



PROGRAMMA DI MATEMATICA

Docente: Prof.ssa Rita Trombetta

Classe sez. IV B AFM

Anno scolastico: 2025/2026

LIBRO DI TESTO: MATEMATICA PER ISTITUTI TECNICI ECONOMICI 4
Marzia Re Fraschini, Gabriella Grazzi, Claudia Spezia

PROGRAMMA SVOLTO

Riepilogo su equazioni, disequazioni

- Calcoli con numeri relativi e frazioni
- Prodotti notevoli
- Richiami sulle equazioni disequazioni di primo e secondo grado;
- Sistemi di equazioni
- Disequazioni fratte e i sistemi di disequazioni.

Funzioni e limiti

- Concetti fondamentali sulle funzioni
- Dominio di funzione
- Segno della funzione
- Il concetto e la definizione di limite
- Il calcolo dei limiti
- La risoluzione delle forme indeterminate

Funzioni e continuità

- Funzioni continue
- Punti di discontinuità
- Asintoti
- Grafico probabile di una funzione

Statistica descrittiva

- Dati, frequenze, media, moda, mediana



- Grafici e interpretazione dei dati

Funzioni e derivate

- Definizione di derivata e significato geometrico
- Derivate di funzioni elementari e composte
- Regole di derivazione

Studio di funzione

- Funzioni crescenti e decrescenti
- Massimi e minimi

EDUCAZIONE CIVICA

- Analisi dei dati per la ricerca di mercato

DIDATTICA ORIENTATIVA

- Analisi dei dati relativi al mercato del lavoro

Torremaggiore, 09/06/2026

Gli studenti

Firma del docente