

# **PROVE INVALSI 2017**

**REPORT**

# ITALIANO - COMPLESSIVO

Tavola 1A 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</sup> 4	Percentuale copertura <i>background</i> <sup>1c</sup>	Punteggio Sicilia (51,1) <sup>5</sup>	Punteggio Sud e isole (50,3) <sup>5</sup>	Punteggio Italia (57,2) <sup>5</sup>	Punteggio percentuale osservato <sup>6</sup>	<i>Cheating in</i> percentuale <sup>7</sup>
319030191001	72,8	81,8	236,5	5,7	alto	81,8	↑	↑	↑	72,8	0,0
319030191002	71,7	73,7	233,9	3,6	alto	73,7	↑	↑	↑	71,7	0,0
319030191003	60,9	87,0	207,4	-5,0	alto	78,3	↑	↑	↑	60,9	0,0
319030191004	68,5	96,7	224,7	2,1	alto	90,0	↑	↑	↑	68,5	0,0
319030191005	75,3	96,7	241,8	14,4	medio-alto	96,7	↑	↑	↑	75,3	0,0
319030191006	68,5	96,8	225,4	2,5	alto	80,6	↑	↑	↑	68,5	0,0
319030191007	58,9	100,0	203,6	-4,2	alto	89,3	↑	↑	↑	58,9	0,0
319030191008	69,9	100,0	229,9	7,9	alto	86,2	↑	↑	↑	69,9	0,0
319030191009	72,7	93,3	237,4	6,6	alto	80,0	↑	↑	↑	72,7	0,0
319030191010	67,6	96,9	225,1	2,9	alto	93,8	↑	↑	↑	67,6	0,0
319030191011	49,6	96,6	183,0	-12,0	alto	82,8	↔	↔	↓	49,6	0,0
CTIS02600N	66,7	93,7	222,2	4,7	alto	85,5	↑	↑	↑	66,7	0,0

# ITALIANO - LICEO

Liceo											
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</sup> <sub>4</sub>	Percentuale copertura <i>background</i> <sup>1c</sup>	Punteggio Sicilia (58,5) <sup>5</sup>	Punteggio Sud e isole (58,9) <sup>5</sup>	Punteggio Italia (65,2) <sup>5</sup>	Punteggio percentuale osservato <sup>6</sup>	<i>Cheating</i> in percentuale <sup>7</sup>
319030191001	72,8	81,8	236,5	4,4	medio-alto	81,8	↑	↑	↑	72,8	0,0
319030191002	71,7	73,7	233,9	2,9	medio-alto	73,7	↑	↑	↑	71,7	0,0
319030191003	60,9	87,0	207,4	-6,2	medio-alto	78,3	↔	↔	↓	60,9	0,0
319030191004	68,5	96,7	224,7	1,1	medio-alto	90,0	↑	↑	↑	68,5	0,0
319030191005	75,3	96,7	241,8	11,0	medio-basso	96,7	↑	↑	↑	75,3	0,0
319030191006	68,5	96,8	225,4	0,9	medio-alto	80,6	↑	↑	↑	68,5	0,0
319030191007	58,9	100,0	203,6	-6,3	medio-alto	89,3	↔	↔	↓	58,9	0,0
319030191008	69,9	100,0	229,9	5,1	medio-basso	86,2	↑	↑	↑	69,9	0,0
319030191009	72,7	93,3	237,4	4,8	medio-alto	80,0	↑	↑	↑	72,7	0,0
319030191010	67,6	96,9	225,1	0,8	medio-alto	93,8	↑	↑	↑	67,6	0,0
CTISO2600N	68,6	93,4	226,4	3,5	medio-alto	85,8	↑	↑	↑	68,6	0,0

# ITALIANO - TECNICO

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</sup> 4	Percentuale copertura <i>background</i> <sup>1c</sup>	Punteggio Sicilia (46,9) <sup>5</sup>	Punteggio Sud e isole (44,7) <sup>5</sup>	Punteggio Italia (52,6) <sup>5</sup>	Punteggio percentuale osservato <sup>6</sup>	<i>Cheating</i> in percentuale <sup>7</sup>
319030191011	49,6	96,6	183,0	-4,4	alto	82,8	↔	↑	↓	49,6	0,0
CTIS02600N	49,6	96,6	183,0	-0,6	alto	82,8	↔	↑	↓	49,6	0,0

# MATEMATICA - COMPLESSIVO

Tavola 1B 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</sup>	Percentuale copertura <i>background</i> <sup>1c</sup>	Punteggio Sicilia (35,8) <sup>5</sup>	Punteggio Sud e isole (36,0) <sup>5</sup>	Punteggio Italia (47,9) <sup>5</sup>	Punteggio percentuale osservato <sup>6</sup>	<i>Cheating</i> in percentuale <sup>7</sup>
319030191001	39,2	81,8	185,5	-17,9	alto	81,8	↑	↑	↓	39,2	0,0
319030191002	40,5	73,7	188,1	-16,6	alto	73,7	↑	↑	↓	40,5	0,0
319030191003	32,4	87,0	175,3	-25,3	alto	78,3	↓	↓	↓	32,4	0,0
319030191004	63,9	96,7	227,2	6,7	alto	90,0	↑	↑	↑	63,9	0,0
319030191005	78,4	96,7	256,4	21,1	medio-alto	96,7	↑	↑	↑	78,4	0,0
319030191006	71,8	93,5	240,4	14,3	alto	80,6	↑	↑	↑	71,8	0,0
319030191007	71,0	100,0	238,0	13,4	alto	89,3	↑	↑	↑	71,0	0,0
319030191008	65,8	100,0	229,1	8,3	alto	86,2	↑	↑	↑	65,8	0,0
319030191009	77,6	93,3	253,4	20,0	alto	80,0	↑	↑	↑	77,6	0,0
319030191010	58,0	96,9	215,6	0,3	alto	93,8	↑	↑	↑	58,0	0,0
319030191011	38,1	96,6	183,4	-19,6	alto	82,8	↔	↑	↓	38,1	0,0
CTIS02600N	60,3	93,4	221,5	4,4	alto	85,5	↑	↑	↑	60,3	0,0

# MATEMATICA - LICEO

Liceo											
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 medio degli studenti <sup>3</sup> 4	Percentuale copertura <i>background</i> <sup>1c</sup>	Punteggio Sicilia (39,9) <sup>5</sup>	Punteggio Sud e isole (41,7) <sup>5</sup>	Punteggio Italia (55,1) <sup>5</sup>	Punteggio percentuale osservato <sup>6</sup>	<i>Cheating</i> in percentuale <sup>7</sup>
319030191001	39,2	81,8	185,5	-17,7	medio-alto	81,8	↔	↔	↓	39,2	0,0
319030191002	40,5	73,7	188,1	-16,5	medio-alto	73,7	↔	↔	↓	40,5	0,0
319030191003	32,4	87,0	175,3	-25,5	medio-alto	78,3	↓	↓	↓	32,4	0,0
319030191004	63,9	96,7	227,2	6,7	medio-alto	90,0	↑	↑	↑	63,9	0,0
319030191005	78,4	96,7	256,4	21,1	medio-basso	96,7	↑	↑	↑	78,4	0,0
319030191006	71,8	93,5	240,4	14,4	medio-alto	80,6	↑	↑	↑	71,8	0,0
319030191007	71,0	100,0	238,0	13,5	medio-alto	89,3	↑	↑	↑	71,0	0,0
319030191008	65,8	100,0	229,1	8,2	medio-basso	86,2	↑	↑	↑	65,8	0,0
319030191009	77,6	93,3	253,4	19,9	medio-alto	80,0	↑	↑	↑	77,6	0,0
319030191010	58,0	96,9	215,6	0,2	medio-alto	93,8	↑	↑	↑	58,0	0,0
CTIS02600N	62,7	93,1	225,7	5,6	medio-alto	85,8	↑	↑	↑	62,7	0,0

# MATEMATICA - TECNICO

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</sup> 4	Percentuale copertura <i>background</i> <sup>1c</sup>	Punteggio Sicilia (35,9) <sup>5</sup>	Punteggio Sud e isole (34,2) <sup>5</sup>	Punteggio Italia (46,2) <sup>5</sup>	Punteggio percentuale osservato <sup>6</sup>	<i>Cheating</i> in percentuale <sup>7</sup>
319030191011	38,1	96,6	183,4	-12,0	alto	82,8	↔	↑	↓	38,1	0,0
CTIS02600N	38,1	96,6	183,4	-10,2	alto	82,8	↔	↑	↓	38,1	0,0

# ITALIANO - PARTI (LICEO)

Tavola 2A - Parti della prova Italiano

Liceo												
	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
319030191001	82,8	79,8	69,4	63,1	60,6	58,5	72,8	65,6	78,3	59,0	72,8	65,2
319030191002	87,1		76,4		61,4		73,8		60,0			
319030191003	76,5		53,5		60,0		60,0		54,5			
319030191004	85,2		67,9		56,6		75,9		57,9			
319030191005	85,2		76,2		70,0		81,6		64,1			
319030191006	80,3		67,7		57,7		64,4		72,0			
319030191007	81,1		54,6		52,1		54,0		52,1			
319030191008	81,0		72,4		58,3		62,1		74,8			
319030191009	85,0		77,9		64,6		62,3		72,5			
319030191010	82,9		65,5		58,4		58,4		71,9			
CTIS02600N	82,7	68,1	59,8	66,1	66,1							



# ITALIANO - PARTI

Tavola 2A - Parti della prova Italiano

Liceo												
	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
319030191001	82,8	79,8	69,4	63,1	60,6	58,5	72,8	65,6	78,3	59,0	72,8	65,2
319030191002	87,1		76,4		61,4		73,8		60,0		71,7	
319030191003	76,5		53,5		60,0		60,0		54,5		60,9	
319030191004	85,2		67,9		56,6		75,9		57,9		68,5	
319030191005	85,2		76,2		70,0		81,6		64,1		75,3	
319030191006	80,3		67,7		57,7		64,4		72,0		68,5	
319030191007	81,1		54,6		52,1		54,0		52,1		58,9	
319030191008	81,0		72,4		58,3		62,1		74,8		69,9	
319030191009	85,0		77,9		64,6		62,3		72,5		72,7	
319030191010	82,9		65,5		58,4		58,4		71,9		67,6	
CTIS02600N	82,7	68,1	59,8	66,1	66,1	68,6						

Istituto 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
319030191011	67,9	70,9	48,6	50,2	43,6	46,9	48,0	51,2	40,0	43,6	49,6	52,6
CTIS02600N	67,9		48,6		43,6		48,0		40,0		49,6	

# MATEMATICA - AMBITI

Liceo										
Classi/Istituto	Numeri		Dati e previsioni		Spazio e figure		Relazioni e funzioni		Prova complessiva	
	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
319030191001	43,1	56,8	49,4	59,7	33,3	49,1	30,6	54,1	39,2	55,1
319030191002	44,6		47,6		33,3		35,7			
319030191003	35,4		43,9		27,2		23,0			
319030191004	64,4		65,9		59,4		65,5			
319030191005	78,5		75,5		79,3		80,0			
319030191006	71,0		69,4		79,3		68,3			
319030191007	68,2		77,8		62,7		75,7			
319030191008	66,4		62,5		66,3		67,6			
319030191009	75,0		77,0		77,4		81,4			
319030191010	58,3		60,9		55,2		57,4			
CTISO2600N	62,9		65,0		60,7		62,2			

Istituto tecnico										
Classi/Istituto	Numeri		Dati e previsioni		Spazio e figure		Relazioni e funzioni		Prova complessiva	
	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
319030191011	42,6	48,1	40,5	53,9	30,2	38,0	37,9	44,6	38,1	46,2
CTISO2600N	42,6		40,5		30,2		37,9		38,1	

# MATEMATICA - DIMENSIONI

Tavola 3B - Dimensioni Matematica

## Liceo

Classi/Istituto	Conoscere		Risolvere problemi		Argomentare		Prova complessiva	
	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
319030191001	38,9	55,7	40,5	52,6	36,7	59,4	39,2	55,1
319030191002	40,8		42,4		34,3		40,5	
319030191003	32,6		33,9		27,0		32,4	
319030191004	67,8		58,9		61,4		63,9	
319030191005	82,6		71,4		80,0		78,4	
319030191006	78,2		65,3		63,5		71,8	
319030191007	71,9		67,9		75,7		71,0	
319030191008	69,8		58,1		70,3		65,8	
319030191009	78,9		78,6		69,3		77,6	
319030191010	60,4		51,6		65,8		58,0	
CTIS02600N	65,4		59,1		61,8		62,7	

## Istituto 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
319030191011	40,7	47,0	33,9	44,7	39,3	47,4	38,1	46,2
CTIS02600N	40,7		33,9		39,3		38,1	

# ITALIANO - LIVELLI (LICEO)

Tavola 4A Italiano <sup>12</sup>

Liceo					
Classi	Numero studenti livello 1	Numero studenti livello 2	Numero studenti livello 3	Numero studenti livello 4	Numero studenti livello 5
319030191001	0	6	1	6	5
319030191002	0	2	6	5	1
319030191003	2	8	8	1	1
319030191004	1	7	9	9	3
319030191005	0	4	4	13	8
319030191006	1	7	13	5	4
319030191007	6	10	9	1	2
319030191008	1	8	5	9	6
319030191009	0	8	6	4	10
319030191010	3	8	8	5	7
Istituto/Dettaglio territoriale	Percentuale studenti livello 1	Percentuale studenti livello 2	Percentuale studenti livello 3	Percentuale studenti livello 4	Percentuale studenti livello 5
CTISO2600N	5,5%	26,6%	27,0%	22,7%	18,4%
Sicilia	25,6%	29,5%	22,4%	14,2%	8,4%
Sud e isole	24,3%	29,5%	24,1%	14,4%	7,7%
Italia	12,8%	24,6%	27,8%	21,1%	13,7%

# ITALIANO - LIVELLI (TECNICO)

Istituto tecnico					
Classi	Numero studenti livello 1	Numero studenti livello 2	Numero studenti livello 3	Numero studenti livello 4	Numero studenti livello 5
319030191011	6	7	8	4	3
Istituto/Dettaglio territoriale	Percentuale studenti livello 1	Percentuale studenti livello 2	Percentuale studenti livello 3	Percentuale studenti livello 4	Percentuale studenti livello 5
CTIS02600N	21,4%	25,0%	28,6%	14,3%	10,7%
Sicilia	33,5%	25,5%	16,1%	12,6%	12,3%
Sud e isole	39,9%	24,6%	14,1%	11,2%	10,2%
Italia	21,2%	20,2%	19,5%	19,2%	19,9%

# MATEMATICA - LIVELLI (LICEO)

Tavola 4B Matematica <sup>12</sup>

Liceo					
Classi	Numero studenti livello 1	Numero studenti livello 2	Numero studenti livello 3	Numero studenti livello 4	Numero studenti livello 5
319030191001	9	7	1	0	1
319030191002	8	4	0	0	2
319030191003	17	3	0	0	0
319030191004	0	6	7	6	10
319030191005	1	1	3	1	23
319030191006	1	0	6	4	18
319030191007	0	4	1	5	18
319030191008	3	1	5	7	13
319030191009	2	1	2	2	21
319030191010	3	6	10	7	5
Istituto/Dettaglio territoriale	Percentuale studenti livello 1	Percentuale studenti livello 2	Percentuale studenti livello 3	Percentuale studenti livello 4	Percentuale studenti livello 5
CTIS02600N	17,3%	12,9%	13,7%	12,6%	43,5%
Sicilia	56,2%	17,6%	9,7%	5,8%	10,7%
Sud e isole	53,2%	16,6%	11,8%	6,6%	11,8%
Italia	31,0%	13,9%	13,3%	10,5%	31,3%

# MATEMATICA - LIVELLI (TECNICO)

Istituto tecnico					
Classi	Numero studenti livello 1	Numero studenti livello 2	Numero studenti livello 3	Numero studenti livello 4	Numero studenti livello 5
319030191011	12	8	2	1	5
Istituto/Dettaglio territoriale	Percentuale studenti livello 1	Percentuale studenti livello 2	Percentuale studenti livello 3	Percentuale studenti livello 4	Percentuale studenti livello 5
CTIS02600N	42,9%	28,6%	7,1%	3,6%	17,9%
Sicilia	52,6%	19,6%	8,1%	7,6%	12,0%
Sud e isole	55,3%	19,3%	9,3%	6,4%	9,8%
Italia	30,4%	18,1%	12,7%	11,3%	27,6%

# MATEMATICA / ITALIANO NUMEROSITA'

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

Liceo				
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	36	12	33
	Numero studenti livello 3	23	12	34
	Numero studenti livello 4-5	18	11	76

Istituto 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	0	2
	Numero studenti livello 3	6	1	1
	Numero studenti livello 4-5	3	1	3



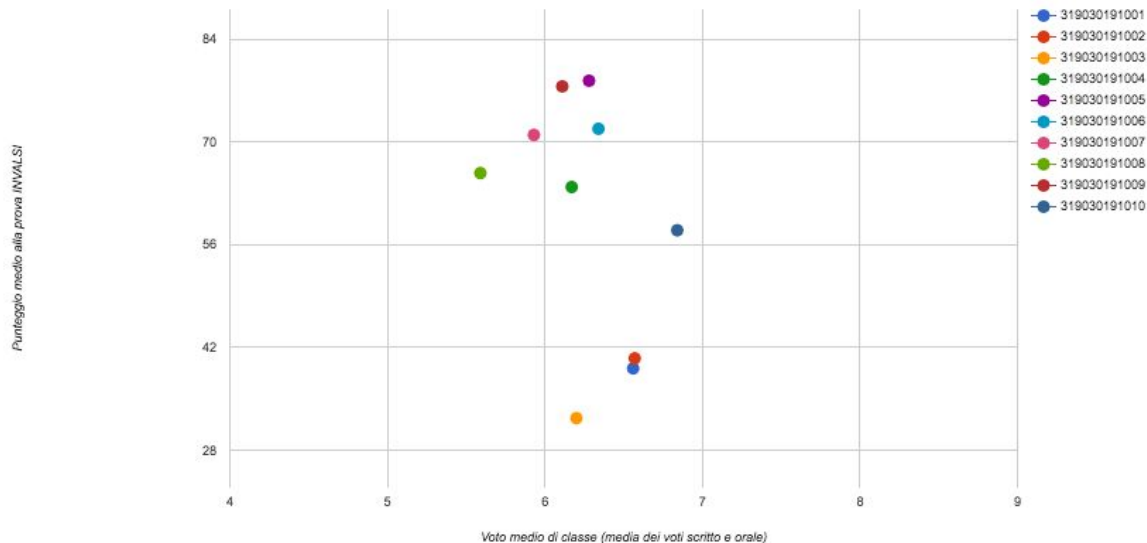
# CORRELAZIONE VOTO CLASSE - INVALSI

Tavola 6 <sup>13</sup>

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
319030191001	media	medio-bassa
319030191002	medio-bassa	scarsamente significativa
319030191003	scarsamente significativa	scarsamente significativa
319030191004	medio-bassa	scarsamente significativa
319030191005	scarsamente significativa	scarsamente significativa
319030191006	medio-bassa	scarsamente significativa
319030191007	medio-bassa	scarsamente significativa
319030191008	medio-bassa	medio-bassa
319030191009	medio-bassa	scarsamente significativa
319030191010	medio-bassa	scarsamente significativa
319030191011	medio-bassa	medio-bassa

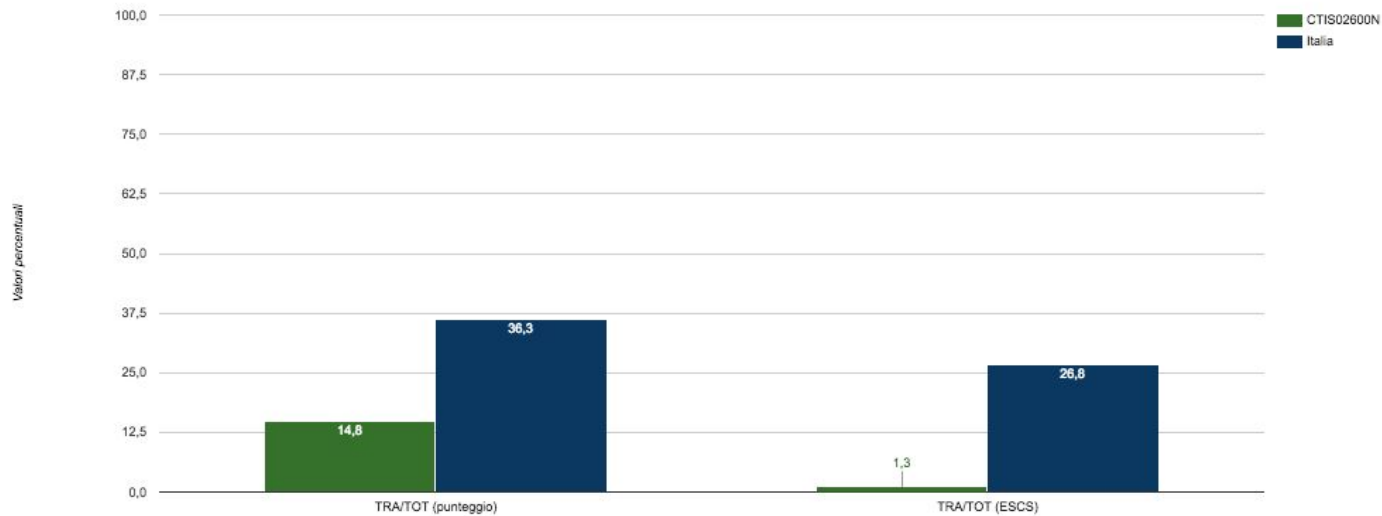
# CORRELAZIONE VOTO CLASSE - INVALSI

Grafico 4b: CTIS02600N - Scuola Secondaria di Secondo Grado - Classi seconde - Prova di Matematica - Confronto tra voto di classe e punteggio nella prova - Liceo



# INCIDENZA DI VARIABILITA' - ITALIANO (LICEO)

Grafico 2a: CTIS02600N - Scuola Secondaria di Secondo Grado - Classi seconde - Prova di Italiano: Incidenza della variabilità - Liceo



# INCIDENZA DI VAR. - MATEMATICA (LICEO)

Grafico 2b: CTIS02600N - Scuola Secondaria di Secondo Grado - Classi seconde - Prova di Matematica: Incidenza della variabilità - Liceo

