

**ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
"E. FERRARI"**

BATTIPAGLIA (SA)

**PROGRAMMA SVOLTO DI
MATEMATICA**

Classe IV Sezione B RAE

Anno scolastico 2024 / 2025

Libri di testo: Sasso / Fragni
 Colori della Matematica edizione Bianca - Vol. A
 Ed. Petrini

Docente: prof. Roberto PACIELLO

MODULO 1: Recupero nozioni preliminari

- Operazioni tra polinomi,
- Prodotti notevoli.

MODULO 2: La funzione esponenziale

- La funzione esponenziale.
- Equazioni e disequazioni esponenziali.

MODULO 3: La funzione logaritmica

- La funzione logaritmica.
- Equazioni e disequazioni logaritmiche.

MODULO 4: Le funzioni goniometriche

- La circonferenza goniometrica.
- La funzione seno, coseno e tangente
- Valori delle funzioni goniometriche per angoli noti.
- Angoli associati, periodicità.
- Relazioni fondamentali tra le funzioni goniometriche.

MODULO 5: La trigonometria

- Teoremi dei triangoli rettangoli.
- Risoluzione dei triangoli con le funzioni goniometriche.

Battipaglia, li 06/06/2025

Docente

Prof. Roberto Paciello


