

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "PACIFICI E DE MAGISTRIS"
04018 SEZZE (LT)

Docente: D'APRANO NOEMI

Anno Scolastico: 2025/2026

PROGRAMMA DI MATEMATICA

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

Equazioni e Disequazioni

- Ripasso delle equazioni di primo grado
- Introduzione alle equazioni di secondo grado
- Formula risolutiva e relazioni tra soluzioni e coefficienti
- Equazioni binomie
- 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

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
- Studio della parabola con asse parallelo all'asse Y