



A.S.	Classe	Disciplina	Docente
2023/2024	3I	MATEMATICA	BRAZZOLI DAMIANA C.

### Libri di testo

Bergamini, Barozzi, Trifone – Manuale blu 2.0 di matematica PLUS (Zanichelli) vol. A' e A''

### Programma svolto

Ripasso: disequazioni di grado secondo e superiore, equazioni irrazionali e con moduli

Cap. 1 Disequazioni irrazionali

Cap. 2 Funzioni

Cap. 4 Retta

Cap. 5 Parabola

Cap. 6 Circonferenza (no § 5)

Cap. 7 Ellisse

Cap. 8 Iperbole

Cap. 12 Funzioni goniometriche (no § 4, 8)

Cap. 14 Equazioni e disequazioni goniometriche (solo § 1, 5)

Calcolo del determinante di una matrice 2x2 e 3x3 (metodo di Sarrus) per la risoluzione di sistemi 2x2 e 3x3 con metodo di Cramer (lezione in classe con laboratorio portatile).

Uso di temi d'esame assegnati agli esami di Stato in anni precedenti.

Utilizzo costante dell'applicazione Desmos per i grafici, uso di Excel per il calcolo del determinante delle matrici.

Desio, 15 maggio 2024

Firmato dagli studenti rappresentanti di classe con firma elettronica avanzata

Il docente  
Damiana C. Brazzoli  
Firmato con firma elettronica avanzata