

IISS “Enrico Medi” di Palermo

Programma svolto di Matematica

A.S.2024/25

Classe: V[^] B IMP

Docente: Prof.ssa Maria Antonia Serraino

Libro di testo: Bergamini Massimo – “*Matematica. Bianco 5*” – (LDM), Zanichelli editore

Equazioni di secondo grado

- Risoluzione di un'equazione di secondo grado

Disequazioni

- Disequazioni di secondo grado

Funzioni

- Dominio di una funzione
- Zeri e segno di una funzione
- Primi studi di funzione

Limiti

- Il concetto di limite
- Calcolo dei limiti
- Forme indeterminate

Derivate

- Derivata di una funzione
- Le derivate fondamentali
- I teoremi sul calcolo delle derivate

Lo studio delle funzioni

- Lo studio di funzioni elementari (funzioni razionali intere, funzioni razionali fratte)

Gli integrali

- L'integrale indefinito
- L'integrale definito
- Il teorema fondamentale del calcolo dell'integrale (definizione)

La Statistica

- I dati statistici
- Gli indici di posizione centrale
- Gli indici di variabilità

Palermo 04/06/2025