

A.S. 2024/25

IIIA

Matematica

Programma Svolto

Scomposizione di polinomi

- Introduzione alle scomposizioni
- MCD e mcm di polinomi
- Raccoglimento totale
- Raccoglimento parziale
- Trinomio speciale
- Quadrato di binomio
- Differenza fra due quadrati
- Cubo di binomio
- Quadrato di trinomio
- Scomposizioni mediante il metodo di Ruffini

Frazioni algebriche, equazioni e disequazioni frazionarie

- Frazioni algebriche
- Operazioni con le frazioni algebriche
- Equazioni frazionarie

Equazioni di secondo grado

- Risoluzione di un'equazione di secondo grado: monomie, pure, spurie e complete e incomplete
- La parabola e l'interpretazione grafica di un'equazione di secondo grado
- Equazioni di secondo grado frazionarie
- Scomposizione di un trinomio di secondo grado

Teoria della probabilità

- Eventi
- Definizioni di probabilità
- Calcolo combinatorio senza ripetizione di oggetti

Parabola

- L'equazione della parabola
- Determinare l'equazione di una parabola
- Grafico di una parabola e sua interpretazione
- Disegnare una parabola

Disequazioni di secondo grado

- Definizioni e principi di equivalenza
- Significato geometrico di una disequazione di primo o di secondo grado
- Disequazioni di secondo grado intere e frazionarie

L'Insegnante
Polini Valerio

Rimini, 31/05/2025