

a.s. 2023-2024

IA

Matematica

## Programma svolto

### Numeri naturali e numeri interi

- Numeri naturali
- Proprietà delle operazioni in  $\mathbb{N}$
- Proprietà delle potenze in  $\mathbb{N}$
- Multipli, divisori, MCD, mcm
- Numeri interi
- Operazioni in  $\mathbb{Z}$  e loro proprietà
- Potenze in  $\mathbb{Z}$

### Numeri razionali e numeri reali

- Numeri razionali
- Rappresentazione e confronto
- Operazioni
- Numeri decimali
- Proporzioni e percentuali
- Numeri reali
- Approssimazioni e notazione scientifica

### Insiemi, logica e relazioni

- Insiemi
- Operazioni con gli insiemi

### Monomi

- Definizioni
- Addizione e moltiplicazione
- Divisione e potenza
- MCD e mcm

### Polinomi

- Definizioni
- Operazioni con i polinomi
- Prodotti notevoli

### Equazioni lineari

- Che cos'è un'equazione
- Principi di equivalenza
- Equazioni numeriche intere
- Problemi ed equazioni

## **Enti geometrici fondamentali e triangoli**

- Geometria euclidea
- Figure e proprietà
- Linee, poligonali, poligoni
- Operiamo con segmenti e angoli
- Multipli e sottomultipli
- Lunghezza, ampiezza misure

L'Insegnante  
Francesca Leardini

Rimini, 31/5/2024