



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: svis00600t@istruzione.it - svis00600t@pec.istruzione.it  
Web: mazzinidavinci.gov.it - C.F. 80008010094

### PROGRAMMA SVOLTO

**ANNO SCOLASTICO: 2021/2022**

**MATERIA: MATEMATICA**

**INSEGNANTE: PISACRETA PELLEGRINA**

**CLASSE: 3<sup>^</sup>C**

**SETTORE:**

**INDIRIZZO: SERVIZI COMMERCIALI**

**NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 84**

**SUL NUMERO CONVENZIONALE DI ORE PREVISTE: 99 (33 settimane x 3 h settimanali)**

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

#### **MODULO 1**

##### **Titolo: EQUAZIONI DI SECONDO GRADO**

- Le equazioni di II grado
- La risoluzione di un'equazione di II grado
- Equazioni di II grado pure e spurie

#### **MODULO 2**

##### **Titolo: PIANO CARTESIANO E RETTA**

- Le coordinate di un punto
- I segmenti nel piano cartesiano
- L'equazione di una retta passante per l'origine
- L'equazione generale della retta
- Il coefficiente angolare
- Le rette parallele e le rette perpendicolari
- Retta passante per un punto
- Problemi sulla retta

#### **MODULO 3**

##### **Titolo: DISEQUAZIONI DI II GRADO**

- Risoluzione di disequazioni di II grado

#### **MODULO 4**

##### **Titolo: LA PARABOLA NEL PIANO CARTESIANO**

- Rappresentazione, vertice, asse, concavità



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: [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

- Interpretazione grafica di un'equazione di II grado

Savona, 10 giugno 2022

Allievi

Fattoro Mattia  
Federico Uccello

Il docente

Procrete

Per presa visione:

Il Dirigente Scolastico