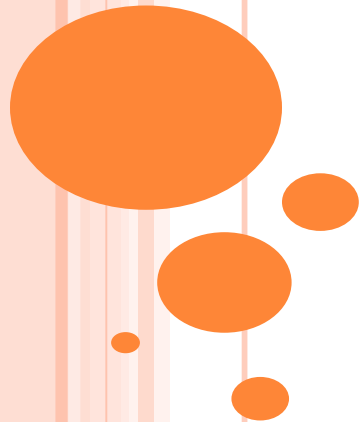


IV ISTITUTO COMPRENSIVO G.VERGA SIRACUSA
Scuola ad indirizzo musicale

LETTURA DATI INVALSI
2015/2016

DOCENTI L.BARBIERA-G. PAGANO





Classi seconde

PREMESSA

- **A partire dall'anno scolastico 2012-2013 i risultati delle prove, al netto del cheating, sono riportati non solo in termini di percentuale di risposte corrette, su una scala secondo la quale il punteggio della media nazionale, sia in italiano sia in matematica, per tutti i livelli di istruzione, è stato posto pari a 200.**
- Inoltre, i risultati delle prove sono riportati, al netto del cheating, con due diverse modalità:
- 1) percentuale di risposte corrette; 2) punteggio basato sull'analisi di Rasch (ANALISI DEI TEST A RISPOSTA MULTIPLA). La prima modalità, già utilizzata nelle precedenti rilevazioni, consente di valutare l'ordinamento rispetto al risultato, ma non dà informazioni circa il livello di difficoltà dei quesiti a cui gli studenti di quella classe hanno risposto. La seconda modalità, utilizzata nelle principali indagini internazionali, è quella di esprimere con la stessa metrica il risultato conseguito da ciascun alunno e il livello di difficoltà di ogni quesito. Il vantaggio è quindi di avere informazioni maggiori sui livelli di competenza degli alunni.



PUNTEGGI GENERALI DI ITALIANO CLASSI SECONDE

Scuola Primaria - Classi seconde

Punteggi Generali

Tavola 1A Italiano

Percentuale oltre 200=
crescita positiva

Cheating contenuto

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}	Punteggio Sicilia (44,9) ⁵	Punteggio Sud e isole (45,5) ⁵	Punteggio Italia (48,2) ⁵	Punteggio percentuale osservato ⁶	<i>cheating</i> in percentuale ⁷
419080210202	60,1	82,4	215,7	↑	↑	↑	61,2	1,8
419080210203	57,8	100,0	211,9	↑	↑	↑	58,7	1,4
419080210204	63,2	75,0	217,8	↑	↑	↑	65,1	2,9
419080210205	68,8	93,8	221,6	↑	↑	↑	75,9	3,3
SRIC802005	62,1	89,1	216,3	↑	↑	↑	64,8	3,8

- Gli esiti complessivi danno un dato oltre i 200 che viene considerato dall'INVALSI come positivo.
- Il tasso di cheating risulta contenuto. Il tasso più alto è relativo alla classe 205



PUNTEGGI GENERALI DI MATEMATICA CLASSI SECONDE

Punteggio sopra i 200=positivo

Cheating contenuto

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}	Punteggio Sicilia (48,7) ⁵	Punteggio Sud e isole (49,7) ⁵	Punteggio Italia (51,0) ⁵	Punteggio percentuale osservato ⁶	<i>cheating</i> in percentuale ⁷
419080210202	61,6	88,2	212,8	↑	↑	↑	64,3	4,1
419080210203	50,9	100,0	198,7	↔	↔	↔	51,0	0,1
419080210204	65,2	66,7	210,3	↑	↑	↑	75,5	13,7
419080210205	66,5	87,5	220,1	↑	↑	↑	70,9	6,2
SRIC802005	59,7	87,5	209,5	↑	↑	↑	63,0	4,6

Salva la tavola in formato Excel 



PRELIMINARI DI LETTURA CLASSI SECONDE

Tavola 1C Preliminare di Lettura

Istituzione scolastica nel suo complesso					
Classi/Istituto/Dettaglio territoriale	Media del punteggio percentuale	Percentuale di bisillabe corrette	Percentuale di trisillabe corrette	Percentuale di quadrisillabe corrette	Percentuale di polisillabe corrette
419080210202	98,9	100,0	99,0	99,2	92,9
419080210203	96,8	99,3	95,0	98,8	100,0
419080210204	99,7	100,0	99,5	100,0	100,0
419080210205	99,7	100,0	100,0	99,3	96,9
SRIC802005	98,6	99,8	98,0	99,2	97,4
Sicilia	85,4	97,4	90,5	69,6	58,8
Sud e isole	86,0	97,5	91,0	70,5	59,3
Italia	82,0	97,4	89,2	60,8	43,5



Salva la tavola in formato Excel



PREMESSA ALLA LETTURA DELLA TABELLA

- I 5 gruppi sono stati identificati in base alla media dei livelli di apprendimento nazionale, con i valori disposti fra le seguenti soglie:
- Livello 1 = □ studenti con risultati inferiori al 75% della media nazionale
- Livello 2 = □ tra il 75 e l'95% della media nazionale
- Livello 3 = □ tra l'95 e il 110% della media nazionale
- Livello 4 = □ tra il 110 e il 125% della media nazionale
- Livello 5 = □ oltre il 125% della media nazionale
- **Se, ad esempio, la media nazionale di risposte corrette è pari al 60% del numero totale dei quesiti proposti, al primo livello si posizionano quegli studenti il cui numero di risposte corrette è minore o uguale al 45% del numero totale dei quesiti proposti (75% del 60%), mentre al livello 5 si posizionano quegli studenti il cui numero di risposte corrette è maggiore del 75% del numero totale dei quesiti proposti (125% del 60%).**



DISTRIBUZIONI DEGLI ALUNNI PER LIVELLO DI APPRENDIMENTO: ALTA PERCENTUALE DI ALUNNI POSIZIONATI SUL LIVELLO 5 SUPERIOR E ALLA MEDIA NAZIONALE

Tavola 4A Italiano

Istituzione scolastica nel suo complesso					
Classi	Numero studenti livello 1	Numero studenti livello 2	Numero studenti livello 3	Numero studenti livello 4	Numero studenti livello 5
419080210202	3	1	1	0	9
419080210203	0	2	6	4	7
419080210204	0	1	1	1	6
419080210205	0	1	1	0	13
Istituto/Detaillo territoriale	Percentuale studenti livello 1	Percentuale studenti livello 2	Percentuale studenti livello 3	Percentuale studenti livello 4	Percentuale studenti livello 5
SRIC802005	5,3%	8,8%	15,8%	8,8%	61,4%
19	40,5%	13,0%	11,5%	4,8%	29,3%
5	38,7%	13,8%	12,5%	6,5%	28,6%
Italia	35,2%	13,3%	11,9%	6,1%	33,5%


Salva la tavola in formato Excel 

Tavola 4B Matematica

Istituzione scolastica nel suo complesso					
Classi	Numero studenti livello 1	Numero studenti livello 2	Numero studenti livello 3	Numero studenti livello 4	Numero studenti livello 5
419080210202	1	1	1	4	8
419080210203	2	7	7	1	2
419080210204	0	1	0	2	5
419080210205	0	0	2	3	9
Istituto/Detaillo territoriale	Percentuale studenti livello 1	Percentuale studenti livello 2	Percentuale studenti livello 3	Percentuale studenti livello 4	Percentuale studenti livello 5
SRIC802005	5,4%	16,1%	17,9%	17,9%	42,9%
19	35,2%	19,4%	11,7%	6,2%	27,5%
5	32,4%	19,3%	12,6%	6,8%	29,0%
Italia	30,1%	20,0%	12,8%	6,1%	31,1%

VALORE AGGIUNTO DAL 2013 AL 2016

CRESCITA DEL PUNTEGGIO E CONTENIMEN- TO DEL CHEATING

Andamento negli ultimi anni scolastici

Tavola 7A Italiano

Istituzione scolastica nel suo complesso								
Anno scolastico	Classi/Istituto	Media del punteggio percentuale al netto del <i>cheating</i> ^{1a}	Esiti degli studenti al netto del <i>cheating</i> nella stessa scala del rapporto nazionale ^{1d}	Punteggio Sicilia ⁵	Punteggio Sud e isole ⁵	Punteggio Italia ⁵	Punteggio percentuale osservato ⁶	<i>cheating</i> in percentuale ⁷
2012-13	SRIC802005	59,0	196,6	↑	↑	↓	-	1,6
2013-14	SRIC802005	71,1	207,8	↑	↑	↑	84,5	15,4
2015-16	SRIC802005	62,1	216,3	↑	↑	↑	64,8	3,8



Salva la tavola in formato Excel 

Tavola 7B Matematica

Istituzione scolastica nel suo complesso								
Anno scolastico	Classi/Istituto	Media del punteggio percentuale al netto del <i>cheating</i> ^{1a}	Esiti degli studenti al netto del <i>cheating</i> nella stessa scala del rapporto nazionale ^{1d}	Punteggio Sicilia ⁵	Punteggio Sud e isole ⁵	Punteggio Italia ⁵	Punteggio percentuale osservato ⁶	<i>cheating</i> in percentuale ⁷
2012-13	SRIC802005	63,1	217,2	↑	↑	↑	-	6,2
2013-14	SRIC802005	60,4	196,6	↑	↑	↑	75,6	18,4
2015-16	SRIC802005	59,7	209,5	↑	↑	↑	63,0	4,6

Salva la tavola in formato Excel 

CLASSI QUINTE



PUNTEGGI GENERALI IN ITALIANO

PUNTEGGIO POSITIVO – CHEATING CONTENUTO

Punteggi Generali

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	Percentuale copertura <i>background</i> ^{1c}	Punteggio Sicilia (57,8) ⁵	Punteggio Sud e isole (59,7) ⁵	Punteggio Italia (63,5) ⁵	Punteggio percentuale osservato ⁶	<i>cheating</i> in percentuale ⁷
419080210501	73,2	91,7	218,0	8,9	medio-basso	96,0	↑	↑	↑	77,5	5,5
419080210502	72,4	66,7	216,6	10,5	basso	79,0	↑	↑	↑	75,9	4,6
419080210503	60,0	60,0	187,6	4,4	basso	50,0	↑	↔	↓	62,8	4,4
419080210504	57,8	58,3	186,7	-1,1	basso	67,0	↔	↓	↓	58,5	1,1
SRIC802005	69,3	72,9	209,7	7,6	basso	79,0	↑	↑	↑	72,6	4,5

Salva la tavola in f

PUNTEGGI GENERALI IN MATEMATICA

PUNTEGGIO POSITIVO: OLTRE I 200-TASSO DI CHEATING SOSTENIBILE

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 medio degli studenti ³ 4	Percentuale copertura <i>background</i> ^{1c}	Punteggio Sicilia (45,7) ⁵	Punteggio Sud e isole (46,7) ⁵	Punteggio Italia (51,0) ⁵	Punteggio percentuale osservato ⁶	<i>cheating</i> in percentuale ⁷
419080210501	77,9	95,8	251,0	22,7	medio-basso	96,0	↑	↑	↑	82,5	5,5
419080210502	66,3	75,0	211,5	13,3	basso	79,0	↑	↑	↑	86,0	22,8
419080210503	50,2	50,0	190,4	-1,7	basso	50,0	↑	↑	↓	52,6	4,6
419080210504	44,4	66,7	184,4	-6,7	basso	67,0	↔	↓	↓	44,4	0,0
SRIC802005	66,5	77,1	222,4	12,0	basso	79,0	↑	↑	↑	75,2	10,4

Salva la tavola in formato Excel



ANDAMENTO NEGLI ULTIMI ANNI: CRESCITA DEI LIVELLI DI APPRENDIMENTO, CONTENIMENTO DEL CHEATING IN ITALIANO, IN MATEMATICA TASSO CHEATING SOSTENIBILI E

Andamento negli ultimi anni scolastici

Tavola 7A Italiano

Istituzione scolastica nel suo complesso										
Anno scolastico	Classi/Istituto	Media del punteggio percentuale al netto del <i>cheating</i> ^{1a}	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	Punteggio Sicilia ⁵	Punteggio Sud e isole ⁵	Punteggio Italia ⁵	Punteggio percentuale osservato ⁶	<i>cheating</i> in percentuale ⁷	
2012-13	SRIC802005	63,5	172,7	-8,9	medio-basso	↓	↓	↓	-	0,1
2013-14	SRIC802005	58,2	188,8	+1,8	basso	↑	↔	↓	61,8	5,2
2015-16	SRIC802005	69,3	209,7	+7,6	basso	↑	↑	↑	72,6	4,5


Salva la tavola in formato Excel 

Tavola 7B Matematica

Istituzione scolastica nel suo complesso										
Anno scolastico	Classi/Istituto	Media del punteggio percentuale al netto del <i>cheating</i> ^{1a}	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	Punteggio Sicilia ⁵	Punteggio Sud e isole ⁵	Punteggio Italia ⁵	Punteggio percentuale osservato ⁶	<i>cheating</i> in percentuale ⁷	
2012-13	SRIC802005	43,8	177,3	-9,9	medio-basso	↓	↓	↓	-	1,4
2013-14	SRIC802005	66,3	210,6	+8,6	basso	↑	↑	↑	70,0	5,3
2015-16	SRIC802005	66,5	222,4	+12,0	basso	↑	↑	↑	75,2	10,4

Salva la tavola in formato Excel 



**CLASSI TERZE SCUOLA
SECONDARIA DI PRIMO
GRADO**

Punteggi Generali


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}	Punteggio Sicilia (51,0) ⁵	Punteggio Sud e isole (52,2) ⁵	Punteggio Italia (57,6) ⁵	Punteggio percentuale osservato ⁶	<i>cheating</i> in percentuale ⁷
419080210801	58,6	85,0	179,8	↑	↑	↑	67,8	13,5
419080210802	64,1	100,0	200,3	↑	↑	↑	66,3	3,3
419080210803	57,7	92,3	171,4	↑	↑	↔	79,1	27,0
SRIC802005	60,3	92,9	184,2	↑	↑	↑	71,4	14,7

Salva la tavola in formato Excel 

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}	Punteggio Sicilia (43,9) ⁵	Punteggio Sud e isole (43,1) ⁵	Punteggio Italia (48,1) ⁵	Punteggio percentuale osservato ⁶	<i>cheating</i> in percentuale ⁷
419080210801	54,7	85,0	187,0	↑	↑	↑	64,7	15,5
419080210802	37,9	100,0	124,0	↓	↓	↓	70,8	46,6
419080210803	57,5	92,3	200,8	↑	↑	↑	61,5	6,6
SRIC802005	49,5	92,9	168,8	↑	↑	↑	65,8	23,7

Salva la tavola in formato Excel 

CLASSI TERZE SCUOLA SECONDARIA ITALIANO: PUNTEGGI POSITIVI

Dettagli della prova di Italiano

Tavola 2A - Parti della prova Italiano

Istituzione scolastica nel suo complesso								
Classi/Istituto	Testo narrativo		Testo espositivo		Riflessione sulla lingua		Prova complessiva	
	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
419080210801	67,8	62,2	52,3	57,7	53,4	49,0	58,6	57,6
419080210802	72,5		60,0		56,4		64,1	
419080210803	62,5		54,4		55,1		57,7	
SRIC802005	67,6		55,9		55,1		60,3	

Salva la tavola in formato Excel



AMBITI MATEMATICA


Tavola 3A - Ambiti Matematica

Istituzione scolastica nel suo complesso								
Classi/Istituto	Numeri		Dati e previsioni		Spazio e figure		Relazioni e funzioni	
	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
419080210801	61,3	47,4	60,1	51,5	53,6	38,7	44,3	52,9
419080210802	39,7		46,3		32,4		33,0	
419080210803	45,1		73,9		47,1		63,9	
SRIC802005	47,3		60,1		43,4		47,4	
Prova complessiva								
	Punteggio medio	Punteggio Italia						
	54,7	48,1						
	37,9							
	57,5							
	49,5							

DIMENSIONI DELLA MATEMATICA

Tavola 3B - Dimensioni Matematica

Istituzione scolastica nel suo complesso								
	Conoscere		Risolvere problemi		Argomentare		Prova complessiva	
Classi/Istituto	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia	Punteggio medio	Punteggio Italia
419080210801	64,3	47,2	53,0	51,2	13,3	29,0	54,7	48,1
419080210802	38,7		39,5		31,9		37,9	
419080210803	54,0		64,6		22,1		57,5	
SRIC802005	50,3		52,3		23,4		49,5	

Salva la tavola in formato Excel 



ANALISI GENERALE DEI DATI PER LE CLASSI TERZE

Si registrano

1. un miglioramento progressivo nei livelli di apprendimento
2. esiti oltre la media di riferimento (Sicilia, Macroarea regionale, Italia)

