

Programma di matematica
Classe 1 H Turistico
Anno scolastico 2025/2026
Prof. Luigi Salvatore Rampello

A. NUMERI NATURALI E NUMERI INTERI

- a. L'insieme $\mathbf{N}$
- b. Le operazioni in $\mathbf{N}$
- c. Potenze ed espressioni in $\mathbf{N}$
- d. Multipli e Divisori
- e. L'insieme $\mathbf{Z}$
- f. Le operazioni in $\mathbf{Z}$
- g. Potenze ed espressioni in $\mathbf{Z}$

B. NUMERI RAZIONALI E INTRODUZIONE AI NUMERI REALI

- a. Le frazioni
- b. Il calcolo con le frazioni
- c. Rappresentazione di frazioni tramite numeri decimali
- d. L'insieme $\mathbf{Q}$ dei numeri razionali
- e. Le operazioni in $\mathbf{Q}$
- f. Le potenze in $\mathbf{Q}$

C. MONOMI

- a. Il calcolo letterale e le espressioni algebriche
- b. I monomi
- c. Addizioni e sottrazione di monomi
- d. Moltiplicazione, potenza e divisione di monomi
- e. MCD e mcm

D. POLINOMI

- a. I polinomi
- b. Operazioni tra polinomi
- c. Prodotti notevoli
 - a. somma per differenza
 - b. il quadrato di un binomio
 - c. il quadrato di un trinomio

E. DIVISIBILITÀ TRA POLINOMI

- a. Introduzione alla divisione nell'insieme dei polinomi
- b. La divisione con resto tra due polinomi
- c. La regola di Ruffini

F. SCOMPOSIZIONE DI POLINOMI

- a. Introduzione alle scomposizioni e raccoglimenti totali e parziali

Libro di testo: Ed. Zanichelli, Matematica multimediale. Rosso - Massimo Bergamini, Graziella Barozzi – Vol.1

Prof. Luigi Salvatore Rampello