



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/11

A.S. 2016/2017

**PROGRAMMA DIDATTICO**  
**DISCIPLINA: MATEMATICA**

DOCENTE PAVONE SALVATORE

CLASSE 2° MRA

N° ore teoriche	N° ore pratiche	N° ore totali	N° ore previste
1	2	77	99

**Contenuti**

**Ripasso:**

MCD e mcm, calcolo letterale, equazioni di primo grado, problemi risolvibili con le equazioni di primo grado.

**Scomposizioni:**

Raccoglimento a fattor comune totale e parziale; differenza di quadrati e quadrato di binomio.

**Sistemi di primo grado:**

Risoluzioni di sistemi di primo grado con il metodo grafico e di sostituzione.

**Equazioni di secondo grado:**

Risoluzioni delle equazioni di secondo grado complete ed incomplete. Problemi di secondo grado algebrici.

**Enti geometrici, angoli e rette nel piano:**

Retta, semiretta e segmenti. Il piano e gli angoli.

**Figure geometriche piane e loro proprietà:**

Parallelogrammi: rettangoli e quadrati.

**Teorema di Pitagora:**

Problemi sui triangoli rettangoli.



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/11

### Attività di recupero

Durante la settimana di sospensione delle lezioni di febbraio sono state svolte attività di recupero e potenziamento sui seguenti argomenti: Risoluzione Dei sistemi di primo grado con il metodo di sostituzione, equazioni di secondo grado complete e incomplete. Durante l'anno sono state svolte lezioni di ripasso, schematizzazioni ed esercitazioni collettive e individuali.

Varese, 08/06/2017

il Docente

Prof. Pavone Salvatore