



ISTITUTO TECNICO settore ECONOMICO FINANZIARIO

Indirizzo: Amministrazione, Finanza e Marketing

MATERIA: Matematica

V AFM Sez. B

DOCENTE: Prof. Mirco Palladino

- 1) FUNZIONI DI DUE VARIABILI
 - ✓ Introduzione alle funzioni in due variabili
 - ✓ Dominio, limiti, continuità
 - ✓ Derivate parziali
 - ✓ Massimi e minimi
 - ✓ Applicazioni all'economia
- 2) PROBLEMI DI SCELTA IN CONDIZIONI DI CERTEZZA IN UNA VARIABILE
 - ✓ Introduzione alla ricerca operativa
 - ✓ Problemi di scelta in condizioni di certezza (caso continuo)
 - ✓ Problemi di scelta in condizioni di certezza (caso discreto)
 - ✓ Il problema delle scorte
 - ✓ Problemi di scelta tra più alternative
- 3) PROBLEMI DI SCELTA IN CONDIZIONI DI CERTEZZA IN DUE VARIABILI
 - ✓ Introduzione alla programmazione lineare
 - ✓ Programmazione lineare a 2 incognite
 - ✓ Cenni a programmazione lineare a più incognite
- 4) PROBLEMI IN CONDIZIONE DI INCERTEZZA E CON EFFETTI DIFFERITI
 - ✓ Problemi di scelta in condizioni di incertezza
 - ✓ Problemi di scelta in condizioni di certezza con effetti differiti
- 5) COMPLEMENTI SUL CALCOLO DELLE PROBABILITA'
 - ✓ Richiami di calcolo delle probabilità
 - ✓ Probabilità composte ad eventi indipendenti
 - ✓ Il teorema di Bayes
- 6) INFERENZA STATISTICA
 - ✓ Introduzione alla statistica inferenziale
 - ✓ Stimatori
 - ✓ Intervalli di confidenza (Cenni)
 - ✓ Test statistici per la verifica di ipotesi (impostazione teorica)

DOCENTE

prof. Mirco Palladino