



MINISTERO dell'ISTRUZIONE e del MERITO  
*Istituto Statale di Istruzione Superiore*  
**ISAAC NEWTON**  
VARESE



**PROGRAMMA DIDATTICO**  
**SVOLTO A.S. 2023/2024**

**DISCIPLINA** MATEMATICA

**CLASSE** 4 B mas

**DOCENTE** PROF.SSA ROSSOTTI GIUSEPPINA

**CODOCENTE**

**Numero ORE**

SVOLTE TEORICHE	SVOLTE PRATICHE	TOTALI	PREVISTE TEORICHE	PREVISTE PRATICHE
76	-	76	99	-

**CONTENUTI**

- Ripasso: Disequazioni di primo e secondo grado intere e fratte e sistemi di disequazioni; disequazioni di grado superiore al secondo.
- Funzione esponenziale e logaritmica: grafici e semplici equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche
- Studio di funzione e rappresentazione grafica di funzioni. Applicazioni alle materie di indirizzo:  
definizioni, classificazione, dominio e simmetrie  
intersezioni, studio del segno  
limiti e discontinuità di una funzione; calcolo dei limiti e asintoti di funzioni algebriche intere e fratte  
Applicazioni alle materie di indirizzo.  
Esempi di simulazione di prove INVALSI

Via Zucchi, 3/5 - 21100 VARESE

Tel. +39 0332 312065 +39 0332 311596 Fax +39 0332 313119

Codice Fiscale 80010300129

Internet: [www.isisvarese.edu.it](http://www.isisvarese.edu.it) - E-mail: [isisvarese@isisvarese.it](mailto:isisvarese@isisvarese.it) – PEC: [vais01700v@pec.istruzione.it](mailto:vais01700v@pec.istruzione.it)



MINISTERO dell'ISTRUZIONE e del MERITO  
*Istituto Statale di Istruzione Superiore*  
**ISAAC NEWTON**  
VARESE



**ATTIVITA' DI RECUPERO PROPOSTE**

Sono state svolte 4 ore di Help nel primo quadrimestre; a febbraio è stata svolta la settimana di pausa didattica; nel secondo quadrimestre è stato svolto un progetto PNRR di recupero e consolidamento della durata di 25 ore.

Varese, li 8 giugno 2024

Il codocente

Il docente Rossotti Giuseppina

Firme autografe sostituite a mezzo  
stampa ai sensi e per gli effetti  
dell'art. 3, comma 2, D. Lgs. n. 39/1993