

# PROGRAMMA DI MATEMATICA

SVOLTO NELL'ANNO 2025-2026

CLASSE I<sup>a</sup> A A.F.M..

- 1) NOZIONI SUGLI INSIEMI
  - concetto d'insieme
  - rappresentazione di un insieme
- 2) RELAZIONI E FUNZIONI
  - proprietà delle relazioni tra insiemi
  - classificazione funzioni
  - la crescita lineare e la retta
- 3) NUMERI NATURALI
  - operazioni con i naturali
- 4) NUMERI RAZIONALI
  - richiami sul calcolo frazionario
  - operazioni con i razionali
  - frazioni e numeri decimali
- 5) NUMERI RELATIVI
  - operazioni con i relativi  
(addizioni, sottrazioni, moltiplicazioni, divisioni, potenze)
- 6) MONOMI
  - definizione
  - operazioni con monomi
- 7) POLINOMI
  - definizione e grado di un polinomio
  - operazioni con i polinomi
  - potenza
  - prodotti notevoli
- 8) SCOMPOSIZIONE DI UN POLINOMIO IN FATTORI
  - raccoglimento totale e parziale
  - quadrato di binomio e trinomio
  - cubo binomio
  - differenza tra due quadrati e somma e differenza tra due cubi
  - regola di ruffini
  - scomposizione di un trinomio di secondo grado
  - scomposizioni miste
- 9) FRAZIONI ALGEBRICHE (cenni)
- 10) EQUAZIONI DI PRIMO GRADO E PROBL.
  - equazioni intere numeriche
  - equazioni fratte numeriche
  - problemi

STUDENTI

Spazzonera Angela

Carbone Alessandra

Vento Roberto Raimondo

DOCENTE

(prof.ssa: Michela Di Lembo)

Di Lembo Michela