

PROGRAMMA DIDATTICO DI MATEMATICA

Classe: 3A LES - Liceo delle Scienze Umane, Opzione Economico Sociale

Anno Scolastico: 2024/2025

Docente: Prof.ssa Noemi D'Aprano

Equazioni e Disequazioni

- Ripasso delle equazioni di primo grado
- Introduzione alle equazioni di secondo grado
- Formula risolutiva e relazioni tra soluzioni e coefficienti
- Problemi di secondo grado
- Disequazioni di primo grado e studio del segno di un prodotto
- Disequazioni di secondo grado: delta positivo, negativo e nullo
- Disequazioni fratte di primo e secondo grado
- Sistemi di disequazioni
- Equazioni irrazionali

Polinomi e Parabola

- Scomposizione di un trinomio di secondo grado
- La parabola: definizione e rappresentazione nel piano cartesiano
- Posizione di una retta rispetto alla parabola
- Tangenti alla parabola
- Studio della parabola con asse parallelo all'asse Y