



## ALLEGATO 1

### I programmi curriculari e gli obiettivi specifici disciplinari

A.S. 2019/2020

Materia : MATEMATICA

Classe 5° C RIM

Docente : OLETTA GIORDANO

Testo in adozione : ATLAS RE FRASCHINI MATEMATICA PER L'ECONOMIA

### ARTICOLAZIONE DEI CONTENUTI SVOLTI

- **Didattica in presenza**

#### RIPASSO STUDIO DI UNA FUNZIONE AD UNA VARIABILE

- SONO STATE RIPRESE ALCUNE FUNZIONI ELEMENTARI AD UNA VARIABILE CON RAPPRESENTAZIONE GRAFICA SUL PIANO CARTESIANO
  - RAZIONALI ;
  - RAZIONALI FRATTE ;
  - IRRAZIONALI .

#### FUNZIONI DI DUE VARIABILI

- DOMINIO DI FUNZIONI SEMPLICI
- CALCOLO DELLE DERIVATE :
  - PARZIALI PRIME ;
  - SUCCESSIVE .
- MASSIMI E MINIMI LIBERI
  - CALCOLO DEL MAX E MIN CON LO STUDIO DELLE DERIVATE;
- MASSIMI E MINIMI VINCOLATI DA EQUAZIONI
  - CALCOLO DEL MAX E MIN CON LO STUDIO DELLE DERIVATE:
  - METODO ELEMENTARE;



- **Didattica a distanza**

- COS'E' LA RICERCA OPERATIVA
- PROBLEMI DI SCELTA IN CONDIZIONE DI CERTEZZA
- PROBLEMI DI SCELTA CON EFFETTI IMMEDIATI;
  - IL CASO CONTINUO ;
  - LE SCELTE OTTIMALI ;
- PROBLEMI DI SCELTA
  - PROBLEMI DI SCELTA SEMPLICI
  - PROBLEMI DI SCELTA TRA PIU ALTERNATIVE

---

OBIETTIVI SPECIFICI DISCIPLINARI

- **Didattica in presenza**

GLI OBIETTIVI DEL CORSO SONO QUELLI STABILITI E PROGRAMMATI NEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

---

GRIGLIE E CRITERI DI VALUTAZIONE

I CRITERI DI VALUTAZIONE E LA GRIGLIA SONO QUELLI STABILITI NEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

Aprilia 15 maggio 2020

prof. Giordano Oletto