

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2025/2026

Materia: MATEMATICA

Classe : **3T**

Docente: prof. FERRANTE FRANCESCO

Ore settimanali: 3

Libro di testo BERGAMINI - TRIFONE - BAROZZI :

MATEMATICA ROSSO 3ED - VOLUME 3

CONTENUTI DISCIPLINARI

Argomento	CONOSCENZE	COMPETENZE
RIPASSO PROGRAMMA DI CLASSE SECONDA	Equazioni di 2° grado intere e fratte. Diseguazioni di 1° grado intere e fratte Sistemi lineari.	Saper risolvere Equazioni di 2° grado interi e fratte, diseguazioni di 1° grado interi e fratte Sistemi lineari. Saper risolvere sistemi lineari.
COMPLEMENTI DI ALGEBRA	Equazioni di grado superiore al 2° (scomponibili) Sistemi di 2° grado interi e fratti, di 2 equazioni. Diseguazioni di 2° grado intere: risoluzione attraverso il grafico della parabola. Sistemi di 2° grado interi e fratti, di 2 diseguazioni.	Saper risolvere Equazioni di grado superiore al 2° (scomponibili) Saper risolvere sistemi di 2° grado interi e fratti, di 2 equazioni. Saper risolvere diseguazioni di 2° grado interi: risoluzione attraverso il grafico della parabola. Saper risolvere sistemi di 2° grado interi e fratti, di 2 disequazioni.
GEOMETRIA ANALITICA	Il piano cartesiano e la retta: coordinate cartesiane nel piano; il metodo analitico; la retta nel piano cartesiano. La parabola: la parabola nel piano cartesiano; posizioni reciproche tra retta e parabola; la parabola e le sue applicazioni. La circonferenza: equazione della circonferenza; rette e circonferenze; circonferenze nel piano cartesiano. Fasce di rette nel piano cartesiano	Saper risolvere problemi attraverso l'uso della geometria analitica

FUNZIONE ESPONENZIALE ED EQUAZIONI ESPONENZIALI	Potenze; equazioni esponenziali; disequazioni esponenziali	Saper risolvere equazioni e disequazioni esponenziali.
FUNZIONE LOGARITMICA ED EQUAZIONI LOGARITMICHE	Il logaritmo equazioni logaritmiche disequazioni logaritmiche	Saper risolvere equazioni e disequazioni logaritmiche.

Gli Studenti rappresentanti di classe

Il docente