

PROGRAMMA SVOLTO DAL DOCENTE DISCIPLINARE

ANNO SCOLASTICO:	2023-2024
CLASSE:	3AS
DISCIPLINA:	Matematica e Complementi di Matematica
DOCENTE:	Menegazzo Paola
TESTO IN USO:	Matematica Verde 3 Zanichelli

PROGRAMMA DETTAGLIATO

Equazioni e disequazioni

Disequazioni di primo e secondo grado
Disequazioni di grado superiore al secondo e disequazioni fratte
Sistemi di disequazioni
Equazioni e disequazioni con valore assoluto e irrazionali

Piano cartesiano e rette

Le coordinate di un punto su un piano
La lunghezza e il punto medio di un segmento
L'equazione di una retta
Rette parallele e perpendicolari
La distanza di un punto da una retta
I fasci di rette

Parabola

La parabola e la sua equazione
La posizione di una retta rispetto a una parabola
Le rette tangenti ad una parabola
Alcune condizioni per determinare l'equazione di una parabola

Esponenziali

Le potenze con esponente reale
La funzione esponenziale
Le equazioni e le disequazioni esponenziali

Logaritmi

Le proprietà dei logaritmi e la funzione logaritmica
Le equazioni e le disequazioni logaritmiche
I logaritmi e le equazioni esponenziali

Il Docente

Paola Menegazzo

(firma autografa sostituita a mezzo stampa)