



# 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

## PROGRAMMA SVOLTO

**ANNO SCOLASTICO: 2015/2016**

**MATERIA: MATEMATICA**

**INSEGNANTE: SALERNO MARIA**

**CLASSE: 2<sup>^</sup>ESCcp**

(da far firmare per presa visione ai rappresentanti degli allievi)

Sistemi lineari di due equazioni in due incognite: definizione e grado di un sistema.  
Sistemi determinati, indeterminati e impossibili.  
Risoluzione di un sistema mediante i metodi di sostituzione, riduzione e Cramer.  
Il piano cartesiano.  
Rappresentazione dei punti sugli assi cartesiani. Distanza tra due punti; coordinate del punto medio.  
Equazioni di rette particolari.  
Significato e calcolo del coefficiente angolare.  
Equazione di una retta passante per un punto e avente un dato coefficiente angolare.  
Equazione di una retta passante per due punti.  
Rappresentazione grafica delle rette.  
La parabola: definizione.  
Calcolo del vertice, del fuoco, dell'equazione dell'asse e dell'equazione della direttrice.  
Rappresentazione grafica della parabola.  
Equazioni numeriche di secondo grado intere e fratte: definizione.  
Equazioni di secondo grado complete, pure e spurie.  
Formula risolutiva dell'equazione di secondo grado completa.  
Disequazioni numeriche di primo e secondo grado: definizione.  
Risoluzione di semplici disequazioni.  
Sistemi di disequazioni.

Savona, 31/05/2016	Allievi Cani Manuel Vernazza Francesca
Il docente Salerno Maria	Per presa visione: Il Dirigente Scolastico _____