

PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2025/26

Disciplina: MATEMATICA

Classe: 1 A

Docente: Prof. ssa Elisa Mangiaratti

IL CALCOLO NUMERICO

- **Insiemi numerici**
 - Numeri naturali
 - Le operazioni in $\mathbb{N}$
 - Multipli e divisori
 - Le potenze
 - Divisibilità e numeri primi
 - Proprietà delle potenze
 - M.C.D. e m.c.m.
 - Numeri interi
 - Operazioni in $\mathbb{Z}$ e proprietà
 - Numeri razionali
 - Operazioni in $\mathbb{Q}$ e proprietà
 - Il confronto tra numeri razionali
 - Conversione in numeri decimali e viceversa
 - Introduzione ai numeri reali
 - Proporzioni e percentuali
 - Approssimazioni

INSIEMI

- Gli insiemi e le loro rappresentazioni
- Sottoinsiemi
- Intersezione, unione e prodotto cartesiano di insiemi
- Gli insiemi come modello per risolvere problemi

IL CALCOLO ALGEBRICO

- Monomi
- Polinomi
- Espressioni algebriche
- Prodotti notevoli

GEOMETRIA

- **Introduzione alla geometria Euclidea**
 - Entri geometrici fondamentali (punto, retta, piano)
 - Semirette, segmenti, semipiani
 - Linee e spezzate
 - Angoli (retti, acuti, ottusi, complementari, supplementari, esplementari)

Libro di testo:

Bergamini M., Barozzi G., *“Matematica multimediale.blu VOL. 1”* – Zanichelli Editore

La docente

Prof.ssa Elisa Mangiaratti