



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.2015/2016

PROGRAMMA DIDATTICO DI Matematica

DOCENTE Papale Caterina

CLASSE 4 OPA

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
73	0	73	99

Contenuti

RIPASSO:

Sistemi di primo grado: metodo di sostituzione e grafico
Frazioni. Equazioni di secondo grado intere e fratte.

ALGEBRA:

Diseguazioni di primo e secondo intere e fratte
Equazioni esponenziali.

ANALITICA:

Il piano cartesiano. Rappresentazione grafica di rette e parabole.
Rappresentazione grafica di grandezze che implicano relazioni: Proporzionalità diretta e inversa

GEOMETRIA:

Problemi di perimetro ed area. Applicazione del teorema di Pitagora in problemi di 1° e 2° grado.

GONIOMETRIA:

Le funzioni goniometriche, Formula fondamentale ,angoli notevoli. Risoluzione di triangoli rettangoli.

Analisi :

Studio di funzioni intere e fratte: campo di esistenza, positività ed intersezione con gli assi.

Recupero in itinere



*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