

# Liceo Statale

## “Teresa Gullace Talotta”

Liceo Scientifico e delle Scienze Umane

Anno scolastico: 2022/2023  
Classe: 1° E 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, poligoni
- Il concetto di congruenza e di movimento rigido
- Ripasso del programma di geometria delle medie tra cui prime nozioni sui triangoli e i quadrilateri, definizione di rette parallele e perpendicolari, formule per il calcolo di aree e volumi

## 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