



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



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

**DISCIPLINA** MATEMATICA

**CLASSE** 1 A Agri

**DOCENTE** PROF.SSA ROSSOTTI GIUSEPPINA

**CODOCENTE**

**Numero ORE**

SVOLTE TEORICHE	SVOLTE PRATICHE	TOTALI	PREVISTE TEORICHE	PREVISTE PRATICHE
117	-	117	132	-

**CONTENUTI**

- Operazioni e problemi in  $\mathbb{Q}$  (numeri interi, frazionari, relativi); proporzioni e percentuali; proprietà delle potenze.
- Calcolo letterale: monomi e operazioni con i monomi; polinomi e operazioni; prodotti notevoli: quadrato di binomio e somma per differenza, quadrato del trinomio; problemi che hanno come modello i polinomi. Scomposizione in fattori: raccoglimenti a fattor comune totale e parziale; riconoscimento dei principali prodotti notevoli; trinomio caratteristico.  
Equazioni di primo grado a coefficienti interi e frazionari: equazioni determinate, indeterminate e impossibili. Problemi di primo grado.
- Geometria piana: problemi relativi a perimetro e area di figure piane; problemi geometrici con l'ausilio di equazioni.

**ATTIVITA' DI RECUPERO PROPOSTE**

Sono state svolte 25 ore di recupero con progetto PNRR al primo quadrimestre e la pausa didattica durante il mese di febbraio.

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



Durante l'estate si propone di svolgere i seguenti esercizi:

- DA PAGINA 22 NUMERI DAL 147 AL 159; DAL 513 AL 522; DA PAG 81 NUMERO 279, 280, 286, 288 E 289; 320, 325, 330; DAL 412 AL 422 E DAL 478 AL 483
- DA PAGINA 164 NUMERI DAL 287 AL 294; NUM 373; DA PAGINA 208 NUMRI DA 443 AL 459, 500, 501 E 502; DA PAGINA 252 N DAL 183 AL 203; quaderno di recupero pagine 28 e 29 tutti gli esercizi
- PAGINA 277 TUTTI I NUMERI DISPARI; PAGINA 280 DAL 208 TUTTI I NUMERI PARI; PAGINA 283 SOLO I NUMERI PARI; DA PAGINA 291 N 371, 373, 375379, 380, 389 E 390; quaderno di recupero pagine 31 e 32 e 33 tutti gli esercizi

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

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)