

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 Onofroni
Agolini Alessia

Docente

Fulvia Chinzari
fulvia chinzari