

 LICEO STATALE SCIENTIFICO E CLASSICO "E. MAJORANA" DESIO (MB)	PROGRAMMA SVOLTO	MD 01 05 R2 (2025-04-22)
		Pagina 1 di 1

A.S.	Classe	Disciplina	Docente
2025/2026	3I	MATEMATICA	ELISABETTA CARCANO

Libri di testo

- Bergamini, Barozzi – Manuale di matematica con Tutor 3A-3B editrice Zanichelli

Programma svolto

- Disequazioni e funzioni**
 Ripasso e approfondimento delle disequazioni irrazionali e con valori assoluti.
 Concetto di funzione: dominio e codominio, funzioni iniettive, suriettive e biiettive, immagine e contro immagine. Ricerca degli zeri e studio del segno di una funzione.
- Geometria analitica**
 Fasci di rette
 Parabola e fasci di parabole
 Circonferenza e fasci di circonferenze
 Ellisse a centro e traslata
 Iperbole a centro e traslata
 Funzione omografica
- Goniometria**
 Misura degli angoli, funzioni goniometriche, funzioni goniometriche di angoli particolari
 Equazioni e disequazioni elementari e riconducibili ad esse
 Equazioni e disequazioni lineari in seno e coseno
 Equazioni e disequazioni omogenee o riconducibili ad esse
 Formule: addizione e sottrazione, duplicazione.
 Funzioni goniometriche e trasformazioni geometriche: grafici di funzioni goniometriche ottenute tramite traslazioni, dilatazioni, valori assoluti.
 Funzioni goniometriche inverse
- Trigonometria**
 Teoremi sui triangoli rettangoli.

Desio, 6 giugno 2026

Firmato dagli studenti rappresentanti di classe con firma elettronica avanzata

Il docente
ELISABETTA CARCANO
Firmato con firma elettronica avanzata