



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



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: 2F**

**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](mailto:svis00600t@istruzione.it) - [svis00600t@pec.istruzione.it](mailto:svis00600t@pec.istruzione.it)

Web: [mazzinidavinci.gov.it](http://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