



Istituto Statale Istruzione Superiore  
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.  
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/11

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               |

| <b>Contenuti</b>  |
|---|
| <p><b>Elementi di statistica:</b><br/>rielaborazione statistica, calcolo della media aritmetica, varianza e scarto quadratico medio.<br/>Applicazione a problemi di natura tecnica.</p> <p><b>Piano cartesiano:</b><br/>Distanza tra due punti e punto medio di un segmento.</p> <p><b>La retta:</b><br/>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.<br/>Problemi nel piano cartesiano.</p> <p><b>La parabola:</b><br/>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> |

| <b>Attività di recupero</b>                          |
|--|
| Recuperi in itinere, Pausa didattica, sportello Help |

Varese, 09/06/2017

il Docente  
Prof.ssa Corti Sabrina