



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: 4E

SETTORE: servizi commerciali

INDIRIZZO: comunicazione pubblicitaria

NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 85

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

MODULO 1

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 2

Titolo: Le funzioni

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- definizione di funzione,
- determinazione del dominio di una funzione,

MODULO 3

Titolo: Esponenziali

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- la funzione esponenziale e il suo grafico,
- le proprietà degli esponenziali,
- le equazioni esponenziali,
- le disequazioni esponenziali.



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

MODULO 4

Titolo: Logartimi

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- il concetto di logaritmo,
- la funzione logaritmica e il suo grafico,
- condizioni di calcolabilità di un logaritmo,
- le equazioni logaritmiche.

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