

Anno scolastico 2022 / 2023

<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>
-------------------------

- **CLASSE: 1C les**
- **MATERIA: Matematica**
- **DOCENTE: Mario Angelini**
- **Testo in adozione:** 1 Matematica Azzurro. Seconda edizione (Bergamini, Barozzi, Trifone)

**I. Numeri Naturali**

1. Le potenze
2. Le proprietà delle potenze
3. Multipli e divisori di un numero
4. Massimo comun divisore e minimo comune multiplo

**II. Numeri Interi**

1. L'addizione e la sottrazione
2. La moltiplicazione, la divisione e la potenza

**III. Numeri Razionali**

1. Dalle frazioni ai numeri razionali
2. Le operazioni nell'insieme dei numeri razionali
3. Le potenze con esponente intero negativo
4. I numeri razionali e i numeri decimali
5. Le frazioni e le proporzioni
6. Le percentuali

**IV. Gli insiemi e la logica**

1. Le rappresentazioni di un insieme
2. I sottoinsiemi
3. Le operazioni con gli insiemi
4. Prodotto cartesiano

**V. I monomi**

1. Cosa sono i monomi

2. Le operazioni con i monomi
3. Massimo comun divisore e minimo comune multiplo tra monomi

## **VI. I polinomi**

1. Cosa sono i polinomi
2. Le operazioni con i polinomi
3. I prodotti notevoli

## **VII. I triangoli**

1. Primo criterio di congruenza
2. Secondo criterio di congruenza
3. Proprietà del triangolo isoscele
4. Terzo criterio di congruenza

## **VIII. La scomposizione in fattori**

1. La scomposizione in fattori dei polinomi
2. La scomposizione riconducibile a prodotti notevoli
3. La scomposizione di trinomi particolari di secondo grado
4. MCD e mcm tra polinomi

## **IX. Le equazioni lineari**

1. Le identità
2. Le equazioni
3. I principi di equivalenza
4. Le equazioni numeriche intere

## **X. Le frazioni algebriche**

1. Il calcolo con le frazioni algebriche
2. Semplificazione di frazioni algebriche
3. Somma e prodotto di frazioni algebriche

Rimini, 5 giugno 2023

Il docente

---

Gli studenti

---