

Liceo Statale

“Teresa Gullace Talotta”

Liceo Scientifico e delle Scienze Umane

Anno scolastico: 2023/2024
Classe: 2° F scientifico
Disciplina: Matematica
Docente: Cesare Gallozzi
Libri di testo: Sasso, MATEMATICA A COLORI (LA) EDIZIONE BLU VOLUME 2 +
EBOOK, Petrini

Trimestre

Logica e Insiemi

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

Relazioni e Funzioni

- Relazioni e loro proprietà incluso l'insieme quoziente
- Funzioni e loro proprietà
- Funzione composta e inversa
- Tipi di proporzionalità

Algebra

- Polinomi inclusa la divisione
- Scomposizione in fattori

Pentamestre

Algebra

- Frazioni algebriche
- Equazioni e disequazioni fratte (escluse quelle con parametri)
- Sistemi lineari con metodo di sostituzione e confronto
- Radicali
- Equazioni di secondo grado (soltanto la formula risolutiva)

Geometria Euclidea

- Metodo assiomatico e prime nozioni di geometria
- Triangoli (escluse le disequaglianze)

Relazioni e Funzioni

- Rette nel piano cartesiano (esclusa la distanza di un punto da una retta e le disequazioni in più variabili)

Maths in English

- Vocabulary and speaking exercises