



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



PROGRAMMA DIDATTICO
SVOLTO A.S. 2023/2024

DISCIPLINA MATEMATICA

CLASSE 1BMAS IMT

DOCENTE DARIO B. FIORE

CODOCENTE

Numero ORE

SVOLTE TEORICHE	SVOLTE PRATICHE	TOTALI	PREVISTE TEORICHE	PREVISTE PRATICHE
		123		

CONTENUTI

Numeri naturali: l'insieme N , le quattro operazioni in N ; le potenze in N ; multipli e divisori; espressioni in N .

Numeri interi: l'insieme Z , le quattro operazioni in Z ; le potenze in Z ; espressioni in Z .

Numeri razionali: le frazioni, il calcolo con le frazioni; conversione di numeri decimali in frazioni; rapporti, proporzioni e percentuali; l'insieme Q ; le quattro operazioni in Q ; le potenze in Q ; espressioni in Q .

Monomi: il calcolo letterale e le espressioni algebriche; i monomi; addizione, sottrazione, moltiplicazione, divisione e potenza di monomi; MCD e mcm tra monomi; espressioni con monomi.

Polinomi: i polinomi, le operazioni tra polinomi; i prodotti notevoli (somma per differenza, quadrato di binomio, quadrato di trinomio, cubo di binomio); espressioni con polinomi.

Divisibilità tra polinomi: la divisione di un polinomio per un monomio; la divisione tra due polinomi nella stessa variabile.

Scomposizioni: la scomposizione di polinomi tramite raccoglimenti; la scomposizione di polinomi tramite prodotti notevoli.

Equazioni di I grado: principi di equivalenza; equazioni numeriche intere di I grado; problemi

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 - E-mail: isisvarese@isisvarese.it – PEC: vais01700v@pec.istruzione.it



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



risolvibili attraverso le equazioni di I grado.

Statistica: introduzione alla statistica; distribuzioni di frequenze; rappresentazioni grafiche (diagramma a barre e grafico a torta).

ATTIVITA' DI RECUPERO PROPOSTE

Pausa didattica

Sspazio compiti assistiti pomeridiano

Recupero in itinere

Varese, li 13/06/2024

Il codocente

Il docente Dario B. Fiore

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