

I.I.S. Inveruno

## PROGRAMMA SVOLTO

### MATERIA MATEMATICA

Classe IASC

a.s. 2019-2020

---

Testi utilizzati: materiale docente

Prof. : Di Natale Caterina

---

- 1) Numeri Naturali
  - Le quattro operazioni e le loro proprietà
  - Potenze e loro proprietà
  - Espressioni aritmetiche
  - Divisibilità
  - M.C.D. e m.c.m.
- 2) Numeri Relativi
  - Numeri interi relativi definizione e terminologia
  - Rappresentazione dei numeri relativi
  - Operazioni e proprietà
  - Potenze e proprietà
  - Calcolo di espressioni
- 3) Numeri Razionali
  - Dai numeri interi ai numeri razionali: le frazioni
  - Semplificazione di una frazione
  - Confronto di due numeri razionali
  - Operazioni e proprietà
  - Potenze con esponente intero relativo
  - Numeri decimali
  - Approssimazioni
- 4) Calcolo letterale: monomi e polinomi
  - Espressioni algebriche letterali
  - Monomi e relative definizioni
  - Operazioni con monomi
  - Polinomi e relative definizioni
  - Operazioni con polinomi (somma, sottrazione, prodotto e quoziente di un polinomio per un monomio)
  - Prodotti notevoli (quadrato del binomio, quadrato di un trinomio, prodotto somma per differenza di due monomi e cubo di un binomio)
- 5) Equazioni di I grado numeriche intere ad un'incognita
  - Equazioni di primo grado
- 6) Geometria analitica: introduzione
  - Il piano cartesiano
  - Coordinate

- Distanza tra due punti
- Punto medio di un segmento

---

Inveruno, 01/06/2020

**Il docente**

*Prof. Di Natale Caterina*