

## **Programma Matematica Classe 1A Artiglio a.s.2022/23**

*Prof.ssa Sabrina Lorenzoni*

### **Numeri Naturali e Numeri Interi**

L'insieme  $\mathbb{N}$ -Operazioni in  $\mathbb{N}$ - Proprietà Distributiva-Associativa.commutativa nelle operazioni in  $\mathbb{N}$ -Potenze ed Espressioni in  $\mathbb{N}$ - Multipli e Divisori-Insieme  $\mathbb{Z}$ - Operazioni in  $\mathbb{Z}$ -Potenze ed Espressioni in  $\mathbb{Z}$ - L'Addizione tra numeri interi relativi.- Potenze e espressioni in  $\mathbb{Z}$ .

### **Numeri Razionali**

Le frazioni- Il calcolo con le frazioni- Rappresentazioni di frazioni tramite numeri decimali Rapporti, proporzioni e percentuali- L'insieme  $\mathbb{Q}$  dei numeri razionali- Le operazioni in  $\mathbb{Q}$ - Le potenze in  $\mathbb{Q}$ .

### **Introduzione al Calcolo letterale e monomi**

Il calcolo letterale e le espressioni algebriche- Monomi - Addizione e Sottrazione di monomi - Moltiplicazione, potenza e divisione di monomi- Il Calcolo letterale ed i monomi per risolvere problemi.

### **I Polinomi**

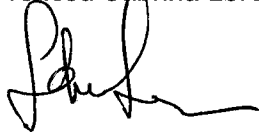
Formule geometriche e proprietà dei polinomi - Operazioni tra polinomi - Prodotti tra monomi e polinomi - Prodotti tra polinomi - Prodotti Notevoli- Il prodotto Notevole Somma per Differenza - Il quadrato di Binomio - Il quadrato di trinomio - Il cubo di un binomio.

### **Scomposizione di polinomi**

Introduzione alle scomposizioni e raccoglimenti totali e parziali - Scomposizione mediante prodotti notevoli.

Viareggio, 05/06/2023

Prof.ssa Sabrina Lorenzoni



I rappresentanti  
delle studentesse  
e degli studenti

