



PROGRAMMA SVOLTO DAL DOCENTE DISCIPLINARE

ANNO SCOLASTICO:	2020-2021
CLASSE:	3CS
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

Circonferenza

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

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)