



# MAZZINIDAVINCI

Istituto Secondario Superiore Statale Savona

servizi commerciali – servizi sociosanitari – manutenzione ed assistenza tecnica

Sede, segreteria, presidenza: via Aonzo, 2 - tel. 019824450 - fax 019825966

Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019820584 - fax 019820584

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019804749 - fax 0198428454

E-mail: svis00600t@istruzione.it - segreteria@pec.mazzinidavinci.it - segreteria@mazzinidavinci.it

Web: mazzinidavinci.it - C.F. 80008010094

## PROGRAMMA SVOLTO

**ANNO SCOLASTICO:** 2017/2018

**MATERIA:** matematica

**INSEGNANTE:** Bottaro Alice

**CLASSE:** 3C

**SETTORE:** servizi commerciali

**INDIRIZZO:** comunicazione pubblicitaria

**NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE:** 86

**SUL NUMERO CONVENZIONALE DI ORE PREVISTE:** 99 (33 settimane x 3 h settimanali)

### MODULO 1

**Titolo:** le funzioni

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

- definizione di funzione,
- funzioni monotone crescenti e decrescenti.

### MODULO 2

**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,
- sistemi di disequazioni.

### MODULO 3

**Titolo:** le coniche

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

- equazione di una parabola con asse parallelo all'asse  $y$ ,
- grafico di una parabola con asse parallelo all'asse  $y$ : concavità, retta direttrice e asse di simmetria,
- disegno della parabola dati direttrice e fuoco.

Savona, _____  Il docente _____	Allievi _____ _____ Per presa visione: Il Dirigente Scolastico _____
--	---