



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 Nocera Ida

CLASSE 3B BIO

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
27		27	33

**Contenuti**

- **Piano cartesiano, retta:**  
Richiami sul piano cartesiano  
Distanza tra due punti  
Punto medio di un segmento  
L'equazione generale della retta nel piano cartesiano  
Le equazioni dei vari tipi di retta  
Rette parallele e posizione reciproca di due rette  
Rette perpendicolari  
Come determinare l'equazione di una retta
- **La Parabola:**  
La parabola come luogo e sua equazione  
La parabola e la retta  
Come determinare l'equazione di una parabola con asse parallelo all'asse y
- **La Circonferenza:**  
L'equazione della circonferenza  
La circonferenza e la retta  
Scrivere l'equazione di una circonferenza
- **Ellisse:**  
L'ellisse come luogo e sua equazione  
L'ellisse e la retta  
Come determinare l'equazione di un'ellisse, date alcune condizioni
- **Iperbole (cenni)**  
L'iperbole come luogo e sua equazione

**Attività di recupero**



*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

Pausa didattica; recupero in itinere

Varese,

il Docente  
Ida Nocera