

Programma di MATEMATICA

Classe 3A

a.s. 2024/2025

Liceo Vittoria Colonna

Prof. ALESSANDRO SASSAROLI

Libro di testo: "MATEMATICA AZZURRO VOL. 2 CON TUTOR E VOL. 3 CON TUTOR"
BERGAMINI MASSIMO BAROZZI GRAZIELLA TRIFONE ANNA - ZANICHELLI
EDITORE

1) Geometria

- ✓ Equivalenza di superfici
- ✓ Area dei parallelogrammi, dei triangoli e dei trapezi
- ✓ Primo e secondo teorema di Euclide, teorema di Pitagora
- ✓ Applicazioni e problemi sui teoremi di Euclide e Pitagora

2) Divisione tra polinomi e scomposizione in fattori

- ✓ Divisione tra polinomi
- ✓ Regola di Ruffini
- ✓ Scomposizione in fattori
- ✓ MCD e mcm tra polinomi
- ✓ Esercizi e problemi

3) Frazioni algebriche

- ✓ Operazioni con frazioni algebriche
- ✓ Equazioni numeriche fratte
- ✓ Esercizi e problemi

4) Equazioni di secondo grado

- ✓ Risoluzione di un'equazione di secondo grado
- ✓ Problemi di secondo grado
- ✓ Relazione tra soluzioni e coefficienti
- ✓ Scomposizione di un trinomio di secondo grado
- ✓ Equazioni frazionarie
- ✓ Esercizi e problemi

5) La parabola

- ✓ Parabola e sua equazione (con asse parallelo asse x)
- ✓ Rette e parabole
- ✓ Determinare l'equazione di una parabola
- ✓ Esercizi e problemi

6) Disequazioni di secondo grado

- ✓ Ripasso disequazioni di primo grado
- ✓ Disequazioni di secondo grado
- ✓ Esercizi e problemi

Roma, 6/6/2025

Il Docente

Prof. Alessandro Sassaroli