

1. 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}

2. NUMERI RAZIONALI E NUMERI REALI

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

3. INSIEMI E LOGICA

- Insiemi
- Operazioni con gli insiemi
- Insiemi e logica

4. MONOMI

- Definizione di monomi
- Addizione e moltiplicazione
- Divisione e potenza
- MCD e mcm

5. POLINOMI

- Definizioni
- Operazioni con i polinomi
- Prodotti notevoli

6. EQUAZIONI LINEARI

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

7. DIVISIONE E SCOMPOSIZIONE DI POLINOMI

- Divisione di polinomi
- Regola di Ruffini
- Teorema del resto e teorema di Ruffini
- Scomposizione in fattori e raccoglimento
- Trinomio speciale

Battipaglia 30.11.2022

Prof. Gerardo D'ALITTO