



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: DANIELA CIARLO

CLASSE: 4A Manutentori

SETTORE: Industria e Artigianato

INDIRIZZO: Manutenzione e Assistenza Tecnica

MODULO 1

Titolo: disequazioni

CONTENUTI:

disequazioni di primo e di secondo grado

disequazioni fratte

sistemi di disequazioni

disequazioni di grado superiore al secondo ,risolubili con scomposizioni in fattori di primo e secondo grado

MODULO 2

Titolo:le funzioni

CONTENUTI:

definizione di funzione

classificazione delle funzioni

ricerca del campo di esistenza

principali proprietà: intersezione con gli assi ,segno, simmetrie

rappresentazione nel piano cartesiano

dal grafico alle proprietà, dalle proprietà al grafico.

MODULO 3**Titolo: le principali funzioni****CONTENUTI:**

la funzione esponenziale
grafico e caratteristiche
cenni alle equazioni esponenziali e disequazioni
la funzione logaritmica come funzione inversa della funzione esponenziale
grafico e caratteristiche
definizione e proprietà dei logaritmi
rappresentazione grafica di seno, coseno, tangente.

MODULO 4**Titolo:limiti****CONTENUTI :**

concetto intuitivo di limite
concetto di asintoto di una funzione
asintoti verticali ,orizzontali, obliqui

| | |
|------------------|---------|
| Savona, 5/6/2020 | Allievi |
|------------------|---------|

| | |
|------------------------------|--|
| Il docente Daniela Ciarlo | Per presa visione: Il Dirigente Scolastico Dario Intorre |
|------------------------------|--|