

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 - rmpm180008@pec.istruzione.it

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

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



Programma di Matematica

Classe II C

a.s. 2023/2024

Liceo Vittoria Colonna

Prof.ssa Eva Falomi

Libro di testo: "Matematica multimediale.azzurra" - BERGAMINI MASSIMO BAROZZI GRAZIELLA - ZANICHELLI EDITORE

1. Disequazioni lineari

Disuguaglianze e disequazioni

Disequazioni intere di primo grado

Sistemi di disequazioni

Equazioni con valori assoluti

Disequazioni con valori assoluti

Segno di un prodotto

Disequazioni fratte

2. Sistemi lineari

Sistemi lineari

Metodo di sostituzione, confronto e riduzione.

Metodo di Cramer

Sistemi di tre equazioni in tre incognite

3. **Piano cartesiano e retta**

Punti e segmenti

Rette

Rette parallele e rette perpendicolari

Retta passante per un punto e per due punti

Fasci di rette

Distanza di un punto da una retta

Parti del piano e della retta

4. **Radicali**

Numeri reali

Radici quadrate e radici cubiche

Radici n-esime

Proprietà invariante, semplificazione, confronto di radicali

Moltiplicazione e divisione

Portare un fattore dentro e fuori dal segno di radice

Potenza e radice

Addizione e sottrazione

Razionalizzazione

Potenze con esponente razionale

5. **Superfici equivalenti e aree**

Equivalenza di superfici

Equivalenza e area di parallelogrammi

Aree

Primo teorema di Euclide

Teorema di Pitagora

Particolari triangoli rettangoli

Roma, 04/06/2024

Il Docente

Prof. Eva Falomi