

PROGRAMMA SVOLTO
ANNO SCOLASTICO 2025/2026

Materia: **Matematica**

Classe **1T2**

Docente: prof. **Flavio Casagrande**

Ore settimanali: **3**

Libro di testo: **Bergamini, Barozzi, Trifone, Moduli di matematica 2ed - Moduli A/C/D – Zanichelli Editore**

CONTENUTI DISCIPLINARI

Modulo/Argomento/ Titolo	CONOSCENZE	COMPETENZE
Calcolo aritmetico	Operazioni negli insiemi N, Z, Q e loro proprietà. Relazioni fra N, Z, Q, R. M.C.D. e m.c.m. di numeri naturali. Potenze e loro proprietà. Potenze con esponente negativo.	Saper individuare le caratteristiche degli insiemi N, Z e Q. Saper rappresentare numeri interi e razionali sulla retta orientata. Saper calcolare M.C.D. e m.c.m. tra numeri naturali. Saper eseguire le quattro operazioni in N, Z e Q e semplificare espressioni numeriche. Saper applicare le proprietà delle potenze.
Calcolo letterale	Operazioni con monomi e polinomi. Prodotti notevoli. Divisioni tra polinomi. Scomposizione in fattori primi. Frazioni algebriche.	Saper utilizzare la notazione letterale. Saper semplificare espressioni con operazioni e potenze di monomi e polinomi. Saper operare con i prodotti notevoli. Saper scomporre un polinomio in fattori. Saper semplificare espressioni con le frazioni algebriche.
Equazioni	Equazioni di primo grado intere e fratte	Saper risolvere equazioni di primo grado intere e fratte

Gli Studenti rappresentanti di classe _____

Il docente

_____ **Casagrande Flavio** _____