

Programma di Matematica

Classe IV A

a.s. 2022/2023

Liceo Vittoria Colonna

Prof.ssa Eleonora Fadda

Libro di testo: “Matematica.azzurro vol. 4”– M. Bergamini, G. Barozzi, A. Trifone Ed. Zanichelli

1) Complementi di Algebra (ripasso)

- ✓ Disequazioni di secondo grado
- ✓ Problemi risolvibili mediante disequazioni di secondo grado

2) Funzioni

- ✓ Funzioni e loro caratteristiche
- ✓ Funzioni iniettive, suriettive, biunivoche

3) Funzioni goniometriche ed equazioni goniometriche

- ✓ Misura degli angoli
- ✓ Funzioni seno, coseno e tangente
- ✓ Funzioni goniometriche di angoli particolari
- ✓ Angoli associati
- ✓ Funzioni goniometriche inverse
- ✓ Funzioni goniometriche e trasformazioni geometriche
- ✓ Formule di addizione e sottrazione
- ✓ Formule di duplicazione
- ✓ Equazioni goniometriche elementari
- ✓ Equazioni riconducibili a equazioni goniometriche elementari

4) Esponenziali

- ✓ Potenze con esponente reale
- ✓ Funzione esponenziale
- ✓ Equazioni esponenziali

Roma, 05/06/2023

Il Docente

Prof.ssa Eleonora Fadda