



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:** 2019/2020

**MATERIA:** matematica

**INSEGNANTE:** Bottaro Alice

**CLASSE:** 4D

**SETTORE:** servizi commerciali

**INDIRIZZO:** servizi commerciali

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

#### MODULO 1

**Titolo:** equazioni di secondo grado (ripasso)

#### **CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):**

- equazioni di secondo grado intere e frazionarie,
- Equazioni pure e spurie,
- Formula di risoluzione delle equazioni di secondo grado.

#### MODULO 3

**Titolo:** disequazioni di secondo grado

#### **CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):**

- disequazioni di secondo grado intere e frazionarie,
- risoluzione grafica di una disequazione di 2° grado,
- disequazioni fratte.

#### MODULO 4

**Titolo:** le funzioni

#### **CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):**

- definizione di funzione,
- Dominio, codominio e immagine
- funzioni monotone crescenti e decrescenti.



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

Savona, 10 giugno 2020	<p style="text-align: center;">Allievi</p> <p style="text-align: center;">_____</p> <p style="text-align: center;">_____</p>
------------------------	--

<p style="text-align: center;">Il docente</p> <p style="text-align: center;">Alice Bottaro</p>	<p style="text-align: center;">Per presa visione:</p> <p style="text-align: center;">Il Dirigente Scolastico</p> <p style="text-align: center;">_____</p>
--	---