

PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA a.s. 2023/2024

PROFESSORE: D'AVINO VINCENZO

CLASSE: 5C

MATEMATICA GENERALE

- Studio di funzioni con particolare attenzione al dominio di una funzione;
- Funzioni a due variabili, limiti e derivate parziali.

MATEMATICA FINANZIARIA

Applicazione dell'analisi a funzioni economiche:

- Funzione domanda e funzione offerta;
- Definizione del mercato;
- Funzione costo, ricavo e funzione profitto.

RICERCA OPERATIVA

Scopi e metodi della ricerca operativa.

Modelli matematici per i seguenti problemi:

- Problemi di decisione: scelte in condizione di certezza con effetti immediati;
- Problemi in una sola variabile d'azione caso continuo e discreto;
- Problemi di scelta fra due o più alternative, scelta del canale di distribuzione di un prodotto;
- Problema delle scorte, automatizzazione del magazzino;

DATI E PREVISIONE

- Introduzione alla Statistica inferenziale, differenze con la statistica descrittiva;
- Stima puntuale della media e della proporzione;
- Analisi della produzione Made in Italy, problema della contraffazione.

Data,
04/06/2024

Il docente
D'Avino Vincenzo