

Liceo Statale

“Teresa Gullace Talotta”

Liceo Scientifico e delle Scienze Umane

Anno scolastico: 2022/2023
Classe: 1° B scienze umane
Disciplina: Matematica
Docente: Cesare Gallozzi
Libri di testo: Bergamini, Barozzi, “*MATEMATICA MULTIMEDIALE.AZZURRO 2ED.*
- *VOL. 1 (LDM)*”, Zanichelli

Trimestre

Aritmetica

- Insiemi numerici N , Z , Q con le loro operazioni (incluso il modulo)
- MCD ed mcm
- Definizione di numeri irrazionali e numeri reali

Logica e Insiemi

- Operazioni logiche
- Insiemi e sottoinsiemi e loro rappresentazione
- Operazioni insiemistiche

Pentamestre

Geometria Euclidea

- Metodo assiomatico
- Prime nozioni su punti, rette, segmenti, semirette, piani, angoli, cerchio, circonferenza
- Il concetto di congruenza e di movimento rigido

Algebra

- Monomi e loro operazioni (inclusi MCD ed mcm)
- Polinomi e loro operazioni (esclusa la divisione, MCD ed mcm)

- Prodotti notevoli (esclusi somma e differenza di cubi)
- Equazioni lineari e problemi
- Proporzioni e percentuali

Relazioni e Funzioni

- Definizione di funzione