

A.S. 2023/2024

PROGRAMMA DI MATEMATICA

Docente: Prof.ssa SILVIA EUGENI

DISEQUAZIONI

- Disequazioni intere di primo e secondo grado.
- Disequazioni fratte.
- Sistemi di disequazioni.

ESPONENZIALI

- Potenze con esponente reale.
- Funzione esponenziale.
- Equazioni esponenziali.
- Disequazioni esponenziali.

LOGARITMI

- Definizione di logaritmo.
- Proprietà dei logaritmi.
- Funzione logaritmica.
- Equazioni logaritmiche.
- Disequazioni logaritmiche.

FUNZIONI

- Funzioni reali di variabile reale e loro caratteristiche.
- Funzioni iniettive, suriettive e biiettive.
- Proprietà delle funzioni.

- Dominio intersezioni e segno di una funzione reale di variabile reale.

LIMITI DI FUNZIONI REALI

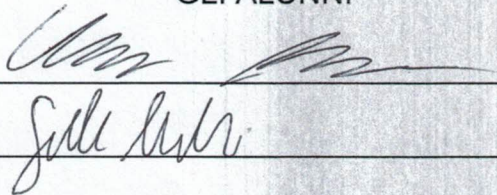
- Funzioni e intorni.
- Limiti di funzioni per x tendente ad un valore finito.
- Limiti di funzioni per x tendente all'infinito.

CALCOLO DEI LIMITI E CONTINUITÀ DELLE FUNZIONI

- Operazioni sui limiti.
- Forme indeterminate.
- Funzioni continue.
- Punti di discontinuità.
- Asintoti verticali, orizzontali e obliqui.
- Grafico probabile di una funzione.

Perugia, 23 Maggio 2024

GLI ALUNNI



IL DOCENTE

