

I.I.S. Inveruno

PROGRAMMA SVOLTO

MATERIA MATEMATICA

Classe 1ESS

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