

Programma di Matematica

Classe IV F

a.s. 2024/2025

Liceo Vittoria Colonna

Prof.ssa Eleonora Fadda

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

1) Disequazioni

- ✓ Disequazioni di II grado
- ✓ Disequazioni fratte

2) Funzioni

- ✓ Definizione di funzione, classificazione delle funzioni
- ✓ Dominio naturale di una funzione
- ✓ Zeri e segno di una funzione
- ✓ Funzioni pari e funzioni dispari
- ✓ Funzioni iniettive, suriettive, biunivoche

3) Goniometria

- ✓ Misura in gradi e misura in radianti di un angolo
- ✓ Angoli orientati
- ✓ Funzioni seno e coseno
- ✓ Funzione tangente
- ✓ Prima e seconda relazione fondamentale della goniometria
- ✓ Funzioni goniometriche di angoli particolari
- ✓ Angoli associati
- ✓ Funzioni goniometriche inverse
- ✓ Formule di addizione e sottrazione
- ✓ Formule di duplicazione
- ✓ Equazioni goniometriche elementari

4) Esponenziali

- ✓ Potenze con esponente reale
- ✓ Equazioni esponenziali

Roma, 06/06/2025

Il Docente

Prof.ssa Eleonora Fadda