

# 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



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia  
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

## MATEMATICA

**ANNO SCOLASTICO: 2019/20**

**MATERIA: MATEMATICA**

**INSEGNANTE: ROBALDO Enrico**

**CLASSE: 5<sup>^</sup>DSCcp**

### PROGRAMMA SVOLTO

Concetto di funzione reale in variabile reale

Classificazione delle funzioni

Determinazione del dominio di una funzione

Concetto di limite finito di una funzione per  $x$  che tende ad un valore finito

Concetto di limite infinito di una funzione per  $x$  che tende ad un valore finito

Concetto di limite finito di una funzione per  $x$  che tende ad infinito

Concetto di limite infinito di una funzione per  $x$  che tende ad infinito

Calcolo dei limiti

Limiti che si presentano in forma indeterminata

Calcolo di limiti che si presentano in forma indeterminata

Definizione di asintoti orizzontali, verticali e relativa determinazione, asintoti obliqui (facoltativo)

Dal 24 febbraio (DAD):

Definizione di derivata di una funzione e significato geometrico della derivata di una funzione

Calcolo della derivata di una funzione di una variabile

Tabella delle derivate delle funzioni elementari

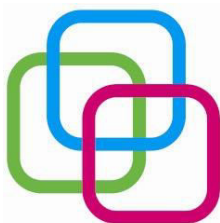
Teoremi sul calcolo delle derivate: derivata della somma di due o più funzioni, derivata del prodotto di due funzioni

Determinazione dei massimi e minimi relativi di una funzione mediante lo studio della derivata prima

Savona, 15 Maggio 2020

Allievi \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



# 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

Il docente  
Prof. Enrico Robaldo

---

Per presa visione:  
Il Dirigente Scolastico  
Prof. Dario Intorre

---