

# PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA a.s. 2023/2024

**PROFESSORE:** D'AVINO VINCENZO

**CLASSE:** 1C

## **Insieme dei Numeri Naturali ( $\mathbb{N}, \mathbb{Z}$ )**

- Definizioni e operazioni;
- Criteri di divisibilità e scomposizione in fattori primi;
- Definizione e studio del Massimo Comun Divisore E Minimo Comune Multiplo;
- Espressioni numeriche.

## **Insieme dei Numeri Razionali ( $\mathbb{Q}$ )**

- Definizioni e operazioni;
- Espressioni numeriche;
- Frazioni
- Frazioni decimali
- Trasformazione di una frazione in numero decimale;
- Frazione generatrice di un numero decimale.

## **Potenze di Numeri Razionali**

- Definizione;
- Potenze con esponente intero negativo;
- Notazione scientifica ed esponenziale.

## **Insiemi**

- Definizione e operazioni;
- Intersezione, Unione e Differenza fra insiemi.

## **Calcolo letterale**

### **Monomi**

- Definizione e operazioni;
- Espressioni con elevamento a potenza.

### **Polinomi**

- Definizione e operazioni;
- Prodotti notevoli: quadrato di un binomio, cubo di un binomio e somma per differenza.

## **Equazioni di primo grado in una sola incognita**

- Definizione;
- Principi di equivalenza;

- Equazioni lineari intere;
- Equazioni frazionarie.

### **Disequazioni**

- Definizione;
- Principi di equivalenza;
- Disequazioni di primo grado numerica intera;
- Disequazioni di primo grado frazionarie.

**Data**

**04/06/2024**

**Il docente**

**D'Avino Vincenzo**