

PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2023/24

Disciplina: MATEMATICA

Classe: 4 M

Docente: Prof. ssa Elisa Mangiaratti

LE FUNZIONI

- Funzioni reali di variabile reale
 - Definizione e classificazione delle funzioni
 - Proprietà delle funzioni
 - Dominio di una funzione
 - Segno di una funzione
 - Intersezioni con gli assi

CALCOLO DEI LIMITI DELLE FUNZIONI

- Definizione e significato di limite
 - Operazioni sui limiti
 - Forme indeterminate

DERIVATE E STUDIO DI FUNZIONE

- Derivata di una funzione
 - Definizione e significato geometrico
 - Derivate fondamentali
 - Operazioni con le derivate

Libro di testo:

Bergamini M. MATEMATICA.ROSSO 3ED - VOLUME 4 CON TUTOR (LDM) – Zanichelli Editore

La docente

Prof.ssa Elisa Mangiaratti