



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

MATEMATICA

PROGRAMMAZIONE FINALE

ANNO SCOLASTICO 2019-2020

INSEGNANTE : Prof. Cristiano Rossi

CLASSE 3^A C

INDIRIZZO : SOCIO SANITARIO

Il piano cartesiano e la retta :

Saper rappresentare punti sul piano sul piano cartesiano

Saper determinare la lunghezza di un segmento

Saper determinare il punto medio di un segmento

Riconoscere l'equazione di una retta

Passare dal grafico di una retta alla sua equazione e viceversa.

Scrivere l'equazione di una retta, noti due punti od un punto ed il coefficiente angolare

Individuare rette parallele e rette perpendicolari

Risolvere graficamente un sistema

Riconoscere un fascio di rette

Le coniche

Saper riconoscere l'equazione di una parabola, di una circonferenza e di una ellisse.

Saper disegnare una parabola nota la sua equazione

Saper determinare i punti di intersezione di una parabola con gli assi cartesiani e con una retta assegnata

Saper stabilire la posizione di una retta rispetto ad una parabola

Saper determinare le tangenti ad una parabola

Saper disegnare una circonferenza nota la sua equazione

Saper individuare l'equazione di una circonferenza assegnate alcune condizioni

Saper stabilire la posizione di una retta rispetto ad una circonferenza

Saper determinare le tangenti ad una circonferenza

Saper riconoscere l'equazione di una ellisse

Saper disegnare una ellisse nota l'equazione



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

Equazione e grafico di una parabola con asse parallelo all'asse delle x e delle y

Posizioni di una retta rispetto ad una parabola

Disequazioni

Saper risolvere disequazioni intere di 2° grado.

Metodo di risoluzione grafico

Metodo risoluzione regola del D.I.C.E.

Savona 27 maggio 2020

Il docente

Prof. Cristiano Rossi