



# MAZZINIDAVINCI

Istituto Secondario Superiore Statale Savona

servizi commerciali – servizi sociosanitari – manutenzione ed assistenza tecnica

Sede, segreteria, presidenza: via Aonzo, 2 - tel. 019824450 - fax 019825966

Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019820584 - fax 019820584

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019804749 - fax 0198428454

E-mail: svis00600t@istruzione.it - segreteria@pec.mazzinidavinci.it - segreteria@mazzinidavinci.it

Web: mazzinidavinci.it - C.F. 80008010094

**ANNO SCOLASTICO: 2013 /2014**

**MATERIA: MATEMATICA**

**INSEGNANTE: CIARLO DANIELA**

**CLASSE: 2AIAele**

## Programma svolto

Equazioni di primo grado intere e fratte. Equazioni di grado superiore al primo risolvibili mediante scomposizione in fattori di primo grado Disequazioni lineari .Risoluzione di semplici problemi geometrici risolvibili con equazioni di primo grado.

Sistemi lineari:regola per riconoscere sistemi determinati, indeterminati,impossibili, risoluzione di sistemi di primo grado in due incognite con il metodo di sostituzione, riduzione e Cramer, sistemi determinati ,indeterminati impossibili.

Il piano cartesiano e la retta: le coordinate di un punto , l'equazione generale di una retta ,il coefficiente angolare ,rette incidenti, parallele, perpendicolari ,coincidenti. Dal grafico all'equazione di una retta .Dall'equazione alla rappresentazione nel piano cartesiano. .

Risoluzione grafica di un sistema lineare.

Equazioni di secondo grado:risoluzione di equazioni numeriche intere, complete ed incomplete. Risoluzione di equazioni con la scomposizione in fattori. Cenni sui radicali nella risoluzione delle equazioni di secondo grado.

Il docente

Gli alunni

Hajdaraj Klajdj

Campiolis Loris

Ciarlo Daniela\_\_\_\_\_

Savona, 3/6/2014

