

A.S. 2022/23

Classe III B

Materia MATEMATICA

Programma Svolto

1. Scomposizione di polinomi

- Introduzione alle scomposizioni
- Raccoglimento totale
- Raccoglimento parziale
- Trinomio speciale
- Quadrato di binomio
- Differenza fra due quadrati
- Divisione tra polinomi #

2. Frazioni algebriche, equazioni e disequazioni frazionarie

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

3. Equazioni di secondo grado

- Risoluzione di un'equazione di secondo grado
- Equazioni monomie, pure, spurie e complete e incomplete
- La parabola e l'interpretazione grafica di un'equazione di secondo grado
- Sistemi di equazioni (casi semplici)

4. Coniche

- La parabola nel piano cartesiano (con asse verticale)
- Equazione della parabola e della retta e significato geometrico dei coefficienti
- Rette secanti, tangenti ed esterne rispetto ad una parabola

Gli argomenti contrassegnati da # si riferiscono solamente al corso Economico Sociale e, pertanto, sono stati svolti durante la terza ora di matematica a disposizione.

L'Insegnante Manenti Lisa-Betta

Rimini, 26/05/2023