



Istituto Statale Istruzione Superiore
"Isaac Newton" - VARESE



A.S.2016/17

PROGRAMMA DIDATTICO
DISCIPLINA: Complementi di MATEMATICA

DOCENTE SAPONARA GIACOMO

CLASSE 3 C MEC

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
1/sett.		30	33

Contenuti
<p>IL PIANO CARTESIANO Distanza tra punti, punto medio, baricentro, equazione della retta, rette in posizioni particolari, parallele, perpendicolari passanti per uno e due punti, distanza punto retta.</p> <p>LA PARABOLA Definizione di parabola; equazione generica della parabola con asse di simmetria parallelo all'asse delle Y e all'asse delle X; formule del vertice, del fuoco, dell'asse di simmetria e della direttrice; parabole in posizioni generiche; equazione della parabola passante per tre punti. Posizione reciproca tra retta e parabola.</p> <p>LA CIRCONFERENZA Equazione della circonferenza, circonferenza in posizioni particolari, passante per due o tre punti assegnati</p> <p>L'ELLISSE Definizione, proprietà, equazione dell'ellisse con i fuochi sull'asse X e sull'asse Y, rappresentazione sul piano cartesiano, passante per due punti, eccentricità</p> <p>L'IPERBOLE Definizione, proprietà, equazione dell'iperbole con i fuochi sull'asse X e sull'asse Y, rappresentazione sul piano cartesiano, passante per due punti, eccentricità</p>

Attività di recupero

Varese, 08/06/2017

il Docente

Giacomo Saponara