



PROGRAMMA DI MATEMATICA classe IC L - Anno scolastico 2024/2025

Prof. Pipitone Mario

Libro di testo:

- *M. Bergamini, G. Barozzi- Matematica multimediale. azzurro seconda edizione con tutor- ZANICHELLI*

Numeri naturali e numeri interi

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

Numeri razionali e numeri reali

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

Insiemi e logica

- Insiemi
- Operazioni con gli insiemi
- Le componenti cartesiane di un vettore
- Le forze
- La forza-peso
- La forza elastica
- Le forze di attrito

Monomi

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



Polinomi

- *Definizioni*
- *Operazioni con i polinomi*
- *Prodotti notevoli*
- *Potenze di un binomio*

Approfondimenti di algebra

- *Scomposizione in fattori*
- *MCD e mcm di polinomi*

Ed. Civica: *Sostenibilità ambientale*

Il Docente
MARIO PIPITONE