

## PROGRAMMA SVOLTO DAL DOCENTE DISCIPLINARE

<b>ANNO SCOLASTICO:</b>	<b>2023-2024</b>
<b>CLASSE:</b>	<b>3AM</b>
<b>DISCIPLINA:</b>	<b>Matematica e Complementi di Matematica</b>
<b>DOCENTE:</b>	<b>Menegazzo Paola</b>
<b>TESTO IN USO:</b>	<b>Matematica Verde 3 Zanichelli</b>

### 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)*