



A.S. 2018/2019

PROGRAMMA DIDATTICO
DISCIPLINA: Matematica

DOCENTE Stefania Boffa

CLASSE 3 A OMU

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
66	/	66	76

Contenuti

- Ripasso delle equazioni di primo grado e secondo grado.
- Ripasso dei sistemi di primo grado.
- Ripasso di proporzioni e percentuali.
- Ripasso delle formule del perimetro e area delle principali figure della geometria euclidea.
- Lettura e interpretazione di vari tipi di grafici.
- Geometria analitica: distanza tra due punti, coefficiente angolare e ordinata all'origine di una retta, passaggio da implicita ad esplicita; posizione reciproca di rette nel piano cartesiano; parabola: significato dei coefficienti, intersezioni con gli assi, asse e coordinate del vertice.
- Disequazioni di secondo grado.
- Equazioni frazionarie: soluzione e perdita di significato.
- Probabilità semplice.
- Risoluzione di semplici problemi di statistica descrittiva.
- Cenni di calcolo con radicali.
- Capitale, sconto e interesse. Risoluzione di problemi reali.
- Congruenze e similitudini.

Attività di recupero

L'attività di recupero è stata svolta in itinere.

Varese, 23/05/2018

il Docente
Stefania Boffa