



A.S. 2020/2021

PROGRAMMA DI MATEMATICA

Docente: Prof.ssa SILVIA EUGENI

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 REALI

- Numeri razionali.
- Rappresentazione e confronto.
- Operazioni.
- Numeri decimali.
- Proporzioni e percentuali.
- Numeri reali.

MONOMI

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

POLINOMI

- Definizioni.
- Operazioni con i polinomi.
- Prodotti notevoli.



EQUAZIONI LINEARI

- Definizione di equazione.
- Principi di equivalenza.
- Equazioni numeriche intere.
- Problemi ed equazioni.

DIVISIONE E SCOMPOSIZIONE DI POLINOMI

- Divisione tra polinomi.
- Scomposizione in fattori e raccoglimento totale e parziale.
- Trinomio speciale.
- Scomposizione con i prodotti notevoli.
- Scomporre con il metodo di Ruffini.
- MCD e mcm di polinomi.

Perugia, 3 Giugno 2021

GLI ALUNNI

IL DOCENTE
