

Programma di Matematica (Classe Prima A)

DOCENTI: Prof.ssa Lorenzoni Sabrina
ANNO SCOLASTICO: 2024/2025 **Numero ore:** 4 ore settimanali

Numeri Naturali e Numeri Interi

L'insieme $\mathbb{N}$ -Operazioni in $\mathbb{N}$ - Proprietà Distributiva-Associativa.commutativa nelle operazioni in $\mathbb{N}$ -Potenze ed Espressioni in $\mathbb{N}$ - Multipli e Divisori-Insieme $\mathbb{Z}$ - Operazioni in $\mathbb{Z}$ -Potenze ed Espressioni in $\mathbb{Z}$ - L'Addizione tra numeri interi relativi.- Potenze e espressioni in $\mathbb{Z}$.

Numeri Razionali

Le frazioni- Il calcolo con le frazioni- Rappresentazioni di frazioni tramite numeri decimali Rapporti, proporzioni e percentuali- L'insieme $\mathbb{Q}$ dei numeri razionali- Le operazioni in $\mathbb{Q}$ - Le potenze in $\mathbb{Q}$.

Introduzione al Calcolo letterale e monomi

Il calcolo letterale e le espressioni algebriche- Monomi - Addizione e Sottrazione di monomi - Moltiplicazione, potenza e divisione di monomi- Il Calcolo letterale ed i monomi per risolvere problemi.

I Polinomi

Formule geometriche e proprietà dei polinomi - Operazioni tra polinomi - Prodotti tra monomi e polinomi - Prodotti tra polinomi - Prodotti Notevoli- Il prodotto Notevole Somma per Differenza - Il quadrato di Binomio .

Scomposizione di polinomi

Introduzione alle scomposizioni: Scomposizione mediante prodotti notevoli.

Viareggio, 03/06/2025

Prof.ssa Sabrina Lorenzoni

delle
studentesse
e degli studenti

Leone Ranzani