

Programma di MATEMATICA

Classe III C

a.s. 2024/2025

Liceo Vittoria Colonna

Prof. Vittorio Gatti

Libro di testo: “Matematica.azzurro (Volume 3)” Massimo Bergamini Graziella Barozzi Anna Trifone Terza Ed. (2021) Zanichelli

1) Divisione tra polinomi e scomposizione in fattori

- ✓ Divisione fra polinomi
- ✓ Regola di Ruffini
- ✓ Teorema del resto e teorema di Ruffini
- ✓ Scomposizione in fattori (raccoglimento, prodotti notevoli)

2) Frazioni, equazioni, e disequazioni fratte

- ✓ Equazioni di primo grado
- ✓ Frazioni algebriche
- ✓ Equazioni fratte

3) Equazioni di secondo grado

- ✓ Risoluzione equazioni di secondo grado con metodi algebrici

4) Parabola

- ✓ Definizione e rappresentazione grafica su piano x-y
- ✓ Rappresentazione grafica soluzioni di equazioni di secondo grado

5) Disequazioni

- ✓ Notazione intervallare
- ✓ Disequazioni di primo grado
- ✓ Disequazioni di secondo grado

6) Circonferenza e cerchio

- ✓ Definizione e rappresentazione grafica circonferenza e cerchio
- ✓ Raggio, diametro, corde
- ✓ Rette e circonferenze (posizione reciproca)

Roma, 4/6/2025

Il Docente

Prof. Vittorio Gatti