



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.2015/1016

PROGRAMMA DIDATTICO DI MATEMATICA

DOCENTE CASTRICIANO GIUSEPPE

CLASSE 3A OPA

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
99		99	88

Contenuti

Ripasso

Operazioni in Q. Proprietà delle potenze. Prodotti notevoli. Polinomi. Equazioni di primo grado (principi di equivalenza). Equazioni di secondo grado.

Disequazioni

Risoluzione di disequazioni di 1° grado: intere, a coefficienti frazionari, fratte. Risoluzione di disequazioni di secondo grado.

Sistemi di primo grado

Risolvere sistemi di primo grado: metodo di sostituzione

Geometria analitica

Il piano cartesiano. Rappresentazione di rette. Proporzionalità diretta. Intersezione tra due rette. Parabole (intersezioni con gli assi, vertice). Intersezioni tra una retta e una parabola.

Matematica finanziaria

Interesse semplice, montante, sconto e valore attuale). Problemi diretti e inversi. IVA, ore di straordinario, calcolo % .

Statistica descrittiva

Indagine statistica. Media, moda e mediana.

Attività di recupero

L'attività di recupero è stata svolta in itinere.

Varese, li 08/06/2016

il Docente

Prof. Castriciano Giuseppe

Gli alunni _____