

# **PROGRAMMA SVOLTO**

**CLASSE I                      SEZIONE C                      A.S. 2020 – 2021**  
**DISCIPLINA                      Matematica**  
**DOCENTE                      Prof. Stanco**

## **I numeri**

- a. Numeri naturali
- b. Le quattro operazioni
- c. I multipli e i divisori di un numero
- d. Le potenze
- e. Le espressioni con i numeri naturali
- f. Le proprietà delle operazioni
- g. Le proprietà delle potenze
- h. La scomposizione dei fattori primi
- i. Massimo comune divisore e minimo comune multiplo
- k. Dai numeri alle lettere

## **I numeri interi**

- a. Le operazioni con i numeri interi

## **I numeri razionali**

- a. Le frazioni
- b. Le frazioni equivalenti e la proprietà invariantiva
- c. Dalle frazioni ai numeri razionali
- d. Il confronto fra numeri razionali
- e. Le operazioni
- f. Le potenze ad esponente intero negativo

## **Calcolo letterale**

- a. Che cosa sono i monomi
- b. Le operazioni con i monomi
- c. Massimo comune divisore e minimo comune multiplo fra monomi.

## **I polinomi**

- a. Che cosa sono i polinomi
- b. Le operazioni con i polinomi
- c. I prodotti notevoli
- d. I polinomi come funzione

## **Scomposizione in fattori di polinomi**

- a. Scomposizione tramite raccoglimento a fattore comune
- b. Scomposizione tramite prodotti notevoli
- c. Massimo comune divisore e minimo comune multiplo di polinomi
- d. Frazioni algebriche
- e. Semplificazione di una frazione algebrica

## **Equazioni di primo grado**

- a. Le equazioni principi di equivalenza
- b. Soluzioni di una equazione
- c. Le equazioni equivalenti
- d. Le applicazioni del primo principio
- e. Trasporto e cancellazione
- f. Le applicazioni del secondo principio
- g. La divisione di un fattore comune diverso da zero
- h. Il cambiamento di segno
- i. Risoluzione di una equazione numerica intera

Data 6 giugno 2021

Prof. Cristina Stanco

Visto: Il Dirigente Scolastico

(prof. Nicola Armignacca)