

IPSSEOA A. VESPUCCI
a.s. 2022/2023
Programma di Matematica- Classe: 1H

MODULO 1: Numeri naturali e numeri interi

- Le operazioni in \mathbb{N} e in \mathbb{Z}
- Le potenze e loro proprietà
- Espressioni con i numeri naturali e interi

MODULO 2: I numeri razionali

- I numeri razionali e la rappresentazione sulla linea dei numeri
- Le operazioni e le espressioni con i razionali
- Le proporzioni e le percentuali

MODULO 3: I monomi

- Monomi
- Riconoscere un monomio
- Le operazioni e le espressioni con i monomi

MODULO 4: I polinomi e i prodotti notevoli

- Definizione
- Grado di un polinomio, forma normale
- Moltiplicazione di un monomio per un polinomio
- Prodotto notevole: somma per differenza e il quadrato di un binomio

MODULO 5: Geometria analitica

- Piano cartesiano
- Rappresentare i punti nel piano cartesiano
- La retta: tracciare il grafico per punti

MODULO 5: Le equazioni lineari

- Principi di equivalenza
- Regola del trasporto
- Risoluzione di equazioni intere

Roma, 14/06/23