



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: svs00600t@istruzione.it - segreteria@pec.mazzinidavinci.it - segreteria@mazzinidavinci.it

Web: mazzinidavinci.it - C.F. 80008010094



PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO: 2017/2018

MATERIA: MATEMATICA

INSEGNANTE: ROBALDO Enrico

CLASSE: 4^C

SETTORE: Servizi Commerciali

INDIRIZZO: con curvatura opzione commerciale pubblicitaria

NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 78 h.

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

MODULO 1

DISEQUAZIONI DI II GRADO

CONTENUTI:

- Disequazioni di secondo grado intere
- Disequazioni di secondo grado frazionarie
- Sistemi di disequazioni

MODULO 2

ESPOENZIALI E LOGARITMI

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- La funzione esponenziale e il suo grafico
- La funzione logaritmica e il suo grafico
- Definizione di logaritmo
- Proprietà dei logaritmi
- Logaritmi in base dieci e base e
- Le equazioni esponenziali
- Le equazioni esponenziali
- Le equazioni logaritmiche



MAZZINIDAVINCI

Istituto Secondario Superiore Statale Savona

servizi commerciali – servizi socio-sanitari – 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: svs00600t@istruzione.it - segreteria@pec.mazzinidavinci.it - segreteria@mazzinidavinci.it

Web: mazzinidavinci.it - C.F. 80008010094

MODULO 3 FUNZIONI

CONTENUTI:

- Concetto di funzione reale in una variabile reale
- Classificazione delle funzioni
- Determinazione del dominio di una funzione

Indicazioni per gli studenti con debito formativo:

Obiettivi minimi:

- Saper determinare il dominio di una funzione in una variabile razionale intera, razionale fratta e irrazionale;
- Saper risolvere semplici equazioni esponenziali;
- Saper risolvere semplici equazioni logaritmiche;
- Saper rappresentare la funzione esponenziale e logaritmica

Indicazioni metodologiche:

- Eventuale corso di recupero attivato dalla scuola
- Studio individuale
- Esercizi già svolti durante l'anno scolastico sul quaderno

Tipologia di prove che dovranno sostenere a fine agosto

La verifica sarà calibrata sugli obiettivi minimi.

Savona, lì 12 Giugno 2018	Allievi _____ _____
Il docente Prof. Enrico Robaldo	Per presa visione: Il Dirigente Scolastico Prof. Alfonso Gargano