

PROGRAMMA SVOLTO
ANNO SCOLASTICO 2025/2026

Materia: **Matematica**

Classe: 3[^] F

Prof.:ssa Gioscio Rossella

Libri di testo:

- **Matematica.rosso (Terza edizione) Vol.3 – Massimo Bergamini, Graziella Barozzi, Anna Trifone – Zanichelli**

Modulo/Argomento/Titolo	CONOSCENZE	COMPETENZE
Modulo 1 : Ripasso e potenziamento	• Disequazioni di primo grado intere. • Equazioni di secondo grado intere e fratte.	• Saper risolvere equazioni e disequazioni.
Modulo 2 Disequazioni	• Disequazioni di secondo grado intere. • Disequazioni di primo e secondo grado fratte. • Disequazioni di grado superiore al secondo. • Sistemi di disequazioni.	• Avere buona padronanza del calcolo algebrico. • Riconoscere i diversi tipi di disequazione e di sistemi di disequazioni. • Saper risolvere disequazioni.
Modulo 3 Geometria analitica	• Il piano cartesiano • La parabola	• Saper rappresentare una retta nel piano cartesiano. • Saper riconoscere l'equazione di una parabola. • Saper rappresentare una parabola nel piano cartesiano.
Modulo 4 Esponenziali	• Le proprietà delle potenze. Potenze ad esponente negativo. Potenze ad esponente razionale. • La funzione esponenziale: definizione, caratteristiche e	• Saper rappresentare graficamente semplici funzioni esponenziali o logaritmiche intuendone l'andamento tramite calcolo di punti di passaggio.

	rappresentazione grafica. • Le equazioni e le disequazioni esponenziali.	• Saper risolvere semplici equazioni e disequazioni esponenziali.
Modulo 5 Logaritmi	• Definizione e calcolo dei logaritmi mediante la definizione. • Le proprietà dei logaritmi. • Le equazioni e le disequazioni logaritmiche.	• Saper rappresentare graficamente semplici funzioni logaritmiche intuendone l'andamento tramite calcolo di punti di passaggio. • Saper risolvere semplici equazioni e disequazioni logaritmiche intuendone l'andamento tramite calcolo di punti di passaggio. • Saper risolvere semplici equazioni e disequazioni logaritmiche.

Arzignano , 05/06/2026

Il modulo con le firme originali è depositato agli Atti della Scuola.

Il Docente

Prof.ssa Rossella Gioscio