

# Liceo Statale

## “Teresa Gullace Talotta”

Liceo Scientifico e delle Scienze Umane

Anno scolastico: 2022/2023  
Classe: 3° F scienze umane  
Disciplina: Matematica  
Docente: Pasquale Damiano  
Libri di testo: Sasso L., “*La matematica a colori azzurro*”, vol. 3, Dea Scuola

### Trimestre

#### Scomposizione di polinomi

- Divisione tra polinomi
- Regola di Ruffini
- Teorema del resto e di Ruffini
- Raccoglimento totale e parziale
- Scomposizione mediante prodotti notevoli
- Ripasso sulle frazioni algebriche

### Pentamestre

#### Equazioni e disequazioni

- Equazioni frazionarie
- Legge di annullamento del prodotto ed equazioni
- Disequazioni prodotto di più fattori di primo grado
- Disequazioni fratte di primo grado

#### Equazioni e disequazioni di secondo grado

- Equazioni di secondo grado incomplete e complete
- Equazioni di secondo grado frazionarie
- Parabola e interpretazione grafica di un'equazione di secondo grado
- Disequazioni di secondo grado