



Istituto Statale Istruzione Superiore  
"Isaac Newton" - VARESE



A.S. 2016/2017

## PROGRAMMA DIDATTICO DISCIPLINA: MATEMATICA

DOCENTE ANTONIO SAMMARITANO

CLASSE 4° AOEL

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
1ora x settimana	2ore x settimana	70	99

Contenuti
<p><b>U.F.1 – RIPASSO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Equazioni di primo grado intere e fratte;</li> </ul> <p><b>U.F.2 – DISEQUAZIONI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Risoluzione di disequazioni di primo grado: intere, a coefficienti frazionari;</li> <li>Risoluzione di disequazioni di secondo grado intere e fratte;</li> <li>Risolvere sistemi di primo grado: metodo di sostituzione, riduzione. Metodo grafico.</li> <li>Sistemi di primo e secondo grado di due equazioni in due incognite;</li> </ul> <p><b>U.F.3 – CALCOLO ALGEBRICO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Problemi vari di logica legati alla realtà quotidiana e professionale</li> </ul> <p><b>U.F.4 – GEOMETRIA ANALITICA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Il piano cartesiano;</li> <li>Rappresentazione di rette e parabole;</li> <li>Rette parallele e perpendicolari;</li> <li>Intersezione parabola retta;</li> <li>Proporzionalità diretta e inversa;</li> </ul> <p><b>U.F.5 – MATEMATICA FINANZIARIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Interesse semplice e composto, montante, sconto e valore attuale;</li> <li>Problemi diretti e inversi;</li> <li>IVA, ore di straordinario, calcolo delle percentuali;</li> </ul> <p><b>U.F.6 – GONIOMETRIA E TRIGONOMETRIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Risoluzione dei triangoli rettangoli</li> </ul> <p><b>U.F.7 – FUNZIONI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dominio di funzioni razionali, intere e fratte.</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. 35528/A/0002/UK/11

### Attività di recupero

L'attività di recupero è stata svolta in itinere.

Varese, 08/06/2017

il Docente  
Antonio Sammaritano