



DOCENTE: RIZZUTO GIOELE

CLASSE: I B SA **ANNO SCOLASTICO** 2025/2026



TESTO IN ADOZIONE: Massimo Bergamini, Graziella Barozzi, MATEMATICA MULTIMEDIALE.BLU

3ED CON TUTOR - VOL.1 – Zanichelli – ISBN: 9788808599650



PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA

Algebra

NUMERI NATURALI E INTERI:

- Le quattro operazioni
- Multipli, divisori, MCD ed mcm
- Le potenze e le proprietà
- Le espressioni con numeri naturali e interi

NUMERI RAZIONALI:

- Dalle frazioni ai numeri razionali
- Operazioni in $\mathbb{Q}$
- Espressioni con numeri razionali
- Potenze con esponente negativo
- Percentuali e proporzioni
- Numeri decimali e periodici

MONOMI E POLINOMI:

- Monomi ed operazioni
- Polinomi ed operazioni
- Prodotti notevoli
- Divisione tra polinomi e regola di Ruffini

SCOMPOSIZIONI IN FATTORI:

- Le scomposizioni di polinomi in fattori irriducibili

EQUAZIONI LINEARI

- Identità ed equazioni
- Principi di equivalenza
- Risoluzione di una equazione e di una disequazione

FRAZIONI ALGEBRICHE

- Condizioni di esistenza e semplici scomposizioni

DISEQUAZIONI

- Disequazioni lineari, fratte e sistemi di disequazioni

Geometria

LA GEOMETRIA DEL PIANO:

- Enti fondamentali: Punto, retta e piano
- Angoli e loro classificazione
- Problemi relativi

I TRIANGOLI:

- Definizione e classificazione
- I criteri di congruenza
- Proprietà del triangolo isoscele
- Disuguaglianze triangolari
- Problemi relativi

PERPENDICOLARI E PARALLELE:

- Rette parallele e perpendicolari
- Proprietà degli angoli dei poligoni

PARALLOLOGRAMMI E TRAPEZI:

- Parallelogrammi e proprietà
- Rettangoli e proprietà
- Rombi e proprietà
- Quadrati e proprietà
- Problemi relativi

Caltagirone, 04 Giugno 2026

Gli alunni

Il docente

Prof. Rizzuto Gioele