

ISTITUTO PARITARIO” MODIGLIANI”  
A.S. 2019/2020  
**PROGRAMMAZIONE DI MATEMATICA APPLICATA**  
AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING CLASSE: V SEZ. A/B

RIPASSO FUNZIONI ECONOMICHE

- Funzione di domanda;
- Funzione di offerta;
- Funzione dei costi;
- Funzione dei ricavi;
- Funzione di guadagno.

RICERCA OPERATIVA E PROBLEMI DI SCELTA IN CONDIZIONI DI CERTEZZA

- Generalità sulla ricerca operativa
- Problemi di scelta;
- Problemi di scelta in condizioni di certezza e con effetti immediati;
- Gestione delle scorte.
- Cenni ai Problemi di scelta in condizione di certezza con effetti differiti: cenni al criterio dell'attualizzazione

FUNZIONI DI DUE VARIABILI

- Le funzioni di due o più variabili;
- Disequazioni in due variabili;
- Punti estremanti di una funzione in due variabili;
- Derivate parziali di una funzione in due variabili;
- Derivate di ordine superiore;
- Ricerca degli estremi liberi e vincolati di una funzione in due variabili

LA STATISTICA DESCRITTIVA

- Concetti fondamentali;
- Frequenze e tabelle;
- Rappresentazioni grafiche dei dati;
- Rapporti statistici;
- Valori di sintesi