



PROGRAMMA SVOLTO

A.S: 2022/2023

DOCENTE: MANGIAMELI SEBASTIANO

DISCIPLINA: MATEMATICA

CLASSE: 5 Ab

L'elenco che segue è stato letto dal docente ai delegati della classe

Elenco dei contenuti

Modulo 1 / Modulo 2 - Studio completo di una funzione razionale fratta

- Disequazioni razionali di 1° e 2° grado intere e fratte (Ripasso)

Studio di funzioni razionali fratte:

- Dominio
- Funzione pari e dispari
- Intersezione con gli assi
- Segno della funzione
- Rappresentazione grafica
- Limiti, limiti di forme indeterminate (infinito / infinito, 0/0),
asintoti (orizzontali, verticali, obliqui).
- Derivata di una funzione e significato geometrico (cenni)

- Regole di derivazione delle funzioni elementari, derivata della somma, prodotto, quoziente
- Concetto di funzione crescente e decrescente e legame con la funzione derivata prima; calcolo dei massimi, minimi relativi e assoluti di una funzione con l'uso delle derivate.
- Lettura del grafico di una funzione.

Firma Docente

Data

MANGIAMELI SEBASTIANO

9/06/2023

