

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

BATTIPAGLIA (SA)

**PROGRAMMA SVOLTO DI
MATEMATICA**

Classe I Sezione A MI

Anno scolastico 2024 / 2025

Libri di testo: Bergamini / Barozzi
Matematica multimediale Verde 2^aed. - Vol. 1
Ed. Zanichelli

Docente: prof. Roberto PACIELLO

MODULO 1: Gli insiemi numerici N, Z e Q e irrazionali

- L'insieme N dei numeri naturali: proprietà ed operazioni
- L'insieme Z dei numeri Interi: proprietà ed operazioni
- L'insieme Q dei numeri razionali: proprietà ed operazioni
- I numeri irrazionali

MODULO 2: Monomi

- Monomi: definizioni, proprietà ed operazioni
- MCD ed mcm tra monomi

MODULO 3: Polinomi

- Polinomi: definizioni, proprietà ed operazioni
- Somma e differenza di polinomi
- Prodotto di un monomio per un polinomio e fra polinomi

MODULO 4: Equazioni di primo grado

- Equazioni di primo grado;
- Principi di equivalenza;

MODULO 5: Geometria: enti fondamentali e triangoli

- Enti primitivi, assiomi, segmenti, angoli, poligoni.
- Triangoli: proprietà e i tre criteri di congruenza.
- Triangolo isoscele.

Battipaglia, li 06/06/2025

Docente

Prof. Roberto Paciello


