

# **PROGRAMMA SVOLTO MATEMATICA 2020/2021**

## **CLASSE V B AFM/RIM**

### **PROF. D'AVINO VINCENZO.**

#### **La derivata**

il concetto di derivata

derivata delle funzioni elementari

algebra delle derivate

funzioni crescenti e decrescenti

funzioni concave e convesse, punti di flesso

#### **Applicazioni dell'analisi a funzioni economiche**

funzione domanda e funzione offerta

elasticità

funzione costo, funzione ricavo e profitto

#### **Funzioni di due variabili**

limiti e derivate parziali

#### **Ricerca operativa**

introduzione alla ricerca operativa

problemi di scelta in condizione di incertezza e con effetti differiti

criterio del valore medio

varianza e deviazione standard

risultato economico attualizzato (REA)

## **Inferenza statistica**

introduzione alla statistica inferenziale

i problemi di stima di un parametro

stima puntuale della media e della proporzione

Il programma è stato adattato alle esigenze del periodo, tenendo conto soprattutto delle modalità di erogazione del servizio che hanno visto passaggi vari tra presenza e didattica digitale. Si è cercato sempre di dare priorità alla qualità dei contenuti e all'applicazione delle diverse procedure di calcolo.

Data

03/05/2021

Firma

Prof. D'Avino Vincenzo