



PROGRAMMA DI MATEMATICA

Docente: Prof.ssa Trombetta Rita

Classe : 5 AP - IPSC

Anno scolastico: 2025/2026

LIBRO DI TESTO: MATEMATICA MODELLI E COMPETENZE - LINEA GIALLA –
VOLUME 4 - MATEMATICA CORSI (2 BIENNIO + 5 ANNO) MINERVA ITALICA 2015
TONOLINI FRANCO

PROGRAMMA SVOLTO

Riepilogo su equazioni, disequazioni

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

Funzioni reali a variabile reale

- Definizione di Funzione. La classificazione delle funzioni.
- Dominio e codominio. Segno della funzione. Zeri di una funzione.
- Lettura del grafico di una funzione.
- Cenni al concetto di limite. Analisi di grafici

Statistica descrittiva

- Dati, frequenze, media, moda, mediana
- Grafici e interpretazione dei dati

Calcolo combinatorio e probabilità

- Introduzione al calcolo combinatorio
- Disposizioni, permutazioni e combinazioni
- Eventi aleatori e probabilità
- I teoremi sul calcolo della probabilità
- Giochi equi



EDUCAZIONE CIVICA

La partecipazione nel contesto scolastico. Sondaggio e raccolta dati.

DIDATTICA ORIENTATIVA

- Analisi dei dati relativi al mercato del lavoro

Torremaggiore, 09/06/2026

Gli studenti

Firma del docente