

PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA

DOCENTE: Aime Giada

TESTO ADOTTATO: Ilaria Fragni, Germano Pettarin, “MATEMATICA IN PRATICA”, vol. 4-5, DEA SCUOLA.

CONTENUTI

MODULO 1: Equazioni

- Equazioni razionali di primo e secondo grado.
- Equazioni di grado superiore al secondo.

MODULO 2: Disequazioni

- Disequazioni razionali di primo e secondo grado.
- Disequazioni fratte.
- Disequazioni di grado superiore al secondo.
- Sistemi di disequazioni.

MODULO 3: Le funzioni

- Funzione lineare, funzione quadratica, funzione omografica
- Risoluzione grafica delle disequazioni di primo grado, di secondo grado e fratte.
- Definizione di funzione reale di variabile reale.
- Proprietà delle funzioni (iniettiva, suriettiva, biiettiva).
- Definizione di campo di esistenza di una funzione.
- Funzioni pari e dispari.
- Segno di una funzione e intersezione con gli assi.
- Rappresentazione del grafico di una funzione.

STUDIO INDIVIDUALE ESTIVO

- Studiare gli schemi presenti su Classroom e svolgere i compiti caricati sulla piattaforma.
- Per gli studenti con giudizio sospeso, svolgere gli appositi esercizi presenti su Classroom per la preparazione agli esami integrativi.

Mondovì, 10 giugno 2026

L'insegnate: Aime Giada

I rappresentanti di classe