

## Programma di Matematica

Classe 1°E-F

Anno Scolastico 2021-22

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

- Raccoglimento a fattore comune
- Trinomio speciale
- Scomposizione con prodotti notevoli

## – Frazioni algebriche

- Proprietà invariantiva e semplificazione
- Operazioni con le frazioni algebriche

## Equazioni lineari

- Principi di equivalenza
- Equazioni di primo grado
- Problemi numerici
- Problemi di geometria

## Geometria

- Rette, semirette, segmenti
- Piani, semipiani, angoli
- Angolo retto, rette perpendicolari
- Poligoni e triangoli
- Criteri di congruenza dei triangoli
- Proprietà del triangolo isoscele

Gli alunni

Lucrezia Onofri  
Agolini Alessia

Docente

Fulvia Chinzari  
fulvia chinzari