



PROGRAMMA SVOLTO

A.S 2025/2026

DOCENTE	DISCIPLINA	CLASSE
Prof.ssa Barbara Musa	Matematica e Complementi	3 A Grafica e Comunicazione

CONTENUTI DISCIPLINARI

ALGEBRA

MODULO 1: Ripasso

- Prodotti notevoli
- Scomposizione dei polinomi
- Equazioni lineari intere
- Equazioni lineari fratte
- Equazioni di secondo grado

MODULO 2: Disequazioni

- Disequazioni lineari intere
- Disequazioni lineari fratte
- Sistemi di disequazioni
- Disequazioni di secondo grado
- Studio del segno di un prodotto





GEOMETRIA ANALITICA

MODULO 3: Piano Cartesiano e Retta

- Sistema di riferimento cartesiano
- Distanza tra due punti
- Punto medio
- Baricentro di un triangolo
- Area di semplici figure geometriche
- Equazione della retta
- Coefficiente angolare
- Rette parallele e perpendicolari
- Posizione reciproca di due rette
- Distanza punto-retta
- Fasci di rette

MODULO 4: Circonferenza

- Circonferenza come luogo geometrico
- Equazione canonica e generale
- Centro e raggio
- Rappresentazione grafica
- Posizione reciproca retta-circonferenza

MODULO 5: Parabola

- Parabola come luogo geometrico
- Equazione canonica
- Vertice, asse e fuoco
- Costruzione del grafico
- Intersezioni con rette
- Posizione reciproca retta-parabola





Complementi di Matematica

MODULO1 : Statistica

- Raccolta e organizzazione dati
- Tabelle e grafici
- Media, mediana e moda

MODULO 2: Vettori

- Definizione di vettore
- Modulo, direzione e verso
- Somma e differenza di vettori
- Scomposizione cartesiana
-

Per i contenuti disciplinari trattati si fa riferimento al libro di testo adottato MATEMATICA VERDE vol.1/2/3 (Bergamini, Barozzi, Trifone - Zanichelli)

Carbonia lì, 11/06/2026

La docente
Barbara Musa



LICEO SCIENTIFICO
SCIENZE APPLICATE



CAT - COSTRUZIONI
AMBIENTE E TERRITORIO



GRAFICA
E COMUNICAZIONE



BIOTECNOLOGIE
SANITARIE



INFORMATICA
E TELECOMUNICAZIONI