

**PROGRAMMA SVOLTO**

| CLASSE | 1BLG | DISCIPLINA | MATEMATICA |
|---------|---------------|------------|------------|
| DOCENTE | PERSICO Elisa | A.S. | 2021/2022 |

- I numeri naturali
 - Operazioni in \mathbb{N}
 - Proprietà delle potenze
 - MCD e mcm
- I numeri relativi
 - Errori di misura, stima dell'errore
 - Operazioni in \mathbb{Z}
 - Ordinamento in \mathbb{Z}
 - Potenze con base negativa
- I numeri razionali
 - Operazioni in \mathbb{Q}
 - Potenza di numeri razionali
 - Potenze con esponente negativo
 - Numeri decimali finiti e periodici
 - Frazioni generatrici
 - Arrotondamenti
- Il calcolo letterale: i monomi
 - Monomi interi
 - Monomio nullo
 - Forma normale di un monomio
 - Grado di un monomio e grado rispetto ad una lettera
 - Le operazioni fra monomi: somma, moltiplicazione, divisione, elevamento a potenza
 - MCD e mcm di monomi
 - Problemi con i monomi
- Il calcolo letterale: i polinomi
 - Grado di un polinomio
 - Grado rispetto ad una lettera
 - Polinomi omogenei, ordinati e completi
 - Addizione e sottrazione fra polinomi

- Moltiplicazione di un monomio per un polinomio
- Moltiplicazione di un polinomio per un polinomio
- Divisione tra un polinomio ed un monomio
- Prodotti notevoli: Somma di monomi per la loro differenza, quadrato di un binomio, quadrato di un trinomio, cubo di un binomio
- Espressioni con i prodotti notevoli
- Le equazioni
 - I principi di equivalenza
 - Classificazione e grado di un'equazione
 - Le equazioni lineari determinate, indeterminate e impossibili
 - Soluzione di un'equazione lineare in un'incognita
 - I problemi di primo grado
- La statistica
 - L'indagine statistica
 - La rappresentazione grafica dei dati
 - Le medie statistiche

| | | |
|--------------------------------|---------------|--|
| Cesano Maderno, __ I __ I ____ | Firme Docenti | |
| Firme di tre studenti | | |