



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.2017/2018

PROGRAMMA DIDATTICO
DISCIPLINA: MATEMATICA

DOCENTE ANTONIO SAMMARITANO

CLASSE 4° AMRA

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

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



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

Attività di recupero

L'attività di recupero è stata svolta in itinere.

Varese,08/06/2018

il Docente

Antonio Sammaritano