

Liceo Statale

“Teresa Gullace Talotta”

Liceo Scientifico e delle Scienze Umane

Anno scolastico: 2022/2023
Classe: 5° A scienze umane
Disciplina: Matematica
Docente: Cesare Gallozzi
Libri di testo: Sasso, “*MATEMATICA A COLORI (LA) EDIZIONE AZZURRA VOLUME 5 + EBOOK 3 / SECONDO BIENNIO E QUINTO ANNO*”, Petrini

Trimestre

Algebra:

- sistemi di equazioni lineari
- sistemi di disequazioni
- scomposizioni in fattori (escluso il metodo di Ruffini)
- equazioni fratte
- disequazioni fratte

Pentamestre

Algebra:

- equazioni fratte e di secondo grado
- disequazioni fratte, di secondo grado e di grado superiore

Relazioni e Funzioni:

- tracciare il grafico di rette e parabole a partire dall'equazione
- concetto di funzione (dominio, codominio, funzioni crescenti e decrescenti in senso stretto e lato, pari e dispari)
- studio di funzione (fino allo studio del segno incluso)