

# PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2022/23

**Disciplina: MATEMATICA**

**Classe: 1 M**

**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

## IL CALCOLO ALGEBRICO

- **Monomi**
  - Operazioni con i monomi
  - MCD e mcm fra monomi
- **Polinomi**
  - Operazioni con i polinomi
  - Prodotti notevoli
  - Scomposizione in fattori dei polinomi
  - MCD e mcm tra polinomi
- **Frazioni algebriche**
  - Operazioni con le frazioni algebriche

### Libro di testo:

Bergamini M., Barozzi G., *"Matematica multimediale.rosso VOL. 1"* – Zanichelli Editore

**La docente**

Prof.ssa Elisa Mangiaratti