



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: 2020/2021

MATERIA: matematica

INSEGNANTE: Bottaro Alice

CLASSE: 3F

SETTORE: servizi commerciali

INDIRIZZO: operatore grafico

NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 90

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

MODULO 1

Titolo: la parabola

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Ripasso: equazione della retta e relativo disegno,
- equazione di una parabola con asse parallelo all'asse y,
- grafico di una parabola con asse parallelo all'asse y: concavità, retta direttrice e asse di simmetria,
- disegno della parabola data l'equazione.

MODULO 2

Titolo: equazioni di secondo grado

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- equazioni di secondo grado intere e frazionarie,
- Equazioni pure e spurie,
- Formula di risoluzione delle equazioni di secondo grado.



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

MODULO 3

Titolo: equazioni e disequazioni risolte graficamente

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- equazioni e disequazioni di primo grado risolte guardando il disegno ottenuto tramite geogebra,
- equazioni e disequazioni di secondo grado risolte guardando il disegno ottenuto tramite geogebra.

MODULO 3

Titolo: disequazioni

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- disequazioni di secondo grado intere e frazionarie,
- disequazioni di primo e secondo grado fratte,
- risoluzione grafica di una disequazione di 2° grado,
- sistemi di disequazioni di primo e secondo grado.

Savona, 31 maggio 2021

Il docente

Bottaro Alice

Per presa visione:
Il Dirigente Scolastico