

**Liceo Linguistico**

**Liceo Scienze** Applicate

Progetto didattico Liceo matematico

**Liceo delle Scienze Umane**

**Liceo Economico-sociale**



**MINISTERO dell'ISTRUZIONE E del MERITO**

Ufficio Scolastico Regionale Lazio  
Ambito I - Distretto IX

**LICEO VITTORIA COLONNA**

via dell'Arco del Monte, 99 - 00186 Roma - Tel 06 121125165  
Sezione presso Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Palidoro

[rmpm180008@istruzione.it](mailto:rmpm180008@istruzione.it) - [rmpm180008@pec.istruzione.it](mailto:rmpm180008@pec.istruzione.it)

<https://www.liceovittoriacolonnaroma.edu.it/>

<https://scuolainospedale.miur.gov.it/>



Programma di Matematica

Classe III A

a.s. 2023/2024

Liceo Vittoria Colonna

Prof.ssa Eva Falomi

**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**

Frazioni Algebriche

Condizioni di Esistenza e zeri del numeratore

Operazioni con frazioni algebriche

Equazioni numeriche fratte

### 3. **Equazioni di secondo grado**

Risoluzione di Equazioni di secondo grado pure, spurie e monomie

Risoluzione di Equazioni di secondo grado complete

Problemi di secondo grado

Scomposizione di un trinomio di secondo grado

Sistemi di secondo grado

### 4. **Piano cartesiano e retta**

Distanza fra due punti

Rette

Rette parallele e rette perpendicolari

Rette passanti per un punto e per due punti

### 5. **Parabola**

Parabola e sua equazione

Parabola con asse parallelo all'asse x

Rette e parabole con interpretazione grafica dei risultati

Roma, 29/05/2024

Il Docente

Prof.ssa Eva Falomi