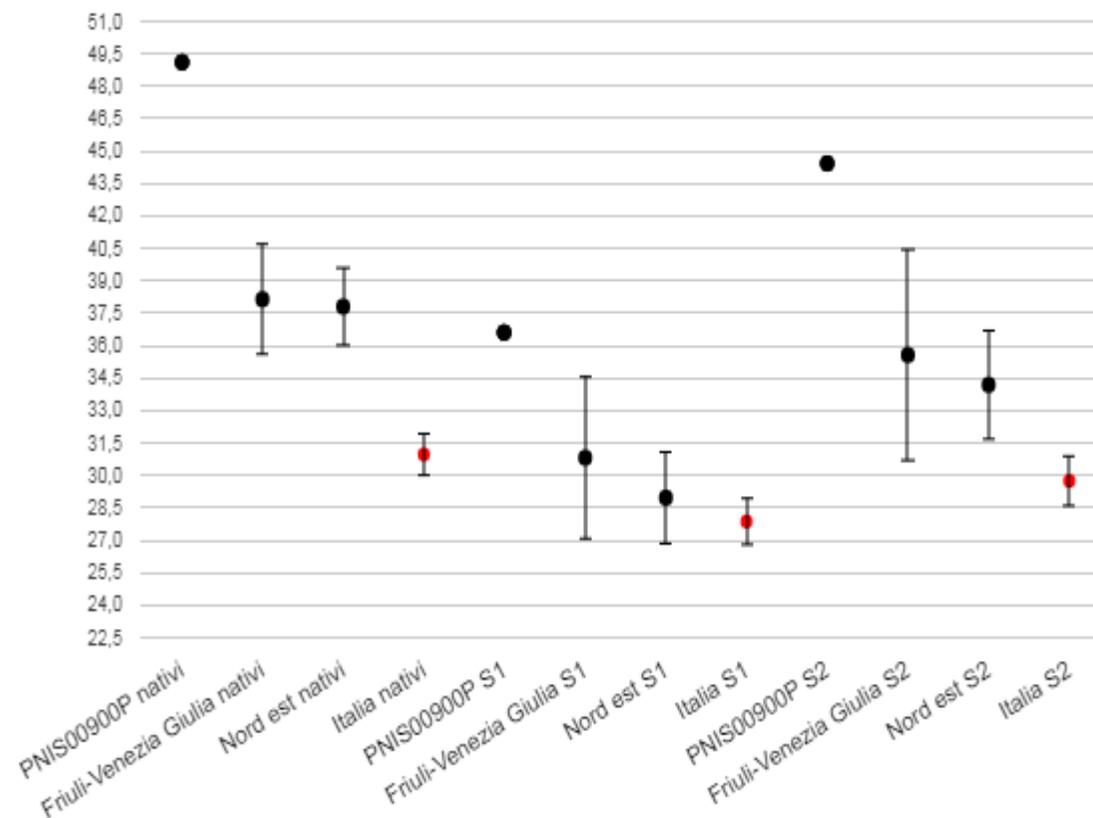
RISULTATO COMPLESSI VO ISTITUTO MATEMATICA

Grafico 1b: PNIS00900P - Scuola Secondaria di Secondo Grado - Classi seconde - Prova di Matematica: Risultato complessivo - Istituzione scolastica nel suo complesso



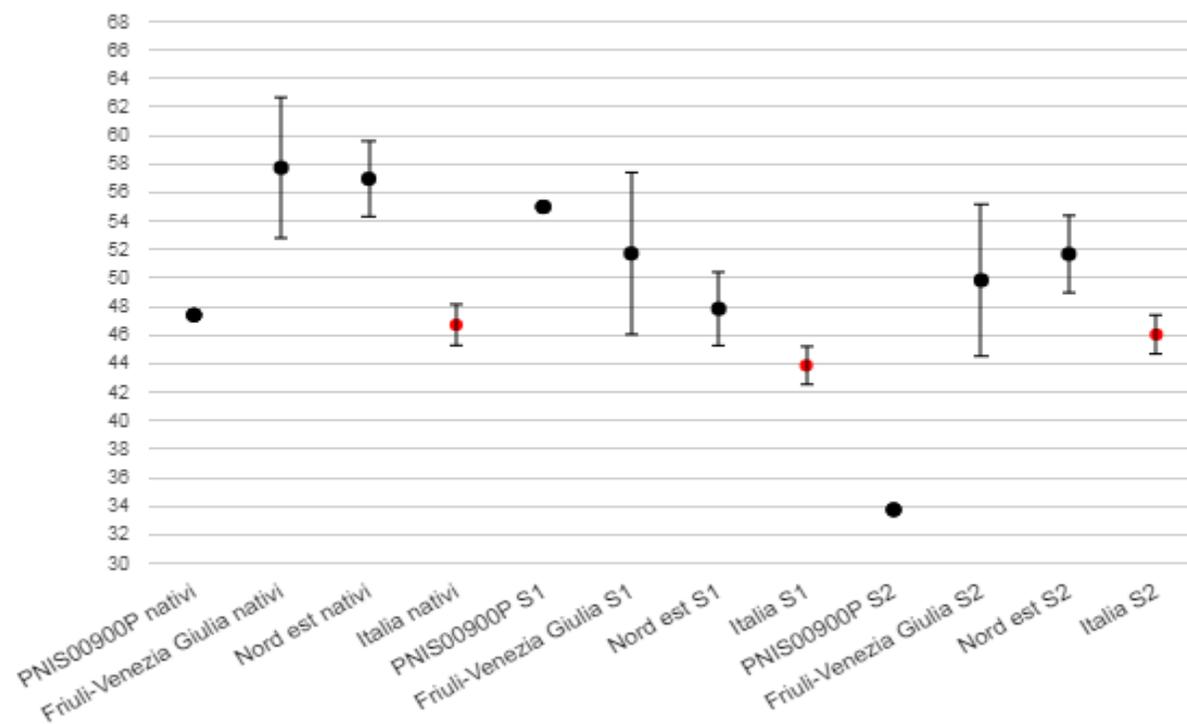
Risultato della prova di **Matematica** rispetto alla **cittadinanza PROFESSIONALE**

Grafico 3d :PNIS00900P - Scuola Secondaria di Secondo Grado - Classi seconde - Istituto professionale - Prova di Matematica rispetto alla cittadinanza



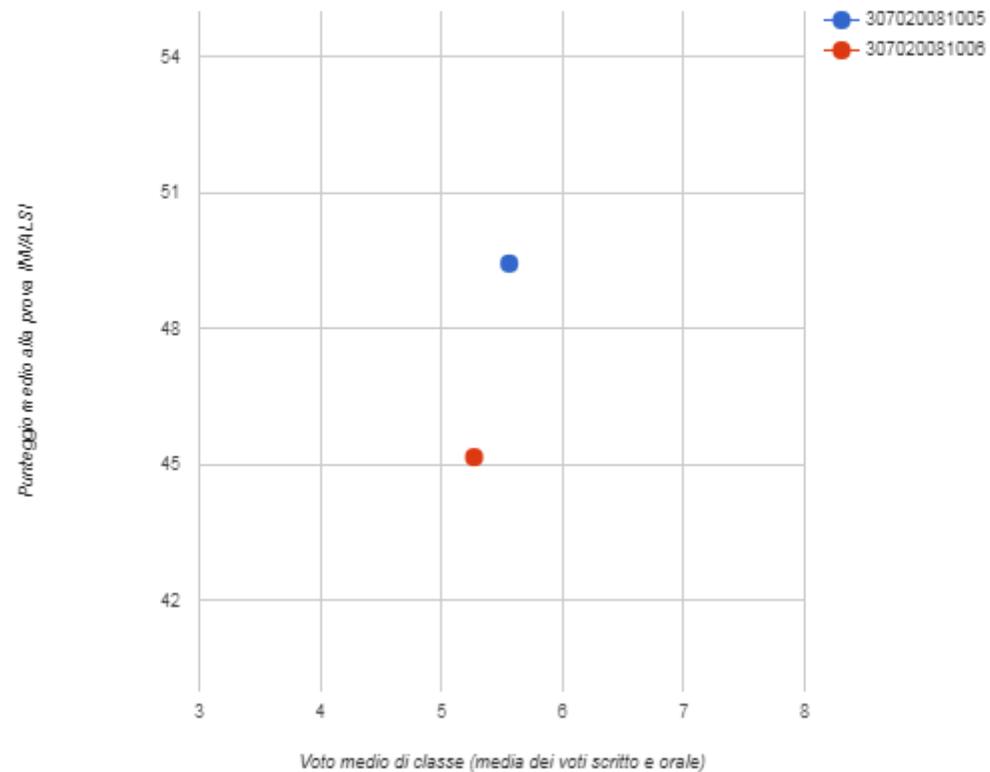
Risultato della prova di **Matematica** rispetto alla **cittadinanza TECNICO**

Grafico 3d :PNIS00900P - Scuola Secondaria di Secondo Grado - Classi seconde - Istituto tecnico - Prova di Matematica rispetto alla cittadinanza



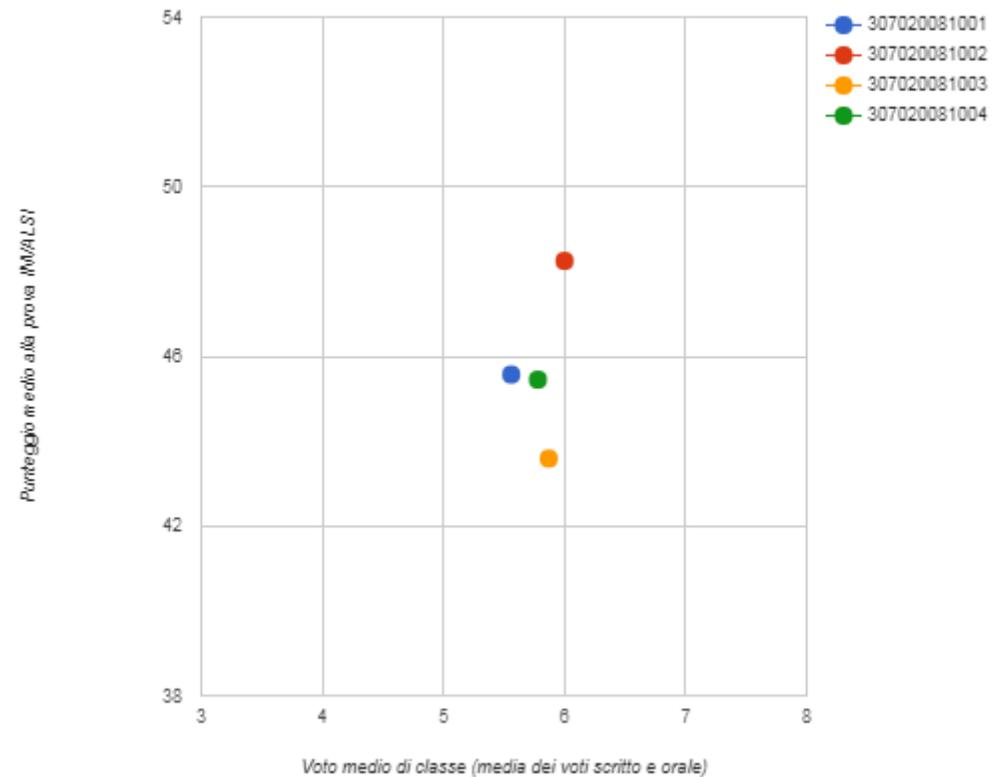
CORRISPONDENZA VOTO MATEMATICA TECNICO

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

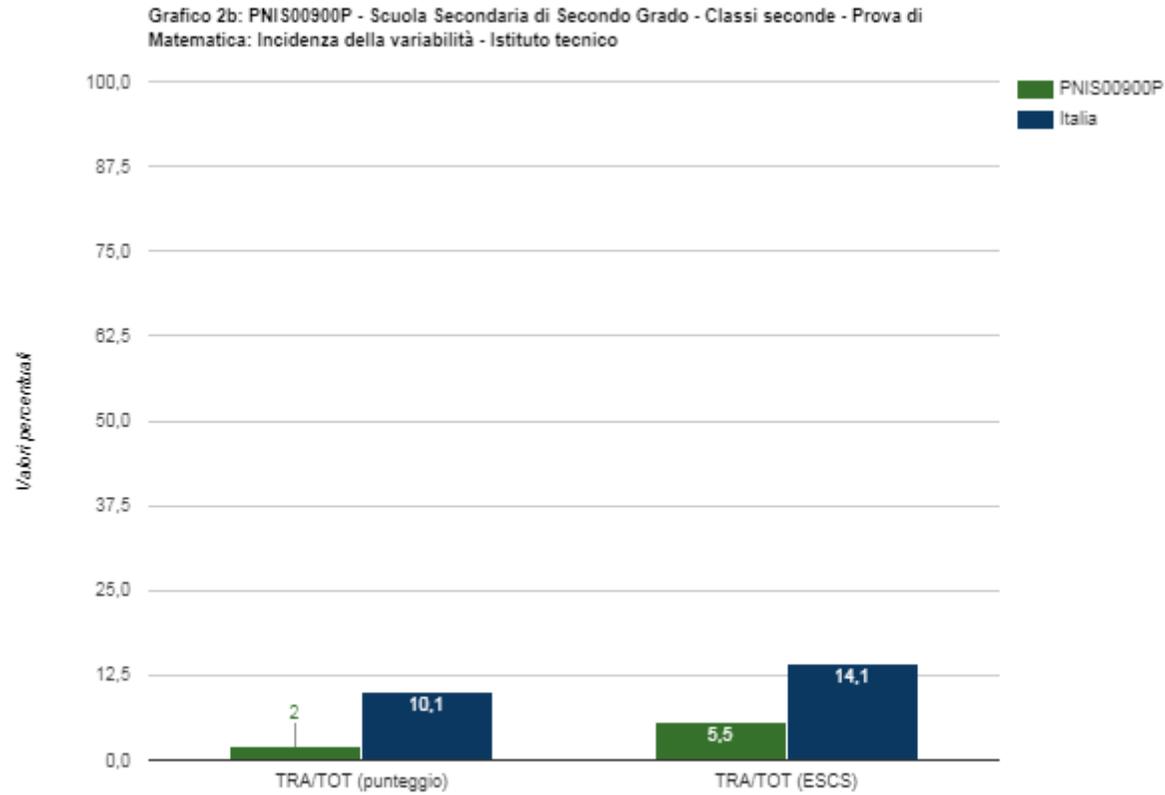


CORRISPONDENZA VOTO MATEMATICA PROFESSIONALE

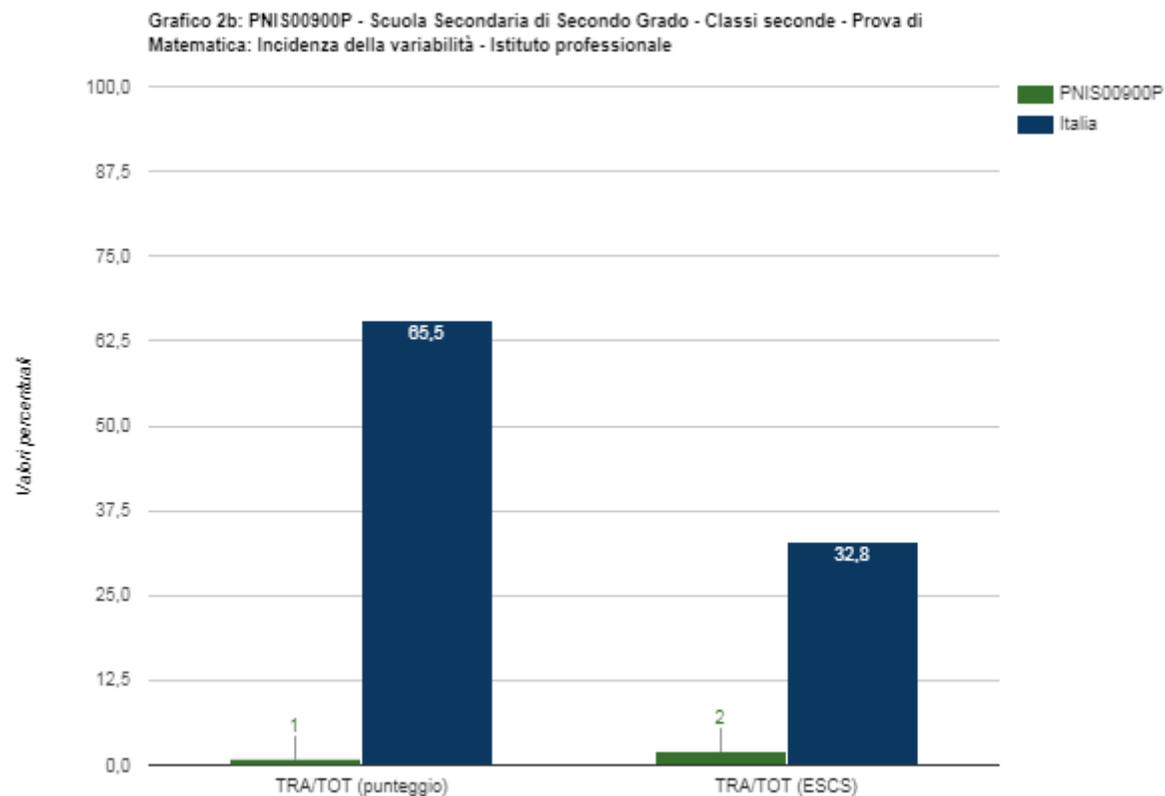
Grafico 4b: PNIS00900P - Scuola Secondaria di Secondo Grado -
Classi seconde - Prova di Matematica - Confronto tra voto di classe e
punteggio nella prova - Istituto professionale



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	56,9	48,1	55,6	53,9	43,8	38,0	40,0	44,6	49,4	46,2
307020081006	41,2		51,4		36,8		51,9		45,2	
PNIS00900P	49,5		53,6		40,5		45,6		47,4	

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	44,7	33,0	60,0	37,8	33,7	23,7	44,4	27,3	45,6	30,6
307020081002	45,8		58,9		43,3		46,0		48,3	
307020081003	43,1		45,4		44,0		42,2		43,6	
307020081004	45,4		45,7		44,4		46,2		45,5	
PNIS00900P	44,7		52,5		41,1		44,6		45,6	

Dimensioni **Matematica** **TECNICO**

Classi/Istituto	Conoscere		Risolvere problemi		Argomentare		Prova complessiva	
	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
307020081005	48,7	47,0	50,0	44,7	51,1	47,4	49,4	46,2
307020081006	44,9		43,3		51,3		45,2	
PNIS00900P	46,9		46,9		51,2		47,4	

Dimensioni **Matematica** **PROFESSIONALE**

Classi/Istituto	Conoscere		Risolvere problemi		Argomentare		Prova complessiva	
	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
307020081001	44,0	30,8	47,8	29,9	45,9	31,3	45,6	30,6
307020081002	47,6		51,8		41,0		48,3	
307020081003	45,6		41,3		41,7		43,6	
307020081004	46,1		42,5		50,9		45,5	
PNIS00900P	45,7		45,7		45,0		45,6	

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	55,8	48,5	52,1	54,4	47,0	38,4	36,9	45,2	48,3	46,7
307020081006	44,1		51,6		37,3		53,6		46,6	
PNIS00900P	49,7		51,9		42,0		45,6		47,4	

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	44,3	33,2	66,8	38,4	39,2	24,1	53,7	27,8	50,6	31,0
307020081002	50,0		69,4		50,9		57,5		56,5	
307020081003	42,3		47,9		44,4		45,4		44,8	
307020081004	45,7		41,7		46,7		43,6		44,5	
PNIS00900P	45,4		57,1		44,8		50,2		49,1	

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	47,6	47,4	48,4	45,2	50,8	48,1	48,3	46,7
307020081006	47,6		43,4		51,4		46,6	
PNIS00900P	47,6		45,8		51,1		47,4	

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	49,3	31,2	52,4	30,4	50,8	31,8	50,6	31,0
307020081002	57,9		57,1		48,3		56,5	
307020081003	49,8		40,1		36,9		44,8	
307020081004	47,6		37,6		51,1		44,5	
PNIS00900P	51,0		47,1		46,9		49,1	

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	59,9	49,3	58,6	55,2	45,5	39,3	41,8	46,0	51,8	47,6
307020081006	43,8		53,7		40,7		55,0		48,1	
PNIS00900P	51,5		56,0		43,0		48,7		49,9	

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	43,1	33,8	54,4	39,0	36,0	24,9	38,8	28,3	43,0	31,6
307020081002	40,9		63,6		37,4		45,5		46,4	
307020081003	50,0		38,9		44,4		36,7		42,9	
307020081004	39,6		42,8		42,8		43,4		42,0	
PNIS00900P	42,6		51,3		39,7		41,7		43,7	

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	51,5	48,3	51,3	46,0	54,6	48,8	51,8	47,6
307020081006	49,2		44,6		53,3		48,1	
PNIS00900P	50,3		47,8		53,9		49,9	

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	42,3	31,9	45,6	31,1	38,8	32,1	43,0	31,6
307020081002	48,1		48,1		34,6		46,4	
307020081003	50,8		33,3		36,7		42,9	
307020081004	43,3		38,0		47,5		42,0	
PNIS00900P	45,6		42,2		39,8		43,7	

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	7	3	2
	Numero studenti livello 3	1	2	4
	Numero studenti livello 4-5	4	5	6

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	4	6	11
	Numero studenti livello 3	1	2	14
	Numero studenti livello 4-5	6	6	41

EFFETTO SCUOLA ITALIANO TECNICO

Tavola 9A - Effetto scuola Italiano					
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		
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		
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			X		
Intorno alla media nazionale					

EFFETTO SCUOLA MATEMATICA TECNICO

Tavola 9B - Effetto scuola Matematica

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		

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			

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		X			
Sotto la media nazionale					

COMMENTO ALLA RESTITUZIONE INVALSI 2017

1. I risultati del **Professionale** in **matematica** sono molto più alti della media italiana di istituti simili. Vedi tabelle pagine 17 e 18, grafici pag. 19 e 21
2. I risultati del **Professionale** in **italiano** sono più alti della media italiana di istituti simili. Fa eccezione la II C con un risultato poco al di sotto della media. Vedi tabelle pagine 3-4 e grafico pag. 5.
3. I risultati del **Tecnico** in **matematica** sono nella media italiana di istituti simili. Vedi tabelle pag.16 e grafici pagg. 20 e 21
4. I risultati del **Tecnico** in **italiano** sono nella media italiana di istituti simili per entrambe le classi . Vedi tabelle pagine 3 e 4 e il grafico a pag.6
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 12-13 e 26-27.
L'Invalsi non restituisce più dati relativi alla variabilità dei risultati all'interno delle stesse classi.
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 leggermente più alto (7) il numero di allievi che rientrano nel livello 1-2 sia in italiano che in matematica. Al professionale è più alto (41) il numero di allievi che rientrano nel livello 4-5 sia in italiano che in matematica. Una consistente disomogeneità al professionale riguarda solo 11 allievi. Vedi pag. 34
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, oppure tra il 6 e il 7 i risultati Invalsi sono più bassi. Ma il dato non è preoccupante. In linea di massima c'è coerenza, soprattutto al tecnico, nel senso che le classi che avevano una media più alta hanno ottenuto nelle prove risultati mediamente più alti. Al professionale la classe che aveva la media più bassa in italiano (II A) ha ottenuto il punteggio più alto. Per la II C è l'inverso. Vedi pagine 10-11 e 24-25.

INDICE

Punteggi generali italiano.....	3
Risultati italiano rispetto alla cittadinanza.....	8
Confronto voto italiano.....	10
Variabilità italiano.....	12
Parti della prova.....	14
Parti della prova nativi.....	15
Parti della prova regolari.....	16
Punteggi generali matematica.....	17
Risultati matematica rispetto alla cittadinanza.....	22
Confronto voto matematica.....	24
Variabilità matematica.....	26
Ambiti.....	28
Dimensioni.....	29
Ambiti nativi.....	30
Dimensioni nativi.....	31
Ambiti regolari.....	32
Dimensioni regolari.....	33
Numerosità.....	34
Effetto scuola.....	35