

**A.S. 2024/25**

**Classe VA**

**Materia Matematica**

## **Programma Svolto**

- **Funzioni**

- Funzioni reali di variabile reale
- Dominio di una funzione
- Proprietà delle funzioni
- Funzione inversa (cenni)

N.B. non è stato affrontato il dominio di una funzione irrazionale e goniometrica.

- **Limiti**

- Insieme di numeri reali
- Concetto di limite
- Tipologie di limite
- Primi teoremi sui limiti

- **Calcolo dei limiti e continuità**

- Operazioni sui limiti
- Forme indeterminate
- Funzioni continue
- Punti di discontinuità
- Asintoti (orizzontali e verticali)

- **Derivate**

- Derivata di una funzione
- Derivate fondamentali
- Operazioni con le derivate

- **Studio delle funzioni**
  - Passaggi dello studio di funzione fino alle operazioni con la derivata prima.

L'insegnante **Giacomo Lucidi**  
Rimini, 31/05/2025