



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