



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: 2018/2019**

**MATERIA: MATEMATICA**

**INSEGNANTE: SALERNO MARIA**

**CLASSE: 2<sup>^</sup> BMec**

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

Sistemi numerici di primo grado in due incognite: introduzione; grado di un sistema.  
 Sistemi determinati, indeterminati e impossibili.  
 Risoluzione di un sistema con i seguenti metodi: sostituzione, riduzione e Cramer.  
 Sistemi numerici di primo grado fratti.  
 Problemi in due incognite.  
 Equazioni numeriche di secondo grado: definizione.  
 Equazioni complete e incomplete (pure e spurie).  
 Formula risolutiva di un'equazione di secondo grado completa.  
 Equazioni numeriche di secondo grado fratte.  
 Il piano cartesiano. Rappresentazione dei punti.  
 Coordinate del punto medio; distanza tra due punti.  
 Rappresentazione grafica delle rette sugli assi cartesiani.  
 Equazione di una retta in forma implicita e esplicita.  
 Equazioni di rette particolari.  
 Passaggio dell'equazione di una retta dalla forma implicita alla forma esplicita e viceversa.  
 Definizione e calcolo del coefficiente angolare.  
 Equazione di una retta passante per un punto e avente un dato coefficiente angolare.  
 Rette parallele e rette perpendicolari.  
 Rappresentazione grafica di un sistema.  
 Scomposizione di un trinomio di secondo grado in fattori di primo grado.  
 Disequazioni numeriche intere di primo e secondo grado.  
 Sistemi di disequazioni.

Savona, 04/06/2019	<p style="text-align: center;">Allievi</p> <p style="text-align: center;">Kibret Abel Mina Pietro</p>
--------------------	---



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

Il docente Salerno Maria	Per presa visione: Il Dirigente Scolastico _____