

a.s. 2023-2024

**Classe VBM**

**Materia MATEMATICA**

**Programma**

## **PRIMO QUADRIMESTRE**

### **1. Funzioni**

- Funzioni reali di variabile reale
- Dominio di una funzione
- Proprietà delle funzioni

### **2. Limiti**

- Insieme di numeri reali
- Tipologie di limite

### **3. Calcolo dei limiti e continuità**

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

## SECONDO QUADRIMESTRE

### 4. Derivate

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

### 5. Studio delle funzioni

- Studio di una funzione
- Funzioni polinomiali
- Funzioni razionali fratte
- Funzioni trascendenti

Rimini, 11/06/2024

L'Insegnante

Clara Tamburini