



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 3ATER

| N.° ore teoriche | N.° ore pratiche | N.° ore totali | N.° ore previste |
|------------------|------------------|----------------|------------------|
| 3 | | 76 | 99 |

Contenuti

Equazioni

Ripasso equazioni di primo grado

Sistemi di primo grado:

metodo di sostituzione;

Problemi di primo grado presi dalla vita reale.

Disequazioni di primo grado

Risoluzioni delle disequazioni di primo grado;
problemi di scelta.

Retta e parabola

Intersezione della parabola con gli assi cartesiani;

Grafico della parabola;

Posizione reciproca retta parabola: retta tangente; secante ed esterna;

Equazioni di secondo grado.

Risoluzione di equazioni di secondo grado complete ed incomplete;

Disequazioni di secondo grado.

Risoluzione di disequazioni di secondo grado con il metodo grafico.

Proporzionalità diretta, inversa e quadratica

Formule delle tre proporzionalità: come ricavare la costante;
problemi di proporzionalità diretta ed inversa.



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

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

Varese, li 03/05/2016

il Docente

Michele Avella

Gli alunni _____