PROGRAMMA SVOLTO A. S. 2025/2026
Classe: I C ITE **Disciplina: Matematica**
Docente: Caterina Mautone

UDA N. 1

TITOLO: Gli insiemi N, Z e Q

- Calcolare il valore di un'espressione numerica
- Passare dalle parole ai simboli e viceversa
- Proprietà delle operazioni e delle potenze
- Sostituire alle lettere i numeri e risolvere espressioni letterali
- Scomporre un numero naturale in fattori primi
- Calcolare MCD e mcm di numeri naturali
- Calcolare il valore di un'espressione numerica
- Applicare le proprietà delle potenze
- Tradurre una frase in un'espressione, sostituire alle lettere numeri interi e risolvere espressioni letterali
- Risolvere problemi
- Semplificare espressioni con le frazioni
- Tradurre una frase in un'espressione e sostituire numeri razionali alle lettere
- Risolvere problemi con percentuali e proporzioni
- Trasformare numeri decimali in frazioni
- Semplificare espressioni con numeri razionali relativi e potenze con esponente negativo

UDA N. 2

TITOLO: "**Il calcolo letterale**"

- Riconoscere un monomio e stabilirne il grado
- Sommare algebricamente monomi
- Calcolare prodotti, potenze e quozienti di monomi
- Semplificare espressioni con operazioni e potenze di monomi
- Calcolare il M.C.D. e il m.c.m. fra monomi
- Risolvere problemi con i monomi
- Riconoscere un polinomio e stabilirne il grado
- Eseguire addizione, sottrazione e moltiplicazione di polinomi
- I prodotti notevoli
- Risolvere problemi con i polinomi

UDA N. 3

TITOLO: "**Le equazioni**"

- Stabilire se un'uguaglianza è un'identità
- Stabilire se un valore è soluzione di un'equazione
- Applicare i principi di equivalenza delle equazioni
- Risolvere equazioni numeriche intere con coefficienti interi e frazionari
- Utilizzare le equazioni per risolvere problemi
- Metodo risolutivo.

UDA N. 4

TITOLO: "**Geometria** "

- Identificare le parti del piano e le figure geometriche principali
- Eseguire costruzioni
- Riconoscere gli elementi di un triangolo e le relazioni tra di essi
- Utilizzare le proprietà dei triangoli isosceli ed equilateri
- Risolvere semplici problemi

UDA N. 5

TITOLO
Laboratorio: "**Risolvere problemi** "

- Fasi risolutive di un problema, algoritmi e loro rappresentazione
- Il calcolo delle formule inverse
- Esercitazioni su quesiti INVALSI

- **Statistica descrittiva:** Rilevazione dei dati; frequenze; frequenza assoluta, relativa, cumulata. Percentuali; rappresentazione grafica dei dati statistici; raccolta dei dati: media, media ponderata, mediana, moda. Scarto quadrato medio. Varianza.

Santeramo in Colle 5 giugno 2026

La docente

Caterina Mautone

Gli allievi