



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 MRA

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

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



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