



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.2015/16..

## PROGRAMMA DIDATTICO DI MATEMATICA

DOCENTE AVELLA MICHELE

CLASSE 4AMRA

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
3		79	99

### Contenuti

#### Funzioni goniometriche

Senso coseno e tangente: definizione;  
gli angoli notevoli;  
trigonometria: teoremi di trigonometria e lo applicazione

#### Equazioni

Ripasso equazioni di primo e secondo grado

#### Disequazioni

Ripasso disequazioni di primo grado;  
ripasso disequazioni di secondo grado e regola della parabola.

#### Equazioni esponenziali

risoluzioni di semplici equazioni esponenziali.

#### Concetto di funzione:

dominio di una funzione frazionaria;  
intersezioni con gli assi cartesiani;  
studio del segno di una funzione frazionaria;  
rappresentazione grafica

### Attività di recupero

Recupero in itinere previsto dal collegio docenti nelle due settimane di febbraio.



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

Varese, li

il Docente

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