



**Istituto di Istruzione Superiore
Alberti - Dante
Firenze**

PROGRAMMA SVOLTO

A.S 2022/2023

DISCIPLINA: MATEMATICA

DOCENTE: FABBRIZZI

INDIRIZZO: ARTI FIGURATIVE

CLASSE 5 SEZ: S

Impegno didattico

- Ore settimanali: 2
- Ore didattiche effettivamente svolte 54



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020





Istituto di Istruzione Superiore

Alberti - Dante

Firenze

Unità didattiche svolte:

[Inserire le unità didattiche corrispondenti nell'ordine di svolgimento]

HO RAGGRUPPATO LE 4 UDA IN 2 UDA

UDA1 – DAL GRAFICO AI DATI

Definizione di funzione

Definizione di dominio di funzione

Che significa fare lo studio del segno

Comportamento del grafico quando $x \rightarrow +\infty$

Comportamento del grafico quando $x \rightarrow -\infty$

Comportamento a sinistra e a destra dei punti di non esistenza

Andamento della funzione

UDA2 – DAI DATI AL GRAFICO

Comportamento del grafico quando $x \rightarrow +\infty$ scritto come limite (solo scritto)

Comportamento del grafico quando $x \rightarrow -\infty$ scritto come limite (solo scritto)

Comportamento a sinistra e a destra dei punti di non esistenza scritto come limite destro e limite sinistro (sono stati scritti solo i limiti)

Andamento della funzione espresso con il segno di f'

Individuazione di un punto stazionario sul grafico sapendo che $f'(x) = 0$

Fatto il disegno saper dire se un punto stazionario è di massimo o di minimo assoluto o relativo (no punti di flesso a tangente orizzontale)

Commenti:

Sicuramente la classe è molto più preparata sul secondo tipo di esercizi.

Suggerisco di proporre

Il seguente programma è stato visionato ed accettato dagli studenti.

Firenze, 12-05-2023

Docente

