



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: sviss00600t@istruzione.it - sviss00600t@pec.istruzione.it

Web: mazzinidavinci.gov.it - C.F. 80008010094



### PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO: 20\_\_/20\_\_

MATERIA: MATEMATICA

INSEGNANTE: IRENE ALTAMURA

CLASSE: 1F

SETTORE: servizi commerciali

INDIRIZZO: operatore grafico

NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 43

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

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

#### RIPASSO EQUAZIONI E DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO E SISTEMI DI DISEQUAZIONI;

#### PIANO CARTESIANO

ripasso del significato di piano cartesiano e collocazione di punti sul piano; punto medio di un segmento, distanza tra punti allineati e non allineati.

PIANO CARTESIANO E RETTE: grafico, significato di pendenza, condizioni di appartenenza di punti alla retta. Rette parallele e perpendicolari Intersezione di rette. Risoluzione di problemi con l'utilizzo delle funzioni

EQUAZIONI DI SECONDO GRADO Equazioni di secondo grado pure, spurie e complete. Metodi risolutivi nei diversi casi sopra citati. Formula risolutiva nel caso di equazioni complete.

PARABOLA Equazione e grafico. Vertice, asse di simmetria e concavità. Significato dei coefficienti dei termini dell'equazione. Intersezioni con gli assi cartesiani.

PARABOLA E RETTA: interpretazione grafica e algebrica di intersezione tra retta e parabola

Allievi

Savona, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Il docente

Per presa visione:

Il Dirigente Scolastico

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



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

