



Unione Europea

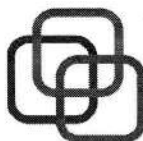
FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

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: sviss00600t@istruzione.it - sviss00600t@pec.istruzione.it

Web: mazzinidavinci.gov.it - C.F. 80008010094

## PROGRAMMA SVOLTO

<b>Anno Scolastico</b>	<b>2020/21</b>
<b>Materia:</b>	<b>MATEMATICA</b>
<b>Insegnante:</b>	<b>Merello Claudio</b>
<b>Classe:</b>	<b>3B Mec</b>
<b>Settore:</b>	<b>Industria ed Artigianato</b>
<b>Indirizzo:</b>	<b>Manutenzione ed Assistenza Tecnica</b>
<b>Numero ore di lezione svolte: 58</b>	
<b>sul numero convenzionale di ore previste: 99 ore (33 settimane per 3 ore/sett)</b>	

### Modulo 1

◦	<b>Titolo: Ripasso programma della classe seconda</b>
	<u>Contenuti</u>
	Equazioni di primo grado intere e fratte
	Equazioni di secondo grado risolubili mediante scomposizione in fattori di primo grado
	Sistemi lineari di primo grado
	Risoluzione di sistemi lineari di primo grado a due incognite
	Metodo di sostituzione
	Metodo di riduzione
	Metodo di Cramer

### Modulo 2

◦	<b>Titolo: Equazioni di secondo grado</b>
	<u>Contenuti</u>
	Equazioni di secondo grado ad una incognita
	Equazioni di secondo grado risolubili mediante scomposizione in fattori di primo grado
	Risoluzione di equazioni di secondo grado ad una incognita con la regola
	Risoluzione di semplici problemi algebrici e geometrici



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: sviss00600t@istruzione.it - sviss00600t@pec.istruzione.it

Web: mazzinidavinci.gov.it - C.F. 80008010094



### Modulo 3

#### Titolo: Equazioni e Disequazioni lineari

##### Contenuti

Equazioni di primo grado intere e fratte  
Disuguaglianze numeriche  
Disequazioni lineari  
Risoluzione di semplici problemi algebrici e geometrici

### Modulo 4

#### Titolo: Il Piano Cartesiano e la Retta

##### Contenuti

Piano Cartesiano  
Coordinate di un punto  
Equazione generale di una retta  
Coefficiente angolare  
Retta passante per un punto noto il coefficiente angolare  
Rette incidenti, perpendicolari, parallele, coincidenti  
Distanza punto - punto  
Distanza punto - retta  
Dal grafico all'equazione di una retta  
Dall'equazione della retta alla rappresentazione nel piano cartesiano  
Risoluzione grafica di un sistema

### Modulo 5

#### Titolo: Le coniche - la Parabola

##### Contenuti

Parabola  
Definizione e costruzione della parabola dalla sua definizione  
Equazione generale e grafico di una parabola con asse parallelo all'asse delle y



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

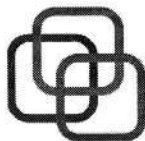
Sede, segreteria, presidenza: via Aonzo, 2 - tel. 019.824450 - fax 019.825966

Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019.820584 - fax 019.820584

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019.804749 - fax 019.804749

E-mail: svvis00600t@istruzione.it - svvis00600t@pec.istruzione.it

Web: mazzinidavinci.gov.it - C.F. 80008010094



**Libro di Testo**

▫ **Titolo: Matematica Bianco 2**

Editore: Zanichelli

**Allievi:**

**Il Docente**

Claudio Merello

**Il Dirigente**

Dario Intorre

**Presenza visione**

Savona il 07/06/2021