



ISTITUTO  
TECNICO  
INDUSTRIALE  
STATALE  
E.MAJORANA  
CASSINO



*Ministero dell'Istruzione e del Merito*  
*Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio*  
**Istituto Tecnico Industriale Statale "Ettore Majorana" – Cassino (FR)**

VIA S. ANGELO, 2 Cassino (FR) - TEL. 0776/312302 - [FRTF020002@istruzione.it](mailto:FRTF020002@istruzione.it) - [FRTF020002@pec.istruzione.it](mailto:FRTF020002@pec.istruzione.it)  
[www.itiscassino.edu.it](http://www.itiscassino.edu.it) C.F. 81002650604 – C.M. FRTF020002

Chimica, Materiali e Biotecnologie – Elettronica ed Elettrotecnica – Informatica e Telecomunicazioni – Meccanica, Meccatronica ed Energia-Trasporti e logistica  
Corsi di 2° livello (ex corsi serali): Elettronica ed Elettrotecnica- Informatica- Meccanica , Meccatronica

### VERBALE N 5 DEL COLLEGIO DEI DOCENTI

L'anno 2023, addì 20 del mese di Dicembre, alle ore 15.00, nell'aula magna della sede del biennio, in via Sant'Angelo dell'Istituto Tecnico Industriale "E. Majorana" di Cassino (FR), in seguito a convocazione del dirigente scolastico, si è riunito il Collegio dei Docenti, così composto:

Antonescu Monica Elena, Arcese Riccardo, Aristipini Roberto, Arpino Gianfranco, Benacquista Valery, Bracciale Alessandro, Buttaro Serena, Caira Fabio, Caira Vincenzina, Calao Giovanni, Calarco Francesco, Campoli Federico, Caporusso Rosa, Cappello Mirko, Capuano Antonella, Caramadre Daniele, Carpi Eleonora, Carelli Antonio, Carlino Francesco, Carlomusto Paolo, Cascarino Monica, Cece Angelo, Ceci Claudio, Cernesi Alessia, Cerrito Mirko, Chiummiento Alberto, Ciancio Ferruccio, Ciccarelli Giovanna, Cicerone Marco Tullio, Cipriani Donatella, Colella Leandro, Conte Alessia, Coppola Lidia, Crecco Maria Civita, Cuozzo Domenico, D'Aguzzo Franco, D'Aguzzo Oriana, De Falco Marianna, De Gasperis Paride, De Vito Leila, Del Giudice Carmina Generosa, Del Greco Rita, D'Epiro Sonia, D'Errico Mariangela, Diana Domenico, Di Bello Mario, Di Camillo Maria Antonietta, Di Costanzo Mariella, Di Costanzo Bernardina, Di Fazio Antonio, Di Fazio Amedeo, Di Marco Valeria, Di Mascio Valentina, Di Nitto Biagio, Di Iorio Valentina D'Orazio Daniele, D'Orio Maria Rosaria, Di Palma Fabio, Di Paolo Fabrizio, Di Prete Laura, Di Ruzza Federica, Di Siena Arcangelo, Di Sisto Monia, Di Stasio Carmelo, Di Tullio Ranieri, Evangelista Anna Rita, Falciglia Luciano, Fantaccione Roberto, Fantaccione Fausto, Fagnoli Maria Angela, Fortuna Simona, Franzese Francesca, Franzese Ester, Garofalo Maria Alessandra, Genovese Gilberto, Gerardi Simona, Giacomobono Stefania, Gradini Alessandro, Grossi Maria Luisa, Guarino Maurizio, , Iovini Massimo, Lanni Monia, Leonardi Claudia, Lia Rosaria, Lisi Ilario, Lombardi Michele, Lozza Margherita, Lucciola Elena, Lucciola Maria, Maddalena Paola, Marandola Gabriella, Mariano Paola, Marotta Raffaele, Marsella Tiziana, Marsiglia Lino, Martino Maria Laura, Martone Gino, Martucci Massimo, Massaro Aida, Mastronardi Barbara, Matera Rita, Meleo Roberta, Miele Gerardo, Miele Deborah, Milli Beatrice, Mollicone Maria Grazia, Moretti Lucio, Musilli Marco, Muzzone Fernando, Nappi Sabrina, Nardi Tiziana, Nardone Nico, Nodargi Bruno Antonio, Paglia Roberto, Pagliarini Antonio, Pagotto Stefano, Palazzo Antonio, Palazzolo Anna Rita, Palmisano Raffaella, Palombo Claudio, Panaccione Monia, Panarello Giuseppe, Paolisso Chiara, Parisi Roberta, Patraccone Rossella, Pellino Claudia Marcella, Percoco Maura Paola, Persechino Michela, Persichetti Mirella, Pessolano Rosita, Petrillo Roberto, Piccone Paola, Piscopo Gennaro, Polisena Rocco Antonio, Pontone Fiona, Preite Bruno, Quadri Piero, Quattrocio Ilaria, Ranallo Concettina, Raso Andrea, Raso Maria Pompea, Rivera Sofia, Rocca Carmelina, Rufo Iside, Russo Rosa, Sasso Achille, Scappaticci Beatrice, Scappaticci Celestino, Scarabeo Brunella, Sfavillante Marco, Soave Sofia, Solinas Ester, Spaziani Serena, Staffieri Mario Pompeo, Terracciano Felice, Tomassi Alessandra Vittoria, Tomasso Mariolita, Tomasso Stefania, Toti Jessica, Tronci Emily, Turano Annalisa, Valente Michelina, Varlese Rocco, Varone Michele, Velardo Luigi, Vendittelli Anna, Vennitti Francesco Paolo, Vettese Carmine, Vicinanza Raffaella, Violo Diego.

Risultano assenti: Arcese Riccardo, Benacquista Valery, Campoli Federico, Caporusso Rosa, Cappello Mirko, Capuano Antonella, Ciancio Ferruccio, Colella Leandro, Coppola Lidia, De Falco Marianna, Del Greco Rita, D'Epiro Sonia, Di Costanzo Mariella, Di Nitto Biagio, Di Tullio Ranieri, Diana Domenico, D'Orio Maria Rosaria, Evangelista Anna Rita, Di Iorio Valentina Falciglia Luciano, Fantaccione Fausto, Franzese Ester, Franzese Francesca, , Lanni Monia, Leonardi Claudia, Lucciola Elena, Marsiglia Lino, Martino Maria Laura, Martone Gino, Massaro Aida, Matera Rita, Nappi Sabrina, Pagliarini Antonio, Panarello Giuseppe, Paolisso Chiara, Parisi Roberta, Pellino Claudia Marcella, Piccone Paola, Raso Maria Pompea, Rivera Sofia, Rocca Carmelina, Russo Rosa, Sasso Achille, Spaziani Serena, Terracciano Felice, Tomassi Alessandra Vittoria, Tomasso Mariolita, Vettese Carmine.

Presiede la riunione il dirigente scolastico, prof. Pasquale Merino  
Verbalizza la docente vicaria prof.ssa Stefania Giacomobono.



Riconosciuta la validità della riunione per il numero degli intervenuti, il dirigente scolastico introduce gli argomenti all'ordine del giorno:

1. Lettura e approvazione verbale della seduta precedente
2. Ratifica scrutini primo trimestre
3. Pausa didattica per il recupero
4. Attività di sportello di recupero
5. Programma viaggi di istruzione a.s. 23/24
6. Esiti Prove Invalsi 2023

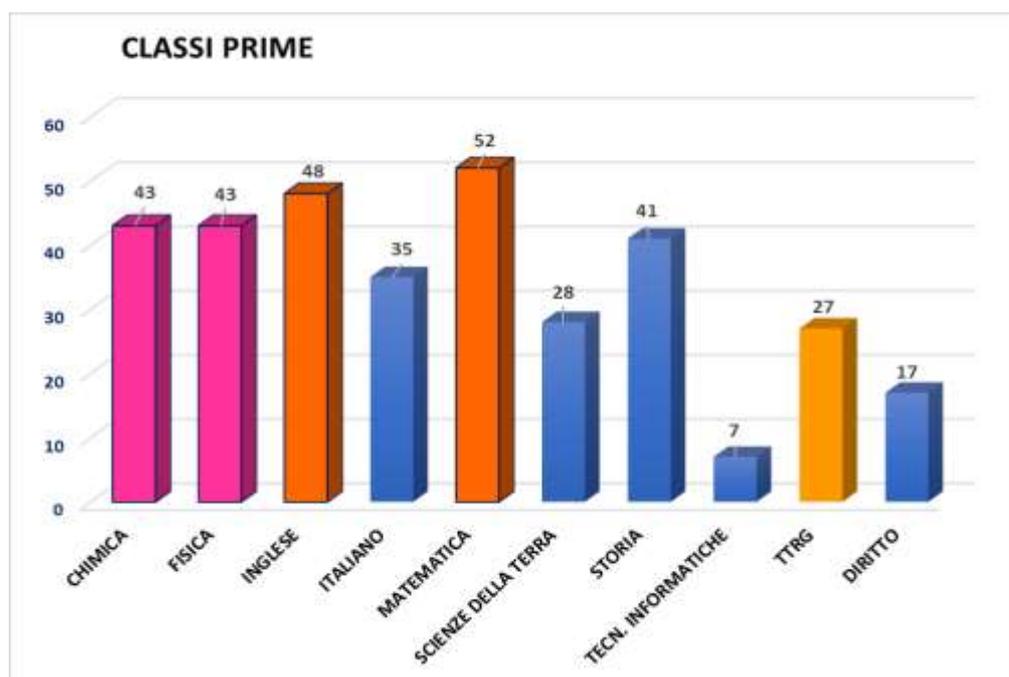
#### **Letture ed approvazione verbale della seduta precedente**

Non si procede alla lettura del verbale della seduta precedente, già in visione sul sito. Non essendo proposta alcuna richiesta di variazione il verbale si ritiene approvato così come redatto.

#### **Ratifica scrutini primo trimestre**

Il dirigente scolastico riferisce quanto emerso dagli scrutini del primo trimestre, sottolineando il numero piuttosto elevato di alunni che hanno riportato insufficienze nella disciplina di Matematica. Invita la prof.ssa Giacomobono Stefania ad illustrare i grafici che sono stati elaborati analizzando i dati relativi alle insufficienze riportate dagli studenti nelle diverse discipline

BIENNIO

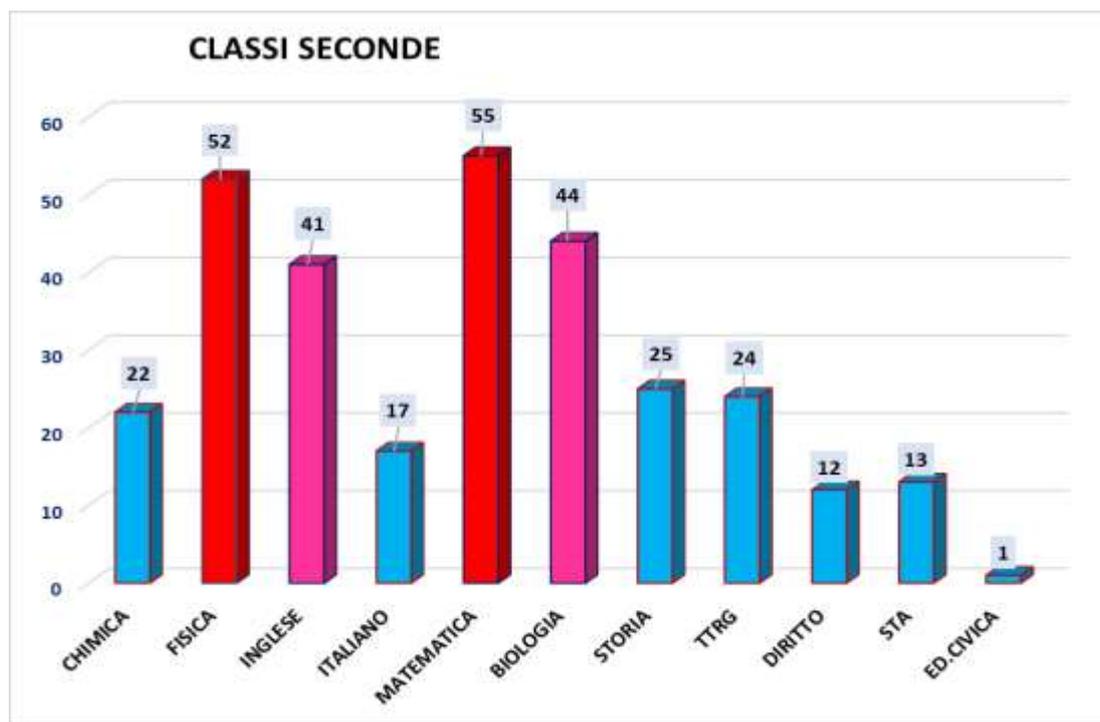




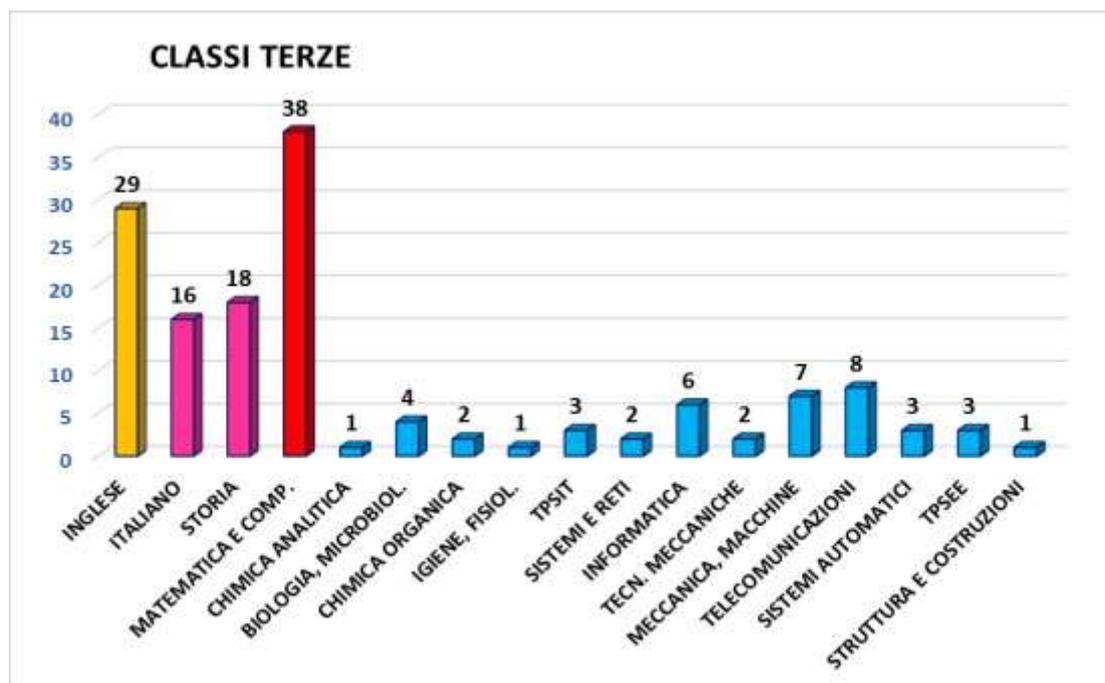
*Ministero dell'Istruzione e del Merito*  
*Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio*  
**Istituto Tecnico Industriale Statale "Ettore Majorana" – Cassino (FR)**

VIA S. ANGELO, 2 Cassino (FR) - TEL. 0776/312302 - [FRTF020002@istruzione.it](mailto:FRTF020002@istruzione.it) - [FRTF020002@pec.istruzione.it](mailto:FRTF020002@pec.istruzione.it)  
[www.itiscassino.edu.it](http://www.itiscassino.edu.it) C.F. 81002650604 – C.M. FRTF020002

Chimica, Materiali e Biotecnologie – Elettronica ed Elettrotecnica – Informatica e Telecomunicazioni – Meccanica, Meccatronica ed Energia-Trasporti e logistica  
Corsi di 2° livello (ex corsi serali): Elettronica ed Elettrotecnica- Informatica- Meccanica , Meccatronica



TRIENNIO



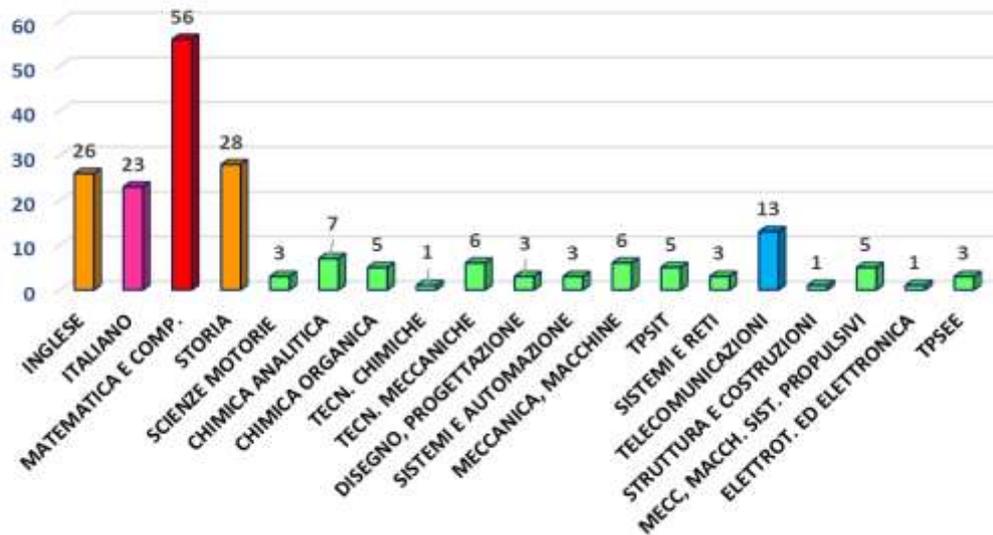


Ministero dell'Istruzione e del Merito  
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio  
Istituto Tecnico Industriale Statale "Ettore Majorana" – Cassino (FR)

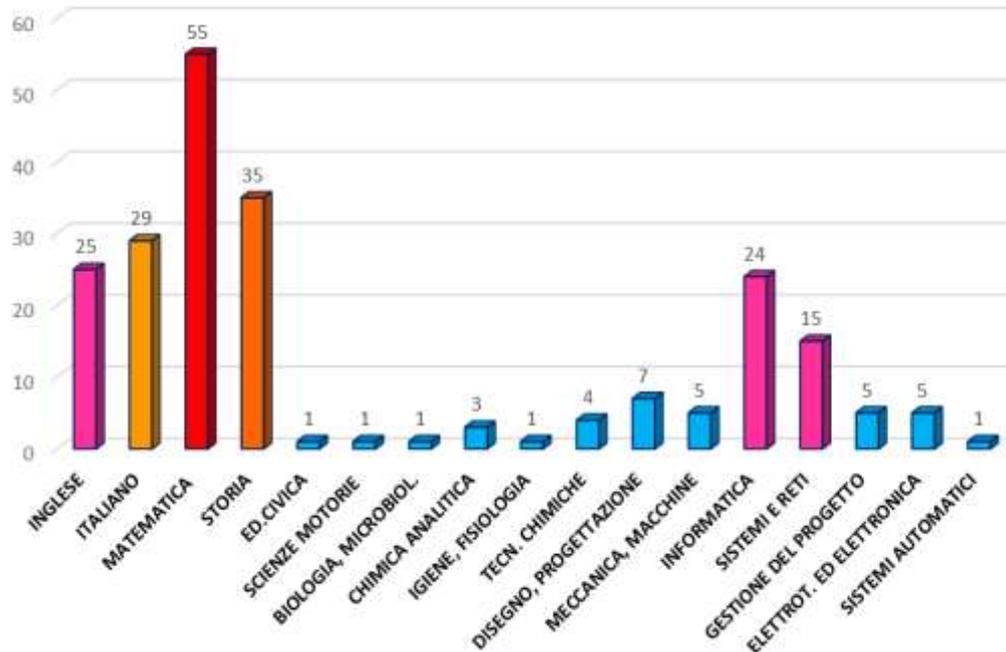
VIA S. ANGELO, 2 Cassino (FR) - TEL. 0776/312302 - [FRTF020002@istruzione.it](mailto:FRTF020002@istruzione.it) - [FRTF020002@pec.istruzione.it](mailto:FRTF020002@pec.istruzione.it)  
[www.itiscassino.edu.it](http://www.itiscassino.edu.it) C.F. 81002650604 – C.M. FRTF020002

Chimica, Materiali e Biotecnologie – Elettronica ed Elettrotecnica – Informatica e Telecomunicazioni – Meccanica, Meccatronica ed Energia-Trasporti e logistica  
Corsi di 2° livello (ex corsi serali): Elettronica ed Elettrotecnica- Informatica- Meccanica , Meccatronica

### CLASSI QUARTE



### CLASSI QUINTE





ISTITUTO  
TECNICO  
INDUSTRIALE  
STATALE  
E. MAJORANA  
CASSINO



*Ministero dell'Istruzione e del Merito*  
*Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio*  
*Istituto Tecnico Industriale Statale "Ettore Majorana" – Cassino (FR)*

VIA S. ANGELO, 2 Cassino (FR) - TEL. 0776/312302 - [FRTF020002@istruzione.it](mailto:FRTF020002@istruzione.it) - [FRTF020002@pec.istruzione.it](mailto:FRTF020002@pec.istruzione.it)  
[www.itiscassino.edu.it](http://www.itiscassino.edu.it) C.F. 81002650604 – C.M. FRTF020002

Chimica, Materiali e Biotecnologie – Elettronica ed Elettrotecnica – Informatica e Telecomunicazioni – Meccanica, Meccatronica ed Energia-Trasporti e logistica  
Corsi di 2° livello (ex corsi serali): Elettronica ed Elettrotecnica- Informatica- Meccanica , Meccatronica

Dall'analisi dei dati emerge che gli studenti del biennio incontrano molte difficoltà nelle discipline dell'area scientifica, soprattutto in matematica e fisica.

Nelle classi del triennio le materie di indirizzo non presentano gravi problematiche, rimane matematica la disciplina con il maggior numero di alunni con insufficienze.

IL COLLEGIO prende atto

### **Pausa didattica per il recupero**

Il dirigente scolastico ricorda al collegio che, nel rispetto della normativa vigente, occorre attivarsi per permettere agli studenti che hanno riportato insufficienze nelle valutazioni del 1° trimestre, di poter recuperare.

Tenuto conto che gli sportelli di recupero che possono essere attivati sono insufficienti per poter coinvolgere tutti gli studenti con valutazioni insufficienti, propone di effettuare una pausa didattica dall'8 al 19 Gennaio 2024.

Durante la pausa i docenti, tenuto conto del profitto degli studenti nelle diverse classi potranno svolgere attività di recupero e/o potenziamento, che dovranno essere attentamente registrate sul registro elettronico.

IL COLLEGIO DEI DOCENTI concorda ed approva la proposta del dirigente scolastico.

### **Attività di sportello di recupero**

Il dirigente scolastico riferisce che con le disponibilità economiche a disposizione dell'istituto possono essere attivati 13 sportelli di recupero ciascuno di 15 ore.

I corsi saranno destinati agli alunni con valutazioni inferiori a cinque. Considerato l'alto numero degli alunni con insufficienze nelle diverse discipline, il DS propone di ridurre il numero di ore di ciascun sportello ed attivarne un numero maggiore di 13, tenuto conto delle richieste di adesione che perverranno da parte delle famiglie.

Per organizzare il tutto: numero di sportelli da attivare, discipline coinvolte ed individuare i docenti disponibili saranno emanate opportune circolari.

Dopo ampia discussione, il COLLEGIO dei docenti concorda ed approva la proposta del dirigente scolastico.

### **Programma viaggi di istruzione a.s. 23/24**

Il dirigente scolastico ricorda gli adempimenti previsti dalla normativa vigente in ordine alla programmazione ed allo svolgimento dei viaggi di istruzione di più giorni.

Il Dirigente scolastico, dopo aver analizzato le proposte dei singoli consigli di classe, in accordo con la FFSS area 2, propone le seguenti destinazioni.



ISTITUTO  
TECNICO  
INDUSTRIALE  
STATALE  
E. MAJORANA  
CASSINO



**Ministero dell'Istruzione e del Merito**  
**Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio**  
**Istituto Tecnico Industriale Statale "Ettore Majorana" – Cassino (FR)**

Via S. ANGELO, 2 Cassino (FR) - TEL. 0776/312302 - [FRTF020002@istruzione.it](mailto:FRTF020002@istruzione.it) - [FRTF020002@pec.istruzione.it](mailto:FRTF020002@pec.istruzione.it)  
[www.itiscassino.edu.it](http://www.itiscassino.edu.it) C.F. 81002650604 – C.M. FRTF020002

Chimica, Materiali e Biotecnologie – Elettronica ed Elettrotecnica – Informatica e Telecomunicazioni – Meccanica, Meccatronica ed Energia-Trasporti e logistica  
Corsi di 2° livello (ex corsi serali): Elettronica ed Elettrotecnica- Informatica- Meccanica , Meccatronica

CLASSI	DESTINAZIONE	DURATA	PERIODO
PRIME E SECONDE	PUGLIA	4 giorni	Aprile
TERZE E QUARTE	SICILIA OCCIDENTALE	5 giorni	Aprile
QUINTE	BARCELLONA (nave e pullman)	6 giorni	Dall'11 al 16 Aprile
TUTTE	Roccaraso	4 giorni	Dal 22 al 25 Gennaio

Il Dirigente scolastico precisa che il viaggio di istruzione a Roccaraso potrà essere organizzato solo se i tempi tecnici lo permetteranno.

IL COLLEGIO DEI DOCENTI

SENTITO il Dirigente Scolastico

VALUTATA la valenza formativa dei viaggi d'istruzione proposti

All'unanimità

DELIBERA

Che, per l'anno scolastico 2023-24 siano organizzati i viaggi di istruzione proposti così come riassunti nella tabella

### Esiti Prove Invalsi 2023

Il Dirigente scolastico invita la prof.ssa Giacomobono Stefania, referente per l'INVALSI, a relazionare sugli esiti delle prove dell'a.s. 22/23.

La prof.ssa Giacomobono riferisce che le prove hanno coinvolto 11 classi seconde, di cui due classi campione, e 10 classi quinte.

CLASSI SECONDE

ITALIANO

Per quanto riguarda le classi seconde, dalla tabella degli esiti delle prove di Italiano, di seguito riportata, si evince che le due classi campione, 2A e 2L, e la 2B hanno ottenuto punteggi medi in linea con i risultati ottenuti in Italia, Lazio e Centro. La 2F ha ottenuto il punteggio migliore. Peggiori sono i risultati ottenuti dalle restanti classi.



Ministero dell'Istruzione e del Merito  
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio  
Istituto Tecnico Industriale Statale "Ettore Majorana" – Cassino (FR)

VIA S. ANGELO, 2 Cassino (FR) - TEL. 0776/312302 - [FRTF020002@istruzione.it](mailto:FRTF020002@istruzione.it) - [FRTF020002@pec.istruzione.it](mailto:FRTF020002@pec.istruzione.it)  
[www.itiscassino.edu.it](http://www.itiscassino.edu.it) C.F. 81002650604 – C.M. FRTF020002

Chimica, Materiali e Biotecnologie – Elettronica ed Elettrotecnica – Informatica e Telecomunicazioni – Meccanica, Meccatronica ed Energia-Trasporti e logistica  
Corsi di 2° livello (ex corsi serali): Elettronica ed Elettrotecnica- Informatica- Meccanica, Meccatronica

Tavola 7A Italiano

Classi/istituto	Esiti degli studenti nella stessa scala del rapporto nazionale <sup>10</sup>	Percentuale di partecipazione alla prova di Italiano <sup>10</sup>	Istituti Tecnici				Punteggio Lazio (183,6) <sup>5</sup>	Punteggio Centro (186,3) <sup>5</sup>	Punteggio Italia (167,4) <sup>5</sup>
			Differenza nei risultati rispetto a classi/scuole con Background familiare simile <sup>2</sup>	Background familiare mediano degli studenti <sup>3,4</sup>	Percentuale ripetuta a Background <sup>11</sup>				
312010451001	172,0	96,0	-7,6	medio-basso	85,0	↓	↓	↓	
312010451002	187,6	96,5	7,2	alto	81,8	↔	↔	↔	
312010451004	162,5	100,0	-30,2	medio-alto	89,5	↓	↓	↓	
312010451005	175,2	96,0	-3,9	medio-basso	75,0	↓	↓	↓	
312010451008	183,7	96,2	-2,4	alto	84,8	↔	↔	↓	
312010451008	182,3	90,9	-0,3	medio-alto	81,8	↔	↓	↓	
312010451009	181,7	91,3	13,0	medio-basso	91,3	↑	↑	↑	
312010451010	172,0	90,9	-10,2	medio-alto	88,2	↓	↓	↓	
312010451011	166,0	85,0	-9,8	basso	75,0	↓	↓	↓	
312010451012	183,4	100,0	2,3	medio-alto	92,0	↔	↔	↓	
312010451013	185,3	96,2	0,6	alto	76,2	↔	↔	↔	
FRTF020002	178,1	94,2	-0,3	medio-alto	82,1	↔	↓	↓	

## MATEMATICA

Anche nelle prove di Matematica le due classi campione, 2A e 2L, hanno ottenuto punteggi medi in linea con i risultati ottenuti in Italia, Lazio e Centro. Il risultato migliore è stato ottenuto dalla 2I.

Tavola 7B Matematica

Classi/istituto	Esiti degli studenti nella stessa scala del rapporto nazionale <sup>10</sup>	Percentuale di partecipazione alla prova di Matematica <sup>10</sup>	Istituti Tecnici				Punteggio Lazio (187,2) <sup>5</sup>	Punteggio Centro (193,5) <sup>5</sup>	Punteggio Italia (184,0) <sup>5</sup>
			Differenza nei risultati rispetto a classi/scuole con Background familiare simile <sup>2</sup>	Background familiare mediano degli studenti <sup>3,4</sup>	Percentuale copertura a Background <sup>11</sup>				
312010451001	204,0	100,0	14,7	medio-basso	85,0	↑	↑	↑	
312010451002	160,0	77,3	-1,2	alto	81,8	↔	↔	↔	
312010451004	189,3	100,0	-3,7	medio-alto	89,5	↔	↔	↓	
312010451005	196,9	96,0	-0,4	medio-basso	75,0	↔	↓	↓	
312010451006	187,4	92,3	-7,3	alto	84,8	↔	↓	↓	
312010451008	174,7	88,4	-18,4	medio-alto	81,8	↓	↓	↓	
312010451009	188,0	82,6	10,1	medio-basso	91,3	↑	↔	↑	
312010451010	178,6	90,9	-15,8	medio-alto	88,2	↓	↓	↓	
312010451011	179,3	90,0	-3,1	basso	75,0	↓	↓	↓	
312010451012	181,1	88,0	-1,5	medio-alto	92,0	↔	↔	↔	
312010451013	190,0	96,2	-3,9	alto	76,2	↔	↔	↓	
FRTF020002	188,3	90,4	0,0	medio-alto	82,1	↔	↔	↓	

## CLASSI QUINTE

### ITALIANO

Dalla tabella emerge che le tre classi quinte indirizzo meccanica e l'articolazione automazione, hanno ottenuto punteggi inferiori a quelli raggiunti nel resto di Italia. Migliori sono i risultati nelle restanti classi.



**Ministero dell'Istruzione e del Merito  
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio  
Istituto Tecnico Industriale Statale "Ettore Majorana" – Cassino (FR)**

VIA S. ANGELO, 2 Cassino (FR) - TEL. 0776/312302 - [FRTF020002@istruzione.it](mailto:FRTF020002@istruzione.it) - [FRTF020002@pec.istruzione.it](mailto:FRTF020002@pec.istruzione.it)  
[www.itiscassino.edu.it](http://www.itiscassino.edu.it) C.F. 81002650604 – C.M. FRTF020002

Chimica, Materiali e Biotecnologie – Elettronica ed Elettrotecnica – Informatica e Telecomunicazioni – Meccanica, Meccatronica ed Energia-Trasporti e logistica  
Corsi di 2° livello (ex corsi serali): Elettronica ed Elettrotecnica- Informatica- Meccanica , Meccatronica

Tavola 7A Italiano

Classi/istituto	Esiti degli studenti nella stessa scala del rapporto nazionale <sup>1a</sup>	Percentuale di partecipazione alla prova di italiano <sup>1b</sup>	Istituti Tecnici			Percentuale copertura Background <sup>1c</sup>	Punteggio Lazio (166,0) <sup>2</sup>	Punteggio Centro (171,8) <sup>3</sup>	Punteggio Italia (172,7) <sup>4</sup>
			Differenza nei risultati rispetto a classi/scuole con Background familiare simile <sup>2</sup>	Background familiare mediano degli studenti <sup>1d</sup>	Background familiare simile <sup>2</sup>				
312010451301	158,2	90,0	-18,9	medio-alto	90,0	↓	↓	↓	
312010451302	174,6	100,0	-6,5	alto	93,5	↑	↑	↑	
312010451303	180,8	92,9	2,7	alto	93,3	↑	↑	↑	
312010451304	166,8	100,0	-6,4	medio-basso	100,0	↔	↓	↓	
312010451305	172,4	100,0	-1,3	medio-alto	100,0	↑	↑	↓	
312010451306	174,0	100,0	-3,8	alto	100,0	↑	↑	↑	
312010451307	182,9	90,9	7,8	medio-basso	90,9	↑	↑	↑	
312010451308	158,9	100,0	-20,2	alto	100,0	↓	↓	↓	
312010451309	150,8	100,0	-30,4	alto	100,0	↓	↓	↓	
312010451310	138,0	100,0	-31,2	basso	95,2	↓	↓	↓	
FRTF020002	165,4	97,8	-11,0	medio-alto	100,0	↓	↓	↓	

Analizzando la distribuzione degli studenti nei 5 livelli emerge un dato molto preoccupante: in 5CMM e 5BMM rispettivamente il 71,4% e 60% degli studenti si è collocato nel livello 1 (Non adeguato).

Tavola 1A Italiano

Classi/istituto/Detaillo territoriale	Istituto nel suo complesso					Percentuale di partecipazione alla prova di italiano <sup>1b</sup>
	Studenti a livello 1	Studenti a livello 2	Studenti a livello 3	Studenti a livello 4	Studenti a livello 5	
312010451301	3 (30,3%)	4 (44,4%)	2 (22,2%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	90,0
312010451302	3 (18,8%)	9 (56,2%)	1 (6,2%)	3 (18,8%)	0 (0,0%)	100,0
312010451303	4 (30,8%)	3 (23,1%)	4 (30,8%)	1 (7,7%)	1 (7,7%)	92,9
312010451304	11 (40,7%)	7 (25,9%)	8 (29,6%)	1 (3,7%)	0 (0,0%)	100,0
312010451305	5 (29,4%)	7 (41,2%)	4 (23,5%)	0 (0,0%)	1 (5,9%)	100,0
312010451306	4 (18,1%)	11 (52,4%)	4 (18,1%)	2 (9,0%)	0 (0,0%)	100,0
312010451307	4 (20,0%)	8 (30,0%)	7 (35,0%)	2 (10,0%)	1 (5,0%)	90,9
312010451308	8 (46,0%)	6 (30,0%)	5 (25,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	100,0
312010451309	8 (60,0%)	4 (28,7%)	1 (6,7%)	1 (6,7%)	0 (0,0%)	100,0
312010451310	15 (71,4%)	5 (23,8%)	1 (4,8%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	100,0
FRTF020002	67 (37,4%)	62 (34,6%)	37 (20,7%)	10 (5,6%)	3 (1,7%)	97,8
Lazio	25,2%	26,3%	26,9%	16,2%	5,4%	-
Centro	23,2%	25,9%	27,5%	17,2%	6,2%	-
Italia	23,6%	25,7%	27,4%	17,0%	6,3%	-

## MATEMATICA

Dalla tabella emerge che le tre classi quinte indirizzo meccanica e l'articolazione Biotecnologie Sanitarie, hanno ottenuto punteggi inferiori a quelli raggiunti nel resto di Italia. Migliori sono i risultati nelle restanti classi. Si evidenzia il buon risultato ottenuto dalla 5AET.



**Ministero dell'Istruzione e del Merito  
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio  
Istituto Tecnico Industriale Statale "Ettore Majorana" – Cassino (FR)**

VIA S. ANGELO, 2 Cassino (FR) - TEL. 0776/312302 - [FRTF020002@istruzione.it](mailto:FRTF020002@istruzione.it) - [FRTF020002@pec.istruzione.it](mailto:FRTF020002@pec.istruzione.it)  
[www.itiscassino.edu.it](http://www.itiscassino.edu.it) C.F. 81002650604 – C.M. FRTF020002

Chimica, Materiali e Biotecnologie – Elettronica ed Elettrotecnica – Informatica e Telecomunicazioni – Meccanica, Meccatronica ed Energia-Trasporti e logistica  
Corsi di 2° livello (ex corsi serali): Elettronica ed Elettrotecnica- Informatica- Meccanica, Meccatronica

Tavola 7B Matematica

Classi/Istituto	Esiti degli studenti nella stessa scuola del rapporto nazionale <sup>1B</sup>	Percentuale di partecipazione alla prova di Matematica <sup>1B</sup>	Istituti Tecnici			Punteggio Lazio (179,4) <sup>2</sup>	Punteggio Centro (187,7) <sup>2</sup>	Punteggio Italia (188,3) <sup>2</sup>
			Differenza nei risultati rispetto a classi/scuole con Background familiare simile <sup>2</sup>	Background familiare mediano degli studenti <sup>3,4</sup>	Percentuale copertura Background <sup>5</sup>			
312010451301	156,8	90,0	5,1	medio-alto	90,0	▲	▲	▲
312010451302	172,4	100,0	-27,2	alto	93,8	▼	▼	▼
312010451303	183,0	93,3	-15,7	alto	93,3	▲	▼	▼
312010451304	156,6	100,0	7,6	medio-basso	100,0	▲	▲	▲
312010451305	202,8	100,0	14,5	medio-alto	100,0	▲	▲	▲
312010451306	187,7	100,0	-7,3	alto	100,0	▲	↔	▼
312010451307	201,3	90,9	10,8	medio-basso	90,9	▲	▲	▲
312010451308	175,1	100,0	-21,4	alto	100,0	▼	▼	▼
312010451309	158,6	100,0	-40,7	alto	100,0	▼	▼	▼
312010451310	168,2	100,0	-12,2	basso	95,2	▼	▼	▼
FRTF020002	184,5	97,8	-7,4	medio-alto	100,0	▲	▼	▼

Analizzando la distribuzione degli studenti nei 5 livelli emerge un dato molto preoccupante: in 5CMM e 5BMM rispettivamente il 61,9% e 73,3% degli studenti si è collocato nel livello 1 (Non adeguato).

Tavola 1B Matematica

Classi/Istituto/Detailgo territoriale	Istituto nel suo complesso					Percentuale di partecipazioni alla prova di Matematica <sup>1B</sup>
	Studenti a livello 1	Studenti a livello 2	Studenti a livello 3	Studenti a livello 4	Studenti a livello 5	
312010451301	0 (0,0%)	3 (33,3%)	5 (55,6%)	1 (11,1%)	0 (0,0%)	90,0
312010451302	7 (43,8%)	4 (25,0%)	3 (18,8%)	2 (12,5%)	0 (0,0%)	100,0
312010451303	6 (42,9%)	2 (14,3%)	2 (14,3%)	3 (21,4%)	1 (7,1%)	93,3
312010451304	6 (22,2%)	7 (25,9%)	4 (14,8%)	6 (22,2%)	4 (14,8%)	100,0
312010451305	1 (5,9%)	4 (23,5%)	8 (47,1%)	1 (5,9%)	3 (17,7%)	100,0
312010451306	4 (19,1%)	8 (38,1%)	5 (23,8%)	3 (14,3%)	1 (4,8%)	100,0
312010451307	1 (5,0%)	5 (25,0%)	6 (30,0%)	5 (25,0%)	3 (15,0%)	90,9
312010451308	7 (38,8%)	5 (26,3%)	5 (26,3%)	2 (10,5%)	0 (0,0%)	100,0
312010451309	11 (72,3%)	1 (6,7%)	3 (20,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	100,0
312010451310	13 (61,9%)	2 (9,5%)	3 (14,3%)	3 (14,3%)	0 (0,0%)	100,0
FRTF020002	56 (31,3%)	41 (22,9%)	44 (24,9%)	25 (14,5%)	12 (6,7%)	97,8
Lazio	33,1%	23,4%	19,3%	12,9%	11,3%	-
Centro	26,2%	22,8%	20,6%	14,3%	14,2%	-
Italia	27,9%	22,1%	20,0%	14,4%	14,7%	-

## INGLESE READING

Dalla tabella emerge che le due classi quinte indirizzo informatica, hanno ottenuto punteggi superiori a quelli raggiunti nel resto di Italia. Peggiori sono i risultati nelle restanti classi.



Ministero dell'Istruzione e del Merito  
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio  
Istituto Tecnico Industriale Statale "Ettore Majorana" – Cassino (FR)

VIA S. ANGELO, 2 Cassino (FR) - TEL. 0776/312302 - [FRTF020002@istruzione.it](mailto:FRTF020002@istruzione.it) - [FRTF020002@pec.istruzione.it](mailto:FRTF020002@pec.istruzione.it)  
[www.itiscassino.edu.it](http://www.itiscassino.edu.it) C.F. 81002650604 – C.M. FRTF020002

Chimica, Materiali e Biotecnologie – Elettronica ed Elettrotecnica – Informatica e Telecomunicazioni – Meccanica, Meccatronica ed Energia-Trasporti e logistica  
Corsi di 2° livello (ex corsi serali): Elettronica ed Elettrotecnica- Informatica- Meccanica , Meccatronica

Tavola 7C Inglese Reading

Classi/Istituto	Esiti degli studenti nella stessa scala del rapporto nazionale <sup>1a</sup>	Istituti Tecnici						
		Percentuale di partecipazione alla prova di Inglese Reading <sup>1b</sup>	Differenza nei risultati rispetto a classi/scuole con Background familiare simile <sup>2</sup>	Background familiare mediano degli studenti <sup>3, 4</sup>	Percentuale copertura Background <sup>5</sup>	Punteggio Lazio (185,3) <sup>2</sup>	Punteggio Centro (191,1) <sup>2</sup>	Punteggio Italia (193,4) <sup>2</sup>
312010451301	188,4	90,0	-8,3	medio-alto	90,0	↑	↓	↓
312010451302	183,2	100,0	-16,0	alto	93,8	↓	↓	↓
312010451303	190,4	93,3	-7,4	alto	93,3	↑	↓	↓
312010451304	185,9	100,0	-8,7	medio-basso	100,0	↔	↓	↓
312010451305	175,9	100,0	-19,7	medio-alto	100,0	↓	↓	↓
312010451306	197,8	100,0	0,1	alto	100,0	↑	↑	↑
312010451307	207,0	90,9	12,1	medio-basso	90,9	↑	↑	↑
312010451308	179,7	100,0	-19,0	alto	100,0	↓	↓	↓
312010451309	173,5	100,0	-26,9	alto	100,0	↓	↓	↓
312010451310	176,3	100,0	-12,4	basso	95,2	↓	↓	↓
FRTF020002	185,9	97,8	-10,1	medio-alto	100,0	↔	↓	↓

Analizzando la distribuzione degli studenti nei 3 livelli (studenti che non raggiungono il B1, livello B1 e livello B2) emerge che soltanto nelle due classi di Informatica più della metà della classe ha raggiunto il livello B2, livello di competenza richiesto dalle Linee Guida.

Tavola 1C Inglese Reading

Classi/Istituto/Ombra territoriale	Istituto nel suo complesso			Percentuale di partecipazione alla prova di Inglese Reading <sup>1b</sup>
	Studenti che non raggiungono livello B1	Studenti a livello B1	Studenti a livello B2	
312010451301	0 (0,0%)	5 (55,0%)	4 (44,4%)	90,0
312010451302	3 (18,8%)	8 (50,0%)	5 (31,3%)	100,0
312010451303	2 (14,3%)	8 (57,1%)	4 (28,6%)	93,3
312010451304	3 (11,1%)	14 (51,9%)	10 (37,0%)	100,0
312010451305	2 (11,8%)	13 (76,5%)	2 (11,8%)	100,0
312010451306	2 (9,5%)	8 (38,1%)	11 (52,4%)	100,0
312010451307	1 (5,0%)	7 (35,0%)	12 (60,0%)	90,9
312010451308	4 (20,0%)	10 (50,0%)	6 (30,0%)	100,0
312010451309	3 (20,0%)	9 (60,0%)	3 (20,0%)	100,0
312010451310	3 (14,3%)	11 (52,4%)	7 (33,3%)	100,0
FRTF020002	23 (12,8%)	93 (51,7%)	64 (35,6%)	97,8
Lazio	13,9%	35,3%	50,8%	-
Centro	12,0%	35,2%	52,8%	-
Italia	11,9%	33,7%	54,4%	-

## INGLESE LISTENING

Gli esiti nella prova di Inglese Listening sono simili alla prova Reading, con percentuali più basse di alunni che hanno raggiunto il livello B2.



**Ministero dell'Istruzione e del Merito  
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio  
Istituto Tecnico Industriale Statale "Ettore Majorana" – Cassino (FR)**

VIA S. ANGELO, 2 Cassino (FR) - TEL. 0776/312302 - [FRTF020002@istruzione.it](mailto:FRTF020002@istruzione.it) - [FRTF020002@pec.istruzione.it](mailto:FRTF020002@pec.istruzione.it)  
[www.itiscassino.edu.it](http://www.itiscassino.edu.it) C.F. 81002650604 – C.M. FRTF020002

Chimica, Materiali e Biotecnologie – Elettronica ed Elettrotecnica – Informatica e Telecomunicazioni – Meccanica, Meccatronica ed Energia-Trasporti e logistica  
Corsi di 2° livello (ex corsi serali): Elettronica ed Elettrotecnica- Informatica- Meccanica , Meccatronica

Tavola 7D Inglese Listening

Classi/Istituto	Esiti degli studenti nella stessa scala del rapporto nazionale <sup>1d</sup>	Percentuale di partecipazione alla prova di Inglese Listening <sup>1b</sup>	Istituti Tecnici		Percentuale copertura Background <sup>1c</sup>	Punteggio Lazio (187,4) <sup>2</sup>	Punteggio Centro (194,7) <sup>2</sup>	Punteggio Italia (195,1) <sup>2</sup>
			Differenza nei risultati rispetto a classi/scuole con Background familiare simile <sup>2</sup>	Background familiare mediano degli studenti <sup>2-1</sup>				
312010451301	178,1	90,0	-20,1	medio-alto	90,0	↓	↓	↓
312010451302	195,5	100,0	-7,3	alto	93,8	↑	↑	↑
312010451303	183,9	93,3	-19,4	alto	93,3	↓	↓	↓
312010451304	187,1	100,0	+7,5	medio-basso	100,0	↔	↓	↓
312010451305	188,5	100,0	-10,8	medio-alto	100,0	↓	↓	↓
312010451306	200,1	100,0	-0,3	alto	100,0	↑	↑	↑
312010451307	204,1	90,9	7,0	medio-basso	80,9	↑	↑	↑
312010451308	193,0	100,0	-7,7	alto	100,0	↑	↓	↓
312010451309	163,4	100,0	-39,9	alto	100,0	↓	↓	↓
312010451310	178,1	100,0	-11,3	basso	85,2	↓	↓	↓
FRTF020002	187,8	97,8	-10,5	medio-alto	100,0	↔	↓	↓

Tavola 1D Inglese Listening

Classi/Istituto/Detaillo territoriale	Istituto nel suo complesso			Percentuale di partecipazione alla prova di Inglese Listening <sup>1b</sup>
	Studenti che non raggiungono livello B1	Studenti a livello B1	Studenti a livello B2	
312010451301	4 (44,4%)	4 (44,4%)	1 (11,1%)	90,0
312010451302	3 (18,8%)	10 (62,5%)	3 (18,8%)	100,0
312010451303	5 (35,7%)	7 (50,0%)	2 (14,3%)	93,3
312010451304	10 (37,0%)	13 (46,2%)	4 (14,8%)	100,0
312010451305	6 (35,3%)	9 (52,9%)	2 (11,8%)	100,0
312010451306	4 (19,1%)	13 (61,9%)	4 (19,1%)	100,0
312010451307	1 (5,0%)	11 (55,0%)	8 (40,0%)	90,9
312010451308	6 (30,0%)	8 (40,0%)	6 (30,0%)	100,0
312010451309	8 (53,3%)	6 (40,0%)	1 (6,7%)	100,0
312010451310	8 (42,0%)	11 (52,4%)	1 (4,8%)	100,0
FRTF020002	56 (31,1%)	92 (51,1%)	32 (17,8%)	97,8
Lazio	23,3%	37,3%	38,4%	-
Centro	20,3%	38,0%	41,8%	-
Italia	22,5%	38,9%	40,6%	-

Il Collegio prende atto.

Terminata la trattazione degli argomenti posti all'ordine del giorno, la seduta è tolta alle ore 15.45.

F.to LA DOCENTE VERBALIZZANTE  
(prof.ssa Stefania GIACOMOBONO)

F.to IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
(dott. Pasquale MERINO)