



## Obiettivo 1. Riduzione del cheating

**PROBLEMA INVALSI** - L'obiettivo di riduzione del cheating e di miglioramento dei risultati INVALSI è già stato individuato come obiettivo prioritario in fase di elaborazione del RAV nel corso dell'a.s. 2014-15. L'analisi dei dati restituiti in forma aggregata per singolo istituto dall'INVALSI è particolarmente indicativo del lavoro già svolto e delle sfide ancora aperte per l'istituto, il corpo docente e l'insieme della comunità educante.

**ANALISI LONGITUDINALE DEL CHEATING E DIAGNOSI** - Il fenomeno distorsivo riconducibile al cheating si sono progressivamente ridotti fino a scomparire nel triennio 2012-13 / 2015-16 in entrambe le prove, sebbene l'estinzione del comportamento negativo sia più problematico in matematica. Da segnalare una improvvisa recrudescenza del fenomeno in una delle due classi del liceo scientifico nella prova di matematica nel 2014-15. Si sottolinea, tuttavia, che nel professionale di Soveria Mannelli ha svolto la prova solo una delle due classi seconde e che nel professionale di Lamezia Terme non sono state svolte da nessuna delle due classi.

Tabella 1 – Cheating in percentuale nell'ultimo triennio di riferimento 2013/2015

A.S.	Liceo scientifico		Tecnico informatico		IPS Soveria M.		IPS Lamezia T.	
	Italiano	Matematica	Italiano	Matematica	Italiano	Matematica	Italiano	Matematica
2012-13	4,7	16,2	19,9	14,8	0,0	1,2	//	//
2013-14	1,8	0,0	11,0	17,3	0,0	0,0	//	//
2014-15	0,0	36,0; 2	0,0	0,0	0,0	0,0	//	//
2015-16	1,1	10,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,4 (solo ASR)

### Diagnosi

Nella penultima somministrazione, 2014-15, il fenomeno di cheating è scomparso drasticamente in tutti gli indirizzi fatta eccezione per la prova di matematica di una classe del liceo scientifico. Nell'ultima prova si è manifestata in modo consistente ancora al Liceo scientifico al professionale ASR cause possibili sono:

- Il docente delegato alla somministrazione, supplente annuale, ha consentito la copiatura di massa per pressapochismo e faciloneria docimologica dimostrata anche in sede di scrutinio;



- L'azione di formazione e di condivisione del valore delle prove INVALSI e della loro integrità è stato destinato prevalentemente ai docenti del biennio, mentre il docente incaricato della somministrazione operava solo nel triennio;

#### Criticità rilevate

- Non tutti i docenti sono stati interessati dalla rinnovata cultura organizzativa che prevede il riconoscimento dei risultati INVALSI come strumento strategico per il monitoraggio degli esiti scolastici al termine del biennio dell'obbligo;
- La selezione del personale non è stata interamente coerente con le altre attività di sostegno alla somministrazione che pure ci sono state, perché il docente incaricato non era stato adeguatamente formato e informato;
- Nell'ultimo anno utile, 2014-15, hanno affrontato la prova tre classi su sei e una anche con numerose assenze, sebbene nell'ultimo anno, 2015-16, tutte le classi II hanno affrontato regolarmente le prove senza assenze strategiche o boicottaggio di sorta.

Tabella 4 – Criticità relative al fenomeno del cheating
Mancata diffusione della cultura organizzativa tra che riconosce nelle prove INVALSI uno strumento strategico, anche oltre i docenti che insegnano nel biennio
Carente sforzo informativo verso genitori e studenti sul vero valore delle prove INVALSI e la necessità di sostituire il cheating con comportamenti virtuosi nella loro compilazione corretta
Utilizzo di banchi doppi in alcune classi che stimolano fenomeni spontanei di copiatura

**ANALISI LONGITUDINALE DEI RISULTATI: CONFRONTO CON SCUOLA BENCHMARK** - Il confronto con i risultati delle scuole con il medesimo background socio-familiare (Indice ESCS) mostra un comportamento anomalo in ogni indirizzo e indipendentemente dal livello ESCS, lasciando campo all'interpretazione che l'aleatorietà possa dipendere tanto dalle condizioni di ingresso degli alunni, quanto da difficoltà interne all'offerta formativa della scuola in termini di qualità della didattica e del coordinamento didattico.

Tabella 2 – Risultati INVALSI: confronto con Scuole Benchmark 2013/2016 in termini di Differenza % nei risultati rispetto scuole con ESCS simile												
A.S.	Liceo scientifico				Tecnico informatico				Professionale Soveria M. + Lamezia T (2015-16)			
	Differenza % Benchmark*	Background familiare	Differenza % Benchmark*	Background familiare	Differenza % Benchmark*	Background familiare	Differenza % Benchmark*	Background familiare	Differenza % Benchmark*	Background familiare	Differenza % Benchmark*	Background familiare
	Italiano		Matematica		Italiano		Matematica		Italiano		Matematica	
2012-13	+1,0	medio-basso	-1,3	medio-basso	-12,7	alto	-13,7	alto	-2,3	medio-basso	-2,9	medio-basso



# ISTITUTO d'ISTRUZIONE SUPERIORE L. COSTANZO

Viale Stazione, n. 70, 88041 DECOLLATURA (CZ) - Tel. Segreteria 0968 61086

C.F. 99000720799 - [czis00300n@istruzione.it](mailto:czis00300n@istruzione.it) - [czis00300n@pec.istruzione.it](mailto:czis00300n@pec.istruzione.it) -

[www.iiscostanzodecollatura.gov.it](http://www.iiscostanzodecollatura.gov.it)



2013-14	+1,2	medio-alto	-0,6	medio-alto	-4,1	basso	-3,6	basso	-4,4	alto	-4,1	alto
2014-15	-4,3	medio-alto	-4,3	medio-alto	-2,4	basso	-9,7	basso	0,0	medio-basso	0,0	??
2015-16	+4,7	basso	+12,6	basso	-1,9	basso	-2,2	basso	2,2	basso	N.d.	basso

**Liceo Scientifico**  
Viale stazione  
**88041 Decollatura**  
Telefono 0968/61086  
C.M. CZPS003014

**Professionale**  
**Servizi Socio-sanitari**  
**Servizi per l'Agricoltura,**  
Contrada Scaglioni  
**88049 Soveria Mannelli**  
Telefono 0968/662086  
C.M. CZRA00301N

**Tecnico Informatico**  
Via Colonnello De Franco  
**88049 Soveria Mannelli**  
Telefono 0968/662078  
C.M. CZTF003016

**Professionale**  
**Odontotecnico, Ottico**  
**Servizi per l'Agricoltura**  
Contrada Savutano  
**88046 Lamezia Terme**  
Telefono 0968/434173  
C.M. CZRA00303Q

**1<sup>a</sup> Azienda agraria**  
Contrada Scaglioni di  
**Soveria Mannelli**  
**2<sup>a</sup> Azienda agraria**  
Contrada Savutano  
**Lamezia Terme**



## ANALISI LONGITUDINALE DEI RISULTATI: CONFRONTO CON DATI CALABRIA E ITALIA -

Tabella 3 – Risultati INVALSI: confronto con la Calabria e l'Italia nel triennio 2013/2016

A.S.	Liceo scientifico								Tecnico informatico								Professionale Soveria M. + Lamezia T. (2015-16)							
	Media Italiano				Media Matematica				Media Italiano				Media Matematica				Media Italiano				Media Matematica			
	Scuola	Calabria	Italia	cheating	Scuola	Calabria	Italia	cheating	Scuola	Calabria	Italia	cheating	Scuola	Calabria	Italia	cheating	Scuola	Calabria	Italia	cheating	Scuola	Calabria	Italia	cheating
2012-13	68,2	(1)	(2)		42,3	(1)	(2)		47,9	(2)	(2)		28,2	(2)	(2)		46,1	(1)	(2)		26,8	(1)	(2)	
2013-14	70,0	(1)	(2)		53,0	(1)	(2)		49,5	(1)	(2)		36,3	(1)	(2)		47,7	(1)	(2)		33,6	(1)	(2)	
2014-15	56,6	59,2 (1)	63,2 (2)	3	46,5	45,9 (1)	50,1 (2)	24	40,1	46,3 (2)	52,2 (2)	0	25,9	34,4 (2)	42,8 (2)	0	34,3	40,3 (1*)	38,4 (2)	0	19,9	33,5 (1*)	26,7 (2)	0
2015-16	59,1	62,5 (2)	65,3 (2)	1,1	45,5	43,8 (1)	48,3 (2)	10,4	52,1	45,4 (3)	54,0 (1)	0,2	35,0	28,4 (3)	40,2 (2)	0	39,9	40,6 (1)	43,8 (2)	0	23,7	28,1 (2)	25,7 (1)	??

Legenda: (1) non significativamente differente; (2) significativamente inferiore; (3) significativamente superiore;  
(1\*) Livello assegnato da INVALSI anche in presenza di forti differenze.

**Liceo Scientifico**  
Viale stazione  
88041 Decollatura  
Telefono 0968/61086  
C.M. CZPS003014

**Professionale**  
**Servizi Socio-sanitari**  
**Servizi per l'Agricoltura,**  
Contrada Scaglioni  
88049 Soveria Mannelli  
Telefono 0968/662086  
C.M. CZRA00301N

**Tecnico Informatico**  
Via Colonnello De Franco  
88049 Soveria Mannelli  
Telefono 0968/662078  
C.M. CZTF003016

**Professionale**  
**Odontotecnico, Ottico**  
**Servizi per l'Agricoltura**  
Contrada Savutano  
88046 Lamezia Terme  
Telefono 0968/434173  
C.M. CZRA00303Q

**1ª Azienda agraria**  
Contrada Scaglioni di  
Soveria Mannelli  
**2ª Azienda agraria**  
Contrada Savutano  
Lamezia Terme



# ISTITUTO d'ISTRUZIONE SUPERIORE L. COSTANZO

Viale Stazione, n. 70, 88041 DECOLLATURA (CZ) - Tel. Segreteria 0968 61086

C.F. 99000720799 - czis00300n@istruzione.it - czis00300n@pec.istruzione.it -

[www.iiscostanzodecollatura.gov.it](http://www.iiscostanzodecollatura.gov.it)



Tabella 4 – Risultati INVALSI: confronto con la Calabria e l'Italia nel triennio 2013/2016

A.S.	Professionale Soveria Mannelli								Professionale Lamezia Terme							
	Media Italiano				Media Matematica				Media Italiano				Media Matematica			
	Scuola	Calabria	Italia	cheating	Scuola	Calabria	Italia	cheating	Scuola	Calabria	Italia	cheating	Scuola	Calabria	Italia	cheating
2012-13	46,1	(1)	(2)		26,8	(1)	(2)		**	**	**	**	**	**	**	**
2013-14	47,7	(1)	(2)		33,6	(1)	(2)		**	**	**	**	**	**	**	**
2014-15	34,3	40,3 (1*)	38,4 (2)	0	19,9	33,5 (1*)	26,7 (2)	0	**	**	**	**	**	**	**	**
2015-16	39,9	40,6 (1)	43,8 (2)	0	23,7	28,1 (2)	25,7 (1)	??	39,9	40,6 (1)	43,8 (2)	0	23,7	28,1 (2)	25,7 (1)	??
ASR	35,5	40,6 (2)	43,8 (2)	0	19,2	28,1 (2)	25,7 (2)	0	24,5	40,6 (2)	43,8 (2)	0	10,9	28,1 (2)	25,7 (2)	27,4
SS - OD	35,5	40,6 (2)	43,8 (2)	0	25,9	28,1 (1)	25,7 (1)	0	53,6	40,6 (3)	43,8 (3)	0	29,3	28,1 (1)	25,7 (3)	0

\*\* Dati non disponibili

**Liceo Scientifico**  
Viale stazione  
88041 Decollatura  
Telefono 0968/61086  
C.M. CZPS003014

**Professionale**  
**Servizi Socio-sanitari**  
**Servizi per l'Agricoltura,**  
Contrada Scaglioni  
88049 Soveria Mannelli  
Telefono 0968/662086  
C.M. CZRA00301N

**Tecnico Informatico**  
Via Colonnello De Franco  
88049 Soveria Mannelli  
Telefono 0968/662078  
C.M. CZTF003016

**Professionale**  
**Odontotecnico, Ottico**  
**Servizi per l'Agricoltura**  
Contrada Savutano  
88046 Lamezia Terme  
Telefono 0968/434173  
C.M. CZRA00303Q

**1<sup>a</sup> Azienda agraria**  
Contrada Scaglioni di  
Soveria Mannelli  
**2<sup>a</sup> Azienda agraria**  
Contrada Savutano  
Lamezia Terme