

# Programma di MATEMATICA

Classe 2A

a.s. 2022/2023

Liceo Vittoria Colonna

Prof. ALESSANDRO SASSAROLI

**Libro di testo:** “MATEMATICA MULTIMEDIALE.AZZURRO 2ED. - VOL. 2” - BERGAMINI MASSIMO  
BAROZZI GRAZIELLA - ZANICHELLI EDITORE

## 1) Le equazioni (VOLUME 1)

- ✓ Identità ed equazioni
- ✓ Principi di equivalenza
  - Regola del trasporto
  - Regola di cancellazione
  - Regola del cambiamento di segno
  - Forma normale di una equazione e classificazioni delle equazioni rispetto alle sue soluzioni

## 2) Le disequazioni

- ✓ Disuguaglianze e disequazioni
- ✓ Principi di equivalenza
- ✓ Sistemi di disequazioni
- ✓ Disequazioni frazionarie
- ✓ Equazioni con i valori assoluti

## 3) Sistemi lineari

- ✓ Equazioni lineari in due incognite
- ✓ Sistemi lineari in due incognite
  - Metodo di sostituzione
  - Metodo del confronto

## 4) I radicali

- ✓ Introduzione ai radicali
- ✓ Radicali con indice pari e dispari
- ✓ Radici ennesime

## 5) Piano cartesiano e retta

- ✓ Punti e segmenti
  - Distanza tra due punti
  - Punto medio di un segmento
- ✓ Retta passante per l'origine
- ✓ Equazione generale della retta
- ✓ Rette parallele e rette perpendicolari
- ✓ Rette passanti per un punto e per due punti

## 6) Il teorema di Pitagora

- ✓ Superfici equivalenti
- ✓ Il teorema di Pitagora

Roma, 6/6/2023

Il Docente

Prof. Alessandro Sassaroli