

INDAGINE IEA-TIMSS 2019



Misurazione degli apprendimenti matematica-scienze tramite prova cognitiva digitale presentata nella forma INVALSI

Per gli alunni classi IV scuola primaria (2 classi)

III scuola secondaria di primo grado (2 classi)

+

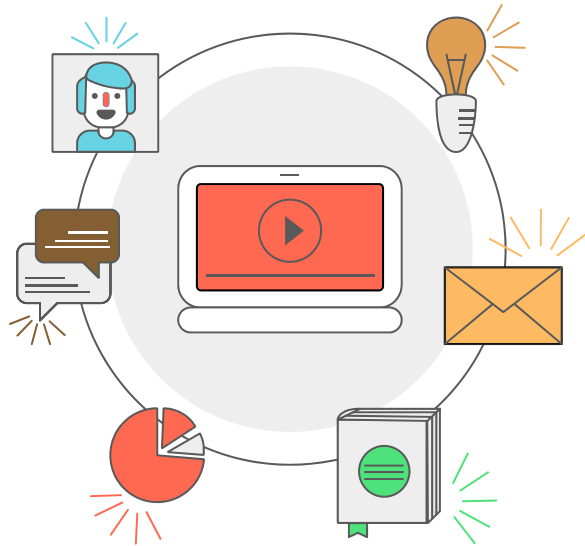
Questionario studente

+

Questionario famiglia (solo per alunni IV primaria)



Restituzione Dati



I dati sono stati restituiti in

LIVELLI:

basso – intermedio – alto - avanzato

MEDIA DEI PUNTEGGI:

suddivisa in ambiti

Classi Quarte

MATEMATICA: i dati si allineano con quelli nazionali e del nord ovest ma spicca rispetto ai precedenti il livello alto

SCIENZE: le percentuali del livello intermedio, alto e avanzato sono maggiori rispetto a quelle nazionali e del nord ovest

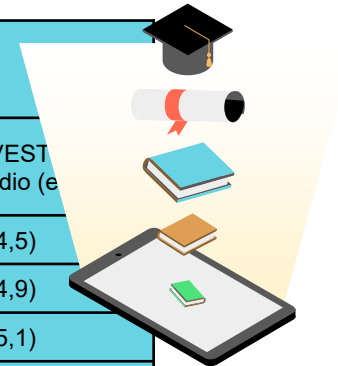


Scuola Primaria - Classi quarte

Materia	Livelli	Istituto Percentuale (e.s.) (24)	Italia Percentuale (e.s.) (24)	NORD OVEST Percentuale (e.s.) (24)
Matematica	Livello BASSO (400)	97,2 (68,8)	95,5 (0,6)	96,4 (0,8)
	Livello INTERMEDIO (475)	79,1 (56,0)	73,0 (1,3)	76,5 (2,7)
	Livello ALTO (550)	42,7 (30,9)	30,3 (1,5)	33,4 (2,7)
	Livello AVANZATO (625)	4,0 (5,0)	4,3 (0,5)	4,2 (0,9)
Materia	Livelli	Istituto Percentuale (e.s.) (24)	Italia Percentuale (e.s.) (24)	NORD OVEST Percentuale (e.s.) (24)
Scienze	Livello BASSO (400)	97,8 (69,2)	95,0 (0,8)	96,0 (1,2)
	Livello INTERMEDIO (475)	86,0 (60,8)	71,1 (1,6)	76,6 (2,8)
	Livello ALTO (550)	48,4 (34,9)	27,4 (1,8)	32,1 (3,2)
	Livello AVANZATO (625)	5,2 (4,8)	3,3 (0,7)	3,4 (1,0)

Classi Quarte

Scuola Primaria - Classi quarte			
Materia	Istituto Punteggio medio (e.s.)	Italia Punteggio medio (e.s.)	NORD OVEST Punteggio medio (e.s.)
Matematica	531.40 (3,3)	514.92 (2,4)	520.73 (4,5)
Matematica - Applicazione	535.63 (4,2)	517.38 (2,7)	523.33 (4,9)
Matematica - Conoscenza	535.70 (5,8)	514.97 (3,0)	521.16 (5,1)
Matematica - Ragionamento	521.50 (5,8)	503.99 (2,9)	509.58 (4,8)
Figure geometriche e misure	529.52 (4,9)	510.26 (3,2)	516.49 (5,7)
Numero	534.58 (6,4)	522.00 (2,5)	527.34 (4,4)
Rappresentazione dei dati	525.24 (9,2)	498.16 (3,0)	506.35 (5,0)
Scienze	538.82 (4,0)	509.73 (3,0)	517.98 (5,1)
Scienze - Applicazione	537.22 (3,4)	503.70 (2,8)	512.18 (4,6)
Scienze - Ragionamento	537.89 (4,4)	507.94 (2,7)	518.08 (4,6)
Scienze - Conoscenza	549.13 (6,6)	514.56 (3,0)	523.26 (5,3)
Scienze della terra	543.05 (3,9)	506.90 (3,7)	516.08 (5,3)
Scienze della vita	548.43 (4,5)	513.75 (3,3)	524.10 (5,5)
Scienze fisiche	531.64 (4,3)	501.85 (3,5)	507.84 (5,1)



Classi III Secondaria

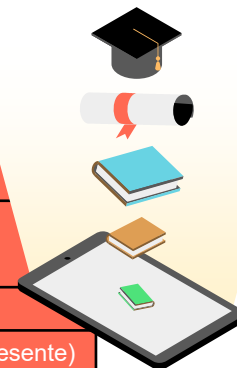
MATEMATICA e **SCIENZE**: tutte le percentuali registrate nell'istituto sono maggiori rispetto a quelle nazionale e del nord ovest



Scuola Secondaria di Primo Grado - Classi terze

Materia	Livelli	Istituto Percentuale (e.s.) (24)	Italia Percentuale (e.s.) (24)	NORD OVEST Percentuale (e.s.) (24)
Matematica	Livello BASSO (400)	100,0 (70,7)	91,1 (0,9)	96,3 (1,1)
	Livello INTERMEDIO (475)	87,2 (61,9)	62,4 (1,7)	74,2 (3,0)
	Livello ALTO (550)	46,7 (34,1)	24,0 (1,4)	31,8 (2,9)
	Livello AVANZATO (625)	7,8 (5,9)	3,0 (0,5)	4,4 (0,9)
Materia	Livelli	Istituto Percentuale (e.s.) (24)	Italia Percentuale (e.s.) (24)	NORD OVEST Percentuale (e.s.) (24)
Scienze	Livello BASSO (400)	98,8 (69,9)	90,9 (0,9)	94,3 (1,9)
	Livello INTERMEDIO (475)	87,9 (62,2)	64,7 (1,5)	75,2 (2,6)
	Livello ALTO (550)	38,7 (28,0)	25,6 (1,2)	33,5 (3,1)
	Livello AVANZATO (625)	14,4 (10,3)	4,2 (0,5)	5,8 (1,1)

Classi III Secondaria



Scuola Secondaria di Primo Grado - Classi terze			
Materia	Istituto Punteggio medio (e.s.)	Italia Punteggio medio (e.s.)	NORD OVEST Punteggio medio (e.s.)
Matematica	541.57 (3,9)	497.48 (2,7)	517.17 (4,8)
Matematica - Applicazione	545.40 (3,1)	Dato non presente (Dato non presente)	Dato non presente (Dato non presente)
Matematica - Conoscenza	540.19 (8,6)	492.29 (2,8)	511.74 (5,1)
Matematica - Ragionamento	551.42 (2,8)	504.66 (3,6)	523.59 (5,2)
Algebra	537.14 (7,5)	490.88 (2,7)	509.49 (5,2)
Dati e probabilità	540.95 (3,5)	493.87 (3,3)	515.62 (5,2)
Geometria	566.49 (5,9)	509.75 (3,7)	532.92 (6,4)
Numero	531.39 (5,6)	Dato non presente (Dato non presente)	Dato non presente (Dato non presente)
Scienze	545.60 (5,4)	500.48 (2,6)	518.65 (5,2)
Scienze - Applicazione	543.43 (4,3)	498.76 (3,4)	518.17 (5,8)
Scienze - Ragionamento	546.08 (7,4)	495.37 (4,0)	518.33 (5,2)
Scienze - Conoscenza	545.16 (6,1)	507.15 (2,6)	523.41 (4,9)
Biologia	558.15 (3,9)	508.18 (2,7)	527.46 (5,4)
Chimica	517.95 (5,3)	483.57 (3,0)	500.65 (5,8)
Scienze della terra	583.19 (13,3)	511.91 (3,5)	536.30 (7,6)
Fisica	528.56 (3,1)	486.62 (4,5)	506.09 (6,7)