



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

MATERIA : MATEMATICA

ANNO SCOLASTICO: 2020-2021

INSEGNANTE: Riso Agostino

CLASSE: 2D

**SETTORE: Servizi
Commerciali**

**INDIRIZZO: operatore
grafico**

PROGRAMMA SVOLTO

RIPASSO CALCOLO LETTERALE, EQUAZIONI DI PRIMO GRADO.

Concetto di monomi e monomi simili.
Operazioni tra monomi e tra polinomi.
Prodotti notevoli : quadrato di un binomio, prodotto della somma per la differenza tra due termini.
Equazioni di primo grado intere.

PIANO CARTESIANO.

Piano cartesiano: definizione e caratteristiche.
Rappresentazione di punti sul piano.
Distanza tra due punti e calcolo del punto medio di un segmento.
Rette sul piano cartesiano e loro grafico.
Significato del coefficiente angolare e del termine noto dell'equazione di una retta.
Condizioni di parallelismo e di perpendicolarità tra rette.
Rette passanti per due punti.
Fascio di rette passanti per un punto e fascio di rette parallele.
Intersezione di due rette.



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

SISTEMI LINEARI.

Concetto di sistema.

Sistemi determinati, indeterminati e impossibili.

Soluzione con metodi di sostituzione, confronto e riduzione.

Soluzione di problemi con sistemi lineari.

EQUAZIONI DI SECONDO GRADO.

Equazioni di secondo grado pure, spurie, complete.

Significato del discriminante.

Formula risolutiva per le equazioni di secondo grado.

Savona, 04 giugno 2021

Il docente