



Istituto Statale Istruzione Superiore
"Isaac Newton" - VARESE



A.S. 2016/2017

PROGRAMMA DIDATTICO
DISCIPLINA: COMPLEMENTI DI MATEMATICA

DOCENTE CORTI SABRINA

CLASSE 3 A MODA

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
1	0	26	33

Contenuti
<p>Elementi di statistica: rielaborazione statistica, calcolo della media aritmetica, varianza e scarto quadratico medio. Applicazione a problemi di natura tecnica.</p> <p>Piano cartesiano: Distanza tra due punti e punto medio di un segmento.</p> <p>La retta: Equazioni degli assi e delle rette parallele agli assi, equazione generale di una retta in forma implicita ed esplicita, coefficiente angolare e quota, rappresentazione grafica di una retta, rette parallele e perpendicolari, intersezione di una retta con gli assi cartesiani e di due rette, equazione della retta passante per un punto e di dato coefficiente angolare, retta passante per due punti. Problemi nel piano cartesiano.</p> <p>La parabola: Grafico di parabola con asse parallelo all'asse y. Coordinate del vertice di una parabola. Posizioni reciproche di una retta e una parabola. Intersezioni di una retta con una parabola.</p>

Attività di recupero
Recuperi in itinere, Pausa didattica, sportello Help

Varese, 09/06/2017

il Docente
Prof.ssa Corti Sabrina