



## **Programma svolto a. s. 2023/24**

Classe / Indirizzo: 1BTG

Materia: Matematica

Docente: Raffaele Tambasco

*L'elenco che segue è stato letto dal docente ai delegati della classe*

### **Elenco dei contenuti**

#### **1: NUMERI NATURALI $N$**

- 1) Che cosa sono in numeri Naturali.
- 2) Confronto tra numeri Naturali
- 3) Le quattro operazioni in  $N$  e le rispettive proprietà.
- 4) Potenze di numeri naturali.
- 5) Proprietà delle potenze.
- 6) Espressioni aritmetiche.
- 7) M.C.D. e m.c.m.

#### **2: INSIEME DEI NUMERI INTERI RELATIVI $Z$**

- 1) Numeri interi relativi: definizione e terminologia.
- 2) Confronto tra numeri interi relativi.
- 3) Le quattro operazioni in  $Z$  e le rispettive proprietà.
- 4) Potenze di numeri interi relativi.
- 5) Espressioni aritmetiche.

#### **3: FRAZIONI E NUMERI RAZIONALI $Q$**

- 1) Le frazioni.
- 2) Frazioni equivalenti e l'insieme  $Q$ .
- 3) Confronto tra numeri razionali.
- 4) Rappresentazione dei numeri razionali sull'asse dei numeri.
- 5) Operazioni con le frazioni.
- 6) Espressioni aritmetiche contenenti frazioni.
- 7) Frazioni e numeri decimali. Dalle frazioni al numero decimale. Dal numero decimale alle frazioni



#### **4: MONOMI e POLINOMI**

- 1) Calcolo letterale.
- 2) Definizione di monomio.
- 3) Operazioni con i monomi.
- 4) M.C.D. e m.c.m. di monomi.
- 5) Grado di un Monomio
- 6) Definizione di polinomi.
- 7) Grado di un Polinomio
- 8) Addizione algebrica di polinomi.
- 9) Prodotti di polinomi.
- 10) Prodotti notevoli

#### **5: EQUAZIONI LINEARI**

- 1) Concetto di uguaglianza.
- 2) Concetto di equazione.
- 3) Grado di un'equazione.
- 4) Soluzione di un'equazione

Cremona,

Il docente

---



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO  
**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE**  
**LUIGI EINAUDI** - Via Leonida Bissolati, 96 - 26100 CREMONA  
Cod. Mec. CRIS00600T - Cod.Fiscale 80003440197 - Tel. 0372 458053/54 - Fax 0372 23238  
Web: [www.einaudicremona.edu.it](http://www.einaudicremona.edu.it) - e-mail: [info@einaudicremona.it](mailto:info@einaudicremona.it) - [cris00600t@pec.istruzione.it](mailto:cris00600t@pec.istruzione.it)

---

