



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



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

**DISCIPLINA** MATEMATICA

**CLASSE** 2 A OPA

**DOCENTE** FERRARI MARIA

**CODOCENTE**

**Numero ORE**

SVOLTE TEORICHE	SVOLTE PRATICHE	TOTALI	PREVISTE TEORICHE	PREVISTE PRATICHE
70			80	

**CONTENUTI**

- Equazioni di primo grado
- prodotti notevoli
- Scomposizioni: raccoglimento a fattor comune e parziale e con i prodotti notevoli studiati.
- Sistemi di primo grado: metodo di sostituzione e grafico.
- Equazioni di secondo grado intere e fratte; di grado superiore al secondo scomponibili in fattori e biquadratiche – Problemi
- Geometria: nozioni intuitive (punto, retta, piano e semiretta, segmenti, triangoli e poligoni e terminologia specifica; rette parallele e perpendicolari; altezze, bisettrici e mediane in un triangolo).
- Problemi sul calcolo delle aree e volumi.
- Problemi di perimetro e area.
- Teorema di Pitagora.
- Percentuali
- Statistica descrittiva (moda, media e mediana)
- Ed Civica: percentuali; Uscita didattica al cinema Impero (VA). Proiezione del film "C'è ancora domani".

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**

Studiare gli argomenti trattati in classe e svolgere gli esercizi fatti durante l'anno scolastico.

Varese, li 17/06/2024

Il codocente

Il docente Maria Ferrari

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