



LICEO SCIENTIFICO STATALE "Alessandro Volta"

Via Juvarra n. 14 10122 TORINO - Tel. 011.54.41.26

E-mail: tops020006@pec.istruzione.it - tops020006@istruzione.it

Sito web: liceovolta.eu - C.F. 80091160012 - C. M. TOPS020006



**RELAZIONE FINALE
E INDICAZIONI PER IL LAVORO ESTIVO**

a. s. 2025 – 2026

CLASSE 1 D

Docente: MARIA ROSARIA BISCONTI

Disciplina: MATEMATICA

1. SITUAZIONE FINALE DELLA CLASSE:

La classe si è dimostrata sin dall'inizio dell'anno partecipativa e disponibile al dialogo educativo. Pur rivelandosi variegata nella risposta e nell'impegno personale, l'attenzione e l'interesse in classe sono stati generalmente presenti, solo poche volte alterati da momenti di distrazione e di chiacchiericcio, man mano che cresceva l'affiatamento e la complicità nel gruppo. Sette allievi su 23 non hanno raggiunto gli obiettivi minimi della disciplina; due allieve hanno realizzato una preparazione eccellente, ed hanno partecipato con un altro compagno della classe allo Stage di matematica.

2. ORE DI LEZIONE EFFETTUATE:

n.°156 su n°165 previste

3. VALUTAZIONE SULLO SVOLGIMENTO DELLA PROGRAMMAZIONE:

- a. È stata svolta: Xcompletamente ☐ parzialmente
- b. Gli eventuali aggiustamenti sono stati motivati da:
 - ☐ mancanza di tempo
 - ☐ attività interdisciplinari
 - ☐ scelte culturali particolari
 - ☐ altro

4. PROGRAMMA SVOLTO

Insiemi numerici

Numeri naturali, operazioni, potenze, multipli e divisori

Numeri interi, operazioni

Numeri razionali e numeri reali, operazioni, frazioni

Gli insiemi e la logica

Operazioni con insiemi

Connettivi logici ed espressioni logiche

Le funzioni

Le relazioni

Funzioni numeriche

Grafico di una funzione

Relazioni di proporzionalità tra grandezze e rappresentazioni grafiche

I monomi e i polinomi

Operazioni con i monomi

Operazioni con i polinomi

Prodotti notevoli

Divisione tra polinomi

Regola di Ruffini

Scomposizione in fattori e frazioni algebriche

Scomposizione in fattori dei polinomi

Calcolo con frazioni algebriche

Equazioni lineari

Principi di equivalenza

Equazioni numeriche intere, fratte, letterali

Problemi con equazioni

Disequazioni lineari

Disuguaglianze numeriche

Disequazioni intere

Cenni di statistica: frequenza di un campione di dati, istogramma della frequenza, media, mediana

Geometria del piano

- Enti fondamentali e postulati di appartenenza e di ordine
- Segmenti e angoli
- Triangoli
 - Criteri di congruenza
 - Proprietà del triangolo isoscele
 - Disuguaglianze triangolari
- Parallele e perpendicolari
 - Rette perpendicolari
 - Criteri di parallelismo
 - Criteri di congruenza dei triangoli rettangoli
 - Proprietà degli angoli dei poligoni

5. ATTIVITA' INTERDISCIPLINARI SVOLTE: Nessuna

6. OSSERVAZIONI SUL NUMERO, TIPOLOGIA E FREQUENZA DELLE VERIFICHE

Numero verifiche

Trimestre: 5 Pentamestre: 7 Totali:12

Numero di verifiche orali: 2 per studente

Tipologia delle verifiche:

Verifica orale/Verifica scritta: esercizi, problemi, quesiti a risposta aperta, quesiti a scelta multipla e vero/falso con giustificazione

Frequenza delle verifiche: mensile/bimensile

7. ATTIVITA' DI RECUPERO EFFETTUATE NEL CORSO DELL'ANNO SCOLASTICO

(AGGIUNTIVE ALLA SETTIMANA PREVISTA DALL'ISTITUTO NEL MESE DI GENNAIO)

TIPOLOGIE	Scelta	Eventuali note
recupero <i>in itinere</i> in ore curricolari	X	
assegnazione compiti individualizzati		
potenziamento 15 ore	X	
Altro		

8. INDICAZIONI PER IL LAVORO ESTIVO

INDICAZIONI PER IL LAVORO ESTIVO ALLIEVI AMMESSI ALLA CLASSE SUCCESSIVA

Ripassare i capitoli:	1	pag.18-19	<i>almeno due esercizi per ogni argomento svolto a partire da pag.50</i>
	2	pag.65	<i>almeno...a partire da pag.90</i>
	3	pag.117-118 (fino alle percentuali)	<i>almeno...a partire da pag.166</i>
	4	pag.195-196 (fino ai connettivi logici ed espressioni)	<i>almeno...a partire da pag.235</i>
	6	pag.319	<i>almeno...a partire da pag.350</i>
	7	pag.371-372	<i>almeno...a partire da pag.428</i>
	8	pag.442	<i>almeno...a partire da pag.474</i>

9	pag.484	<i>almeno...</i> a partire da pag.512
10	pag.535-536	<i>almeno...</i> a partire da pag.588
11	pag.609 (fino alle disequazioni intere)	<i>almeno...</i> a partire da pag.651
G1	pag.G24-G25	test pag.G49 dall'1 al 9
G2	pag.G68-G69	test pag.G91 dall'1 all'8
G3	pag.G111-G112	test pag.G132 dall'1 all'8

Studiare il capitolo G4, da pag.G137 a pag.G150 (definizioni e teoremi senza dimostrazioni); test pag.G173 dall'1 al 9.

INDICAZIONI PER IL LAVORO ESTIVO ALLIEVI CON GIUDIZIO SOSPESO e/o eventuale VOTO DI CONSIGLIO

Ripassare i capitoli:	1	pag.18-19	almeno quattro esercizi per paragrafo
	2	pag.65	almeno quattro esercizi per paragrafo
	3	pag.117-118 (fino alle percentuali)	almeno quattro esercizi per paragrafo
	4	pag.195-196 (fino ai connettivi logici ed espressioni)	almeno quattro esercizi per paragrafo
	6	pag.319	almeno quattro esercizi per paragrafo
	7	pag.371-372	almeno quattro esercizi per paragrafo
	8	pag.442	almeno quattro esercizi per paragrafo
	9	pag.484	almeno quattro esercizi per paragrafo
	10	pag.535-536	almeno quattro esercizi per paragrafo
	G1	pag.G24-G25	test pag.G49 dall'1 al 9
	G2	pag.G68-G69	test pag.G91 dall'1 all'8
	G3	pag.G111-G112	test pag.G132 dall'1 all'8

In preparazione alla seconda: Studiare il capitolo G4, da pag.G137 a pag.G150 (definizioni e teoremi senza dimostrazioni); test pag.G173 dall'1 al 9.

Torino, 11 giugno 2026

Il Docente

Maria Rosaria Bisconti