



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/It

A.S. 2017/2018

PROGRAMMA DIDATTICO
DISCIPLINA: MATEMATICA

DOCENTE SAMMARITANO ANTONIO

CLASSE 2° A OPA

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
1 ora x settimana	2 ore x settimana	72	99

Contenuti
<p>U.F. 1 – RIPASSO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Polinomi ed operazioni tra essi <p>U.F. 2 – SCOMPOSIZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Scomposizioni - Risoluzione algebrica di problemi tramite l'utilizzo di equazioni di primo grado; - Principi di equivalenza; <p>U.F.3 – DISEQUAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Risoluzioni di disequazioni intere; - Risoluzioni di disequazioni frazionarie; <p>U.F.4 – GEOMETRIA PIANA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Assi cartesiani; - Distanza tra due punti; - Punto medio di un segmento; - Equazione generale della retta; - Coefficiente angolare della retta; - Condizione di parallelismo e perpendicolarità tra rette; - Equazione della retta per due punti; - Fasci di rette; - Distanza di un punto da una retta. <p>U.F.5 – SISTEMI DI PRIMO GRADO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Risoluzione di un sistema lineare di due equazioni in due incognite; <p>U.F.6 – EQUAZIONI DI SECONDO GRADO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Risoluzione di un'equazione di secondo grado incompleta; - Risoluzione di un'equazione di secondo grado completa;



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

- Risoluzione algebrica di problemi mediante equazioni di secondo grado;

U.F.7 – GEOMETRIA PIANA

- Figure geometriche piane e teoremi di Pitagora ed Euclide;
- Perimetro e area di Poligoni;
- Misura delle grandezze.

Attività di recupero

L'attività di recupero è stata svolta in itinere

Varese, 08/06/2018

il Docente

Prof. Antonio Sammaritano