



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, segreterie, 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: sviss00600t@istruzione.it - sviss00600t@pec.istruzione.it

Web: mazzinidavinci.gov.it - C.F. 80008010094

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO: 2019/2020

MATERIA: Matematica

INSEGNANTE: G. Vallarino

CLASSE: 4 A/B

SETTORE:SERVIZI COMMERCIALI

INDIRIZZO: MAZZINI

MODULO 1

Titolo: LE DISEQUAZIONI (raccordo con l'a.s. precedente)

CONTENUTI:

- Disequazioni di primo , secondo grado
- Disequazioni fratte
- Sistemi di disequazioni
- Cenni alle disequazioni di grado superiore al scondo.

MODULO 2

Titolo: le funzioni

CONTENUTI :

- Concetto di funzione
- Classificazione delle funzioni
- Dominio di funzione e sua determinazione
- Individuazione degli zeri e determinazione degli intervalli di positività
- Lettura di un grafico
- Crescenza e decrescenza di una funzione dal punto di vista grafico.

MODULO 3

Titolo: Esponenziali

CONTENUTI

- Ripasso delle proprietà delle potenze
- Grafico della funzione esponenziale
- Semplici equazioni esponenziali
- Semplici disequazioni esponenziali
- Determinazione di domini di funzioni esponenziali.



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



MODULO 4

Titolo: i logaritmi

CONTENUTI:

- Definizione di logaritmo
- Proprietà dei logaritmi
- Grafico della funzione logaritmica
- Risoluzione di semplici equazioni logaritmiche
- Risoluzione di semplici disequazioni logaritmiche
- Determinazione del dominio di una funzione logaritmiche.

Allievi

Savona, 10 Giugno 2020

Il docente
Graziella Vallarino

Per presa visione:
Il Dirigente Scolastico