

Liceo Statale “Teresa Gullace Talotta”

Liceo Scientifico e delle Scienze Umane

Anno scolastico: 2023-2024
Classe: 1A scienze umane
Disciplina: MATEMATICA
Docente: Rossini Giacomo
Libri di testo: Matematicamultimediale.azzurro, M. Bergamini G. Barozzi, Seconda edizione
Volume 1, Zanichelli editore

Trimestre

Numeri naturali e interi

- Numeri naturali
- Proprietà delle operazioni in \mathbb{N}
- Proprietà delle potenze in \mathbb{N}
- Multipli, divisori, MCD, mcm
- Numeri interi
- Operazioni in \mathbb{Z} e loro proprietà
- Potenze in \mathbb{Z}

Numeri razionali e numeri reali

- Numeri razionali
- Rappresentazione e confronto
- Operazioni
- Numeri decimali
- Proporzioni e percentuali
- Numeri reali
- Approssimazione e notazione scientifica

Insiemi

- Insiemi
- Operazione con gli insiemi
- Insiemi e logica

Pentamestre

Monomi

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

Polinomi

- Definizioni
- Operazioni con i polinomi
- Prodotti notevoli
- Potenze di un binomio

Equazioni lineari

- Che cos'è un'equazione
- Principi di equivalenza
- Equazioni numeriche intere

Enti geometrici fondamentali

- Geometria euclidea
- Figure e proprietà
- Linee, poligonali, poligoni
- Operiamo con segmenti e angoli
- Multipli e sottomultipli