

Libro di testo: Matematica multimediale.rosso , Seconda edizione , Vol. 1, di Massimo Bergamini Graziella Barozzi. Ed. Zanichelli.

CONTENUTI

NUMERI NATURALI E NUMERI INTERI

- L'insieme dei numeri N
- Proprietà delle operazioni in N
- Proprietà delle potenze in N
- Multipli, divisori, m.c.m. e M.C.D.
- Numeri interi : Z
- Operazioni in Z e loro proprietà
- Potenze in Z

NUMERI RAZIONALI E NUMERI REALI

- Numeri razionali Q
- Rappresentazione e confronto
- Operazioni
- Numeri decimali
- Proporzioni e percentuali
- Numeri Reali

MONOMI

- Definizioni
- Addizione e moltiplicazione
- Divisione e potenza
- MCD e mcm

POLINOMI

- Definizioni
- Operazioni con i polinomi
- Problemi con i polinomi
- Prodotti notevoli
-

DIVISIONE TRA POLINOMI E SCOMPOSIZIONI IN FATTORI

- Divisione tra polinomi
- Regola di Ruffini
- Teorema di Ruffini
- Scomposizione in fattori e raccoglimento
- Trinomio speciale
- Scomposizioni con prodotti notevoli
- Scomporre con il metodo di Ruffini
- MCD e mcm tra polinomi

FRAZIONI ALGEBRICHE

- Che cosa è una frazione algebrica
- Frazioni equivalenti
- Operazioni

EQUAZIONI LINEARI

- Che cos'è un'equazione
- Principi di equivalenza e regole derivate
- Equazioni numeriche intere
- Problemi ed equazioni

Arezzo

Il docente

05/06/2026

Prof.ssa Patrizia Randellini