



# 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: 2014/2015**

**MATERIA: MATEMATICA**

**INSEGNANTE: GRAZIELLA VALLARINO**

**CLASSE: III A**

**INDIRIZZO: SERVIZI COMMERCIALI**

**NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE:  
SUL NUMERO CONVENZIONALE DI ORE PREVISTE:**

### **MODULO 1**

**Titolo: Disequazioni**

**CONTENUTI:** Disequazioni di primo e secondo grado intere;  
Disequazioni fratte;  
Sistemi di disequazioni;  
Disequazioni di grado superiore al secondo (cenni)

### **MODULO 2**

**Titolo: Le funzioni**

**CONTENUTI:** Definizione di funzione  
Classificazione delle funzioni  
Dominio, codominio  
Funzioni definite a tratti, funzioni con modulo

### **MODULO 3**

**Titolo: Piano cartesiano e retta**

#### **CONTENUTI:**

Coordinate cartesiane nel piano  
Distanza tra due punti  
Coordinate del punto medio di un segmento  
Grafico di una funzione lineare : la retta  
Significato del coefficiente angolare e del termine noto in relazione al grafico



# 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

Condizione di parallelismo e di perpendicolarità

Retta passante per un punto e parallela o perpendicolare ad una retta data

Retta per due punti

Intersezione di rette

## MODULO 4

### Titolo: le coniche

#### CONTENUTI :

Equazione e grafico di una parabola con asse parallelo all'asse y e le sue caratteristiche

Posizioni di una retta rispetto ad una parabola

Determinazione dell'equazione di una parabola

Risoluzione grafica di una disequazione di 2° grado

Equazione della circonferenza

Determinazione dell'equazione di una circonferenza

Savona, _____	Allievi _____ _____
Il docente _____	Per presa visione: Il Dirigente Scolastico _____