

Liceo Statale

“Teresa Gullace Talotta”

Liceo Scientifico e delle Scienze Umane

Anno scolastico: 2022/2023
Classe: 3° E scienze umane
Disciplina: Matematica
Docente: Cesare Gallozzi
Libri di testo: Sasso, “*MATEMATICA A COLORI (LA) EDIZIONE AZZURRA VOLUME 3 + EBOOK 1 / SECONDO BIENNIO E QUINTO ANNO*”, Petrini

Trimestre

Algebra

- Frazioni algebriche e loro operazioni
- Divisione tra polinomi e regola di Ruffini
- Teoremi sui polinomi (del resto, di Ruffini, della ricerca delle radici)
- Scomposizione in fattori di polinomi
- Scomposizione con la regola di Ruffini
- Equazioni e disequazioni fratte di primo grado

Pentamestre

Algebra

- Equazioni di secondo grado
- Formula per la scomposizione di un trinomio di secondo grado
- Relazione tra coefficienti e soluzioni di un'equazione di secondo grado
- Disequazioni di secondo grado
- Equazioni e disequazioni fratte di secondo grado e di grado superiore al secondo (mediante scomposizione in fattori)

Geometria Analitica

- Rette nel piano cartesiano: dall'equazione al grafico e viceversa
- Parabole nel piano cartesiano: definizione di parabola, dall'equazione al grafico, formula del vertice, dal grafico all'equazione mediante sistema lineare