

Programma di Matematica

Classe III C

a.s. 2023/2024

Liceo Vittoria Colonna

Prof. Maura Catalano

Libro di testo: Matematica.azzurro vol. 3"– M. Bergamini, G. Barozzi, A. Trifone Ed. Zanichelli

1) **Divisione tra polinomi e scomposizione in fattori**

- ✓ Divisione tra polinomi
- ✓ Regola di Ruffini
- ✓ Teorema del resto
- ✓ Teorema di Ruffini
- ✓ Scomposizione in fattori
- ✓ MCD e mcm di polinomi

2) **Frazioni algebriche ed equazioni fratte**

- ✓ Frazioni algebriche
- ✓ Operazione con frazioni algebriche
- ✓ Equazioni numeriche fratte

3) **Equazioni di secondo grado**

- ✓ Equazioni di secondo grado complete e incomplete
- ✓ Problemi di secondo grado

4) **Parabola**

- ✓ Equazione della parabola con asse parallelo all'asse y
- ✓ Grafico della parabola con asse parallelo all'asse y (con intersezione tra la funzione e gli assi cartesiani)
- ✓ Posizioni reciproche tra una retta e una parabola: retta secante, esterna e tangente ad una parabola.

5) **Disequazioni**

- ✓ Disequazioni di primo grado
- ✓ Introduzione alla risoluzione di disequazioni di secondo grado

Roma, Data

05/06/2024

Il Docente

Maura Catalano