



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 1A OEL

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
99		99	85

Contenuti
<p><b>Insiemi Numerici</b> Operazioni negli insiemi N, Z, Q e proprietà, potenze, espressioni aritmetiche, divisibilità di un numero naturale, M.C.D. e m.c.m.</p> <p><b>Monomi</b> Espressioni algebriche letterali, definizioni ed operazioni: somma, sottrazione, moltiplicazione, divisione ed elevamento a potenza, espressioni con i monomi, M.C.D. e m.c.m. di monomi.</p> <p><b>Polinomi</b> Definizione ed operazioni: somma e sottrazione di polinomi, moltiplicazione di un polinomio per un monomio, divisione di un polinomio per un monomio, prodotto di polinomi, espressioni con i polinomi. Quadrato di un binomio, prodotto della somma di due monomi per la loro differenza. Divisione tra polinomi.</p> <p><b>Equazioni intere di primo grado</b> Definizione: equazioni impossibili, indeterminate, determinate. Principi di equivalenza, risoluzione di un'equazione lineare, problemi di primo grado</p> <p><b>Geometria piana</b> Nozioni intuitive: punto, retta, segmenti, triangoli, poligoni. Risolvere semplici problemi relativi al calcolo del perimetro e area di figure geometriche. Risolvere semplici problemi geometrici con l'ausilio delle equazioni.</p>

Attività di recupero
<p>L'attività di recupero è stata svolta in itinere.</p>

Varese, li 08/06/2016

il Docente

Prof. Castriciano Giuseppe

Gli alunni \_\_\_\_\_