



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.2016/17

PROGRAMMA DIDATTICO

DISCIPLINA: MATEMATICA

DOCENTE PAPAIE CATERINA

CLASSE 3°TER

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
3		3	99

Contenuti

Equazioni di 2° grado, equazione di grado superiore al secondo scomponibili in fattori e biquadratiche.
Disequazioni di primo e secondo grado intere, fratte e sistemi di disequazioni.
Il piano cartesiano :rappresentazione grafica rette e parabole, punti notevoli della parabola.
Problemi in applicazione.
Goniometria : le funzioni goniometriche e loro rappresentazioni.
Angoli notevoli.
Risoluzione dei triangoli rettangoli.
Matematica finanziaria (interesse semplice, montante ,sconto e valore attuale).
Rappresentazione grafica di grandezze che implicano relazioni: proporzionalità diretta inversa e quadratica.
Elementi di matematica in ambito economico (es .IVA, ore di straordinario, calcolo % tasse).

ESERCITAZIONE PROVE D'ESAME

Attività di recupero

Attività di recupero in itinere e durante la settimana di sospensione dell'attività didattica