



## Programma effettivamente svolto

Classe/Sede: 1C1 ITI  
Docente: Battistin Emanuele  
Materia: Matematica  
Testo: Testi adottati: MATEMATICA.VERDE 2ED. VOLUME 1 - BERGAMINI, TRIFONE, BAROZZI

## Contenuti disciplinari

### **Numeri naturali**

Cosa sono i numeri naturali, Le quattro operazioni, Le potenze, Le espressioni con i numeri naturali, Le proprietà delle operazioni, Le proprietà delle potenze, Multipli e divisori di un numero, MCD e mcm, Sistemi di numerazione

### **Numeri interi**

Cosa sono i numeri interi, Addizione e sottrazione, Moltiplicazione, divisione e potenze, Leggi di monotonia

### **Numeri razionali e reali**

Dalle frazioni ai numeri razionali, Il confronto dei numeri razionali, Le operazioni con i numeri razionali, Potenze con esponente intero negativo, Numeri razionali e numeri decimali, Numeri reali, Frazioni e proporzioni, Percentuali

### **Insiemi**

Cos'è un insieme, Rappresentazione di un insieme, Sottoinsiemi, Operazioni con gli insiemi

### **Monomi**

Cosa sono i monomi, Operazioni con i monomi, MCD e mcm tra monomi

### **Polinomi**

Cosa sono i polinomi, Operazioni con i polinomi, Prodotti notevoli, Divisione tra polinomi, Teorema del Resto, Teorema di Ruffini

### **Scomposizione in fattori**

Scomposizione in fattori dei polinomi, Scomposizioni con prodotti notevoli, Trinomio speciale, MCD e mcm tra polinomi

### **Equazioni lineari**

Le equazioni, Principi di equivalenza, Equazioni numeriche intere, Equazioni e problemi, Equazioni fratte

### **Frazioni algebriche**

Cosa sono le frazioni algebriche, Condizioni di esistenza, Operazioni con le frazioni algebriche

**Firme Rappresentanti degli Studenti**

**Firma Docente**

---

---

---