



Istituto Statale Istruzione Superiore
"Isaac Newton" - VARESE



A.S. 2016/2017

PROGRAMMA DIDATTICO
DISCIPLINA: MATEMATICA

DOCENTE ANTONIO SAMMARITANO

CLASSE 3° AOEL

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

Contenuti
<p>U.F.1 – RIPASSO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operazioni in Q; • Proprietà delle potenze; • Prodotti notevoli; • Polinomi; • Risoluzione di equazioni di secondo grado intere e fratte; <p>U.F.2 – CALCOLO ALGEBRICO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Problemi vari di logica legati alla realtà quotidiana e professionale <p>U.F.3 – DISEQUAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Risoluzione di disequazioni di primo grado: intere, a coefficienti frazionari; • Risolvere sistemi di primo grado: metodo di sostituzione, riduzione. Metodo grafico. • Sistemi di primodi due equazioni in due incognite; <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; <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

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

L'attività di recupero è stata svolta in itinere.

Varese, 08/06/2017

il Docente
Antonio Sammaritano