



A.S. 2018/2019

PROGRAMMA DIDATTICO
DISCIPLINA: Matematica

DOCENTE Stefania Boffa

CLASSE 3 C MT

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
70	/	70	99

Contenuti

Ripasso e completamento

Equazioni di secondo grado incomplete e complete.

Formule inverse.

Disequazioni di primo e secondo grado: sistemi di disequazioni;

Geometria analitica

Il piano cartesiano.

Distanza tra due punti.

Punto medio di un segmento.

Equazione generale della retta.

Calcolo di perimetro e area di un triangolo noti i vertici.

Parabola

Definizione.

Parabola con asse di simmetria parallelo all'asse y.

Posizione reciproche tra retta e parabola.

Circonferenza

Equazione della circonferenza.

Posizioni reciproche tra retta e circonferenza.

Goniometria e Trigonometria

Funzioni goniometriche.

Misure degli angoli in gradi e radianti.

Circonferenza goniometrica.

Relazioni fondamentali tra le funzioni goniometriche.

Seno, coseno e tangente di un angolo.

Angoli notevoli.

Triangoli rettangoli.

Risoluzione dei triangoli rettangoli.

Attività di recupero

L'attività di recupero è stata svolta in itinere.

Varese, 06/06/2018

il Docente

Stefania Boffa

MINISTERO dell'ISTRUZIONE, dell'UNIVERSITÀ e della RICERCA
Istituto Statale Istruzione Superiore "Isaac Newton" VARESE

