

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