

 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	3G	Matematica	Emiliano Bucari

Libri di testo

- Bergamini Trifone Barozzi – Manuale Blu 2.0 (Zanichelli)

Programma svolto

Funzioni

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 controimmagine

Composizione di funzioni

Ricerca degli zeri e studio del segno di una funzione.

Geometria analitica

Fasci di rette

Parabola e fasci di parabole (Traslazione e dilatazione di grafici: tutto l'anno)

Circonferenza e fasci di circonferenze

Ellisse a centro e traslata

Iperbole a centro e traslata

Funzione omografica

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 (non con le parametriche)

Equazioni e disequazioni omogenee o riconducibili ad esse

Formule: addizione e sottrazione, duplicazione, bisezione

Funzioni goniometriche e trasformazioni geometriche: grafici di funzioni goniometriche ottenute tramite traslazioni, dilatazioni, valori assoluti.

Funzioni goniometriche inverse

Desio, 6 giugno 2026

Firmato dagli studenti rappresentanti di classe con firma elettronica avanzata

Il docente

EMILIANO BUCARI

Firmato con firma elettronica avanzata