

**IIS “ G.PLANA”
A.S. 2020/2021
PROGRAMMAZIONE DI MATEMATICA
CLASSI I**

UDA 1 : INSIEMI NUMERICI

- Saper passare dal linguaggio naturale alla simbologia matematica e viceversa
- Saper operare in $\mathbb{Z}$ e in $\mathbb{Q}$ (semplici espressioni)
- Conoscere le proprietà delle potenze e saperle applicare
- Saper confrontare due numeri appartenenti agli insiemi $\mathbb{Z}$ e $\mathbb{Q}$

UDA 2 : EQUAZIONI LINEARI

- Saper risolvere semplici equazioni.
- Saper fare la verifica di un'equazione

UDA 3 : MONOMI

- Saper operare con i monomi: somma algebrica, moltiplicazione, potenza

UDA 4 : POLINOMI

- Saper operare con i polinomi: somma algebrica, moltiplicazione (semplici espressioni)
- Valore numerico di un polinomio in una lettera
- Saper calcolare i prodotti notevoli: quadrato del binomio e somma per differenza
- Saper scomporre in fattori: raccoglimento totale, differenza di quadrati, quadrato di un binomio, trinomio particolare di secondo grado.