

Programma di Matematica

Classe V B

a.s. 2022/2023

Liceo Vittoria Colonna

Prof.ssa Eleonora Fadda

Libro di testo: “Matematica.azzurro vol. 5”– M. Bergamini, G. Barozzi, A. Tritone Ed. Zanichelli

1) Funzioni

- ✓ Funzioni reali di variabile reale
- ✓ Proprietà delle funzioni
- ✓ Funzione inversa

2) Limiti

- ✓ Limite finito di $f(x)$ per x che tende a x_0
- ✓ Limite infinito di $f(x)$ per x che tende a x_0
- ✓ Limite finito di $f(x)$ per x che tende a più o meno infinito
- ✓ Limite infinito di $f(x)$ per x che tende a più o meno infinito

3) Calcolo dei limiti e continuità

- ✓ Operazioni sui limiti
- ✓ Forme indeterminate
- ✓ Funzioni continue
- ✓ Punti di discontinuità
- ✓ Asintoti
- ✓ Grafico probabile di una funzione

4) Derivate

- ✓ Rapporto incrementale e retta tangente

Roma, 08/05/2023

Il Docente

Prof.ssa Eleonora Fadda