

PROGRAMMA SVOLTO
ANNO SCOLASTICO 2025/2026

Materia: **Matematica**

Classe **3C**

Docente: prof. **Flavio Casagrande**

Ore settimanali: **4**

Libro di testo: **Bergamini, Barozzi, Trifone, Matematica verde 3ed (3A+3B) – Zanichelli Editore**

CONTENUTI DISCIPLINARI

Modulo/Argomento/ Titolo	CONOSCENZE	COMPETENZE
Equazioni e disequazioni	Disequazioni di primo grado fratte. Disequazioni di secondo grado intere e fratte. Disequazioni razionali. Sistemi di disequazioni. Equazioni con un valore assoluto. Equazioni irrazionali.	Saper risolvere disequazioni di secondo grado o superiore. Saper risolvere equazioni irrazionali. Saper risolvere equazioni con un valore assoluto
Geometria analitica	Coordinate cartesiane ortogonali nel piano. Retta. Parabola. Circonferenza.	Saper risolvere i principali problemi sulla retta e sulle coniche
Goniometria	Gli angoli, gli archi e la loro misura. Le funzioni goniometriche. Le formule goniometriche. Equazioni goniometriche.	Saper rappresentare le principali funzioni goniometriche. Saper risolvere espressioni, equazioni goniometriche.
Trigonometria	Relazioni tra gli elementi di un triangolo rettangolo.	Saper risolvere problemi con un triangolo rettangolo.

Gli Studenti rappresentanti di classe _____

Il docente

_____ **Casagrande Flavio** _____