



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

**MAZZINIDAVINCI**

Istituto Secondario Superiore Statale Savona

servizi commerciali –servizi socio sanitari – manutenzione ed assistenza tecnica

Sede, segreterie, presidenza: via Aonzo, 2 - tel. 019.824450 - fax 019.825966

Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019.820584 - fax 019.820584

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019.804749 - fax 019.804749

E-mail: [svis00600t@istruzione.it](mailto:svis00600t@istruzione.it) - [svis00600t@pec.istruzione.it](mailto:svis00600t@pec.istruzione.it)

Web: [mazzinidavinci.gov.it](http://mazzinidavinci.gov.it) - C.F. 80008010094



**PROGRAMMA SVOLTO**

**ANNO SCOLASTICO: 2019/2020**

**MATERIA: Matematica**

**INSEGNANTE: Graziella Vallarino**

**CLASSE: 3 A/B**

**SETTORE: Mazzini**

**INDIRIZZO: servizi commerciali**

## **MODULO 1**

### **Disequazioni di primo e secondo grado**

Disequazioni di primo e secondo grado intere risolte con metodo grafico.

## **MODULO 2**

### **IL PIANO CARTESIANO E LA RETTA**

#### **Piano cartesiano**

Coordinate cartesiane nel piano

Distanza tra due punti

Coordinate del punto medio di un segmento

Figure geometriche e loro proprietà

#### **La retta**

Grafico di una funzione lineare : la retta

Significato del coefficiente angolare e del termine noto in relazione al grafico

Condizione di parallelismo e di perpendicolarità

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

Retta per due punti

Distanza di un punto da una retta



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

**MAZZINIDAVINCI**

Istituto Secondario Superiore Statale Savona

servizi commerciali –servizi socio sanitari – manutenzione ed assistenza tecnica

Sede, segreteria, presidenza: via Aonzo, 2 - tel. 019.824450 - fax 019.825966

Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019.820584 - fax 019.820584

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019.804749 - fax 019.804749

E-mail: [svs00600t@istruzione.it](mailto:svs00600t@istruzione.it) - [svs00600t@pec.istruzione.it](mailto:svs00600t@pec.istruzione.it)

Web: [mazzinidavinci.gov.it](http://mazzinidavinci.gov.it) - C.F. 80008010094



Intersezione di rette

Fasce di rette

### MODULO 3

### LE CONICHE

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

Posizioni di una retta rispetto ad una parabola

Risoluzione grafica di una disequazione di 2° grado

Equazione della circonferenza

Le posizioni di una retta rispetto ad una circonferenza

Iperbole equilatera: generalità e suo grafico.

Allievi

Savona, 9 Giugno 2020

Il docente  
Graziella Vallarino

Per presa visione:  
Il Dirigente Scolastico