

Programma svolto di Matematica
A.S. 2022/2023 Classe: 3 LINGUISTICO
Docente: Mattia Iannuzzi

Manuale in uso: Matematica.verde 3° ed. Volume 3A – M. Bergamini, G. Barozzi, A. Trifone. Zanichelli editore

- **DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO**
 - Disequazioni di secondo grado intere
 - Disequazioni di secondo grado fratte
 - Disequazioni di grado superiore a secondo

- **PIANO CARTESIANO E RETTA**
 - Punti e segmenti
 - Punto medio di un segmento, baricentro di un triangolo
 - Rette nel piano cartesiano: rette particolari (orizzontali e verticali)
 - Posizione reciproca di due rette
 - Determinazione dell'equazione di una retta (per due punti e per un punto e noto m)

- **PARABOLA**
 - Parabola e sua equazione (parabola con asse parallelo all'asse y)
 - Rette e parabole
 - Ricerca delle rette tangenti ad una parabola
 - Determinazione dell'equazione di una parabola

- **CIRCONFERENZA**
 - Circonferenza e sua equazione
 - Rette e circonferenze
 - Ricerca delle rette tangenti ad una circonferenza
 - Determinazione dell'equazione di una circonferenza

- **ELLISSE**
 - Ellisse e sua equazione
 - Ellissi e rette
 - Determinazione dell'equazione di una ellisse

Empoli, 09/06/2023

Il docente

Mattia Iannuzzi

Gli studenti
