Anno scolastico	2025/2026
Disciplina	Matematica
Docente	Fabio Currò
Classe	I A EE
Indirizzo	Elettronica ed Elettrotecnica

- I NUMERI NATURALI E I NUMERI INTERI

  - L'insieme dei numeri naturali
  - Le quattro operazioni e relative proprietà
  - Potenze ed espressioni in N
  - Multipli e divisori
  - Scomposizione in fattori primi
  - M.C.D. e m.c.m.
  - L'insieme Z
  - Rappresentazione su una retta
  - Confronto tra numeri interi
  - Le quattro operazioni e relative proprietà
  - Le potenze e relative proprietà
  - Espressioni con i numeri interi relativi

- I NUMERI RAZIONALI

  - Frazioni: definizione e proprietà
  - Il calcolo con le frazioni
  - Rappresentazioni di frazioni tramite numeri decimali
  - Rapporti, proporzioni e percentuali
  - Definizione di numero razionale
  - Operazioni e proprietà
  - Potenza di un numero razionale
  - Potenze con esponente intero negativo

- I MONOMI

  - Il calcolo letterale e le espressioni algebriche
  - Monomi, definizioni
  - Operazioni tra monomi
  - Potenze di monomi
  - Espressioni con i monomi
  - M.C.D. e m.c.m tra monomi

- POLINOMI

  - Polinomi, grado e tipi i polinomi
  - Somma e differenza di polinomi
  - Prodotto di un polinomio per un monomio
  - Moltiplicazione tra polinomi
  - Prodotti notevoli: somma per differenza, quadrato di un binomio, quadrato di un trinomio, cubo di un binomio

- EQUAZIONI LINEARI NUMERICHE INTERE

  - Definizione di equazione
  - Equazioni determinate, indeterminate e impossibili
  - I principi di equivalenza e conseguenze
  - Equazioni numeriche intere di primo grado: procedimento risolutivo
  - Problemi che hanno come modello un'equazione di primo grado
  - Disequazioni di primo grado

- DISEQUAZIONI LINEARI NUMERICHE INTERE

  - Le disequazioni di primo grado: il dominio e le soluzioni
  - Le disequazioni di primo grado: la rappresentazione dell'insieme delle soluzioni.
  - I principi di equivalenza delle disequazioni.
  - Il comportamento delle disequazioni rispetto al passaggio al reciproco e all'elevamento a potenza
  - I sistemi di disequazioni e la loro risoluzione.

Milazzo, lì 03/06/2026

F.to il Docente

Fabio Curro'

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3 co. 2 del D. Lgs. n. 39/1993

Gli Alunni rappresentanti

Michele Alizzi
Antonino Giunta

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3 co. 2 del D. Lgs. n. 39/1993