



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 3° AMRA

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

Contenuti

U.F.1 – RIPASSO

- Operazioni in Q;
- Proprietà delle potenze;
- Prodotti notevoli;
- Polinomi;
- Risoluzione di equazioni di secondo grado intere e fratte;

U.F.2 – CALCOLO ALGEBRICO

- Problemi vari di logica legati alla realtà quotidiana e professionale

U.F.3 – DISEQUAZIONI

- 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;

U.F.4 – GEOMETRIA ANALITICA

- Il piano cartesiano;
- Rappresentazione di rette e parabole;
- Rette parallele e perpendicolari;

U.F.5 – MATEMATICA FINANZIARIA

- Interesse semplice e composto, montante, sconto e valore attuale;
- Problemi diretti e inversi;
- IVA, ore di straordinario, calcolo delle percentuali;

U.F.6 – GONIOMETRIA E TRIGONOMETRIA

- Risoluzione dei triangoli rettangoli



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

Attività di recupero

L'attività di recupero è stata svolta in itinere.

Varese, 08/06/2018

il Docente
Antonio Sammaritano