



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



A.S.2018/2019

## PROGRAMMA DIDATTICO DISCIPLINA: MATEMATICA

DOCENTE Rossotti Giuseppina

CLASSE 1 A mra

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
3	0	3	99

### Contenuti

- Equivalenze.
- Calcolo delle aree delle figure piane.
- Cenni di geometria solida; volume del cilindro.
- Le isometrie: simmetria assiale, traslazione e cenni della glisso riflessione (in quanto previste dall'UDA1)
- Proporzioni e percentuali.
- Gli insiemi  $Z$  e  $Q$ . Esercizi, problemi e semplici espressioni.
- Proprietà delle potenze in  $R$ .
- Calcolo letterale 1: definizione di monomio, grado, somma algebrica, prodotto e divisione tra monomi.
- Calcolo letterale 2: definizione di polinomio, grado, somme, divisioni e prodotti tra polinomi; quadrato di binomio.
- Equazioni di primo grado: dal problema alla soluzione; tecnica risolutiva; equazioni determinate, indeterminate ed impossibili; problemi risolvibili mediante equazione.

### Attività di recupero

Recupero in itinere in pausa didattica e lavori di gruppo con l'aiuto degli insegnanti di sostegno

Varese, giugno 2019

il Docente

Prof.ssa Rossotti Giuseppina