



PROGRAMMA SVOLTO

CLASSE	3ET1	DISCIPLINA	Matematica
DOCENTE	Galli Simona Chiara	A.S.	2023-2024

(si fa riferimento al testo in uso: Bergamini-Trifone- Barozzi " Matematica.verde 3A" Zanichelli)

Equazioni e disequazioni

Le disequazioni di primo grado

Le disequazioni di secondo grado

Le disequazioni di grado superiore al secondo e le disequazioni fratte

I sistemi di disequazioni

Le equazioni e le disequazioni con valori assoluti

Le equazioni e le disequazioni irrazionali

Le funzioni

Le funzioni e le loro caratteristiche

Le proprietà delle funzioni e la loro composizione

Il piano cartesiano e la retta

Le coordinate di un punto su un piano

La lunghezza e il punto medio di un segmento

L'equazione di una retta

Le rette parallele e le rette perpendicolari

La distanza di un punto da una retta

Circonferenza

La circonferenza e la sua equazione

La posizione di una retta rispetto a una circonferenza

Le rette tangenti a una circonferenza

Alcune condizioni per determinare l'equazione di una circonferenza

La posizione di due circonferenze

Parabola

La parabola e la sua equazione

La parabola con asse parallelo all'asse x

La posizione di una parabola rispetto a una retta

Le rette tangenti a una parabola

Alcune condizioni per determinare l'equazione di una parabola

Funzioni goniometriche

Funzione goniometriche

Valori delle funzioni goniometriche in angoli particolari

Angoli associati

Formule goniometriche

Formule di addizione e sottrazione

Cesano Maderno, 8 giugno 2024	Firma Docente	
Firme studenti		