



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 2A OEL

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
99		99	90

Contenuti
<p>Ripasso Polinomi proprietà ed operazioni con essi. Scomposizioni: raccoglimento a fattore comune, prodotti notevoli.</p> <p>Equazioni Equazioni di primo grado intere, fratte e frazionarie, forme di equazioni. Equazioni di secondo grado: formula risolutiva. Problemi risolvibili con equazioni di secondo grado.</p> <p>Sistemi di primo grado Metodo di sostituzione, del confronto e di riduzione.</p> <p>Geometria analitica Il piano cartesiano. Distanza tra due punti. Coordinate del punto medio di un segmento. Equazione generale della retta. Rappresentazione grafica di rette. Proporzionalità diretta. Condizione di parallelismo e perpendicolarità. Retta per 2 punti dati. Retta passante per un punto e di coefficiente angolare noto.</p> <p>Geometria piana Problemi di perimetro e area. Teorema di Pitagora. Altezze, bisettrici e mediane di un triangolo.</p> <p>Statistica descrittiva Indagine statistica. Media, moda e mediana.</p> <p>Probabilità Elementi di calcolo delle probabilità.</p>

Attività di recupero
L'attività di recupero è stata svolta in itinere.

Varese, li 08/06/2016

il Docente

Prof. Castriciano Giuseppe

Gli alunni _____