

Programma di Matematica

Classe 1°F

Anno Scolastico 2019-20

Prof.ssa Fulvia Chinzari

## **MATEMATICA**

### **– Insiemi e numeri naturali**

- Insiemi
- Operazioni con gli insiemi
- Numeri naturali: ordinamento e operazioni
- Proprietà delle operazioni
- Proprietà delle potenze
- Multipli, divisori, MCD, mcm

### **– Numeri interi**

- Definizioni
- Addizione e sottrazione
- Moltiplicazione e divisione
- Potenza

### **– Numeri razionali assoluti**

- Operazioni
- Numeri decimali
- Proporzioni e percentuali

### **– Numeri razionali e numeri reali**

- Operazioni
- Numeri reali

### **– Monomi**

- Definizione
- Addizione e moltiplicazione
- Divisione e potenza
- MCD e mcm

### – Polinomi

- Definizione
- Addizione e moltiplicazione
- Prodotti notevoli

### – Scomposizione in fattori

- Scomposizione in fattori e raccoglimento
- Trinomio speciale
- Scomposizione con prodotti notevoli

### – Frazioni algebriche

- Proprietà invariantiva e semplificazione
- Operazioni con le frazioni algebriche

## EQUAZIONI DI PRIMO GRADO

Gli alunni:

Il Docente