

Classe	1A ELE
Disciplina	Matematica
Docente teorico	Prof.ssa Caterina Profeta
ITP (se presente)	
Libro di testo	"Matematica multimediale.verde". Autori Bergamini Barozzi. Volume 1 Zanichelli

Argomenti sviluppati (docente teorico):

1. Numeri naturali e numeri interi

- Operazioni
- Espressioni
- Multipli e i divisori di un numero
- Massimo comun divisore e il minimo comune multiplo

2. Numeri razionali e numeri reali

- Numeri razionali
- Rappresentazione e confronto
- Operazioni
- Numeri decimali
- Potenze con esponente intero negativo

3. Insiemi, Logica e Relazioni

- Insiemi
- Operazioni con gli insiemi (intersezione, unione, prodotto cartesiano)

4. Monomi

- Definizioni
- Operazioni con i monomi
- Massimo comun divisore e il minimo comune multiplo

5. Polinomi

- Definizioni

- Operazioni con i polinomi
- Prodotti notevoli

6. Equazioni lineari

- Che cos'è un'equazione
- Principi di equivalenza
- Equazioni numeriche intere
- Problemi ed equazioni

G1. Enti geometrici fondamentali

- Geometria euclidea
- Figure e proprietà
- Linee, poligonali, poligoni
- Punto medio e bisettrice
- Angoli

G2. Triangoli

- Definizioni
- Criteri di congruenza (senza dimostrazione)
- Proprietà del triangolo isoscele (senza dimostrazione).