

Corso di Laurea Magistrale in Economia Aziendale
 Programma dell'insegnamento di
Probabilità e inferenza statistica
 A.A. 2010-11

Prof.ssa Damiana COSTANZO

Denominazione dell'insegnamento: <i>Probabilità e inferenza statistica</i>	
Denominazione dell'insegnamento in inglese:	
Ambito disciplinare: Statistico-Matematico	
Tipologia di attività formativa: Caratterizzante	
SSD (settore scientifico disciplinare): SECS-S/01	
Crediti Formativi (CFU): 10	
Ore di lezione in Aula: 60	Ore riservate allo studio individuale: 190
Ore di esercitazione/laboratorio: 16/18 ore circa	
Lingua d'insegnamento: italiano	
Anno di corso: I	
Propedeuticità: Nessuna	
Organizzazione della Didattica:	
Modalità di frequenza: obbligatoria	
Modalità di erogazione: tradizionale	
Metodi di valutazione: prova scritta	
Risultati di apprendimento previsti: Lo studente al termine del corso deve essere in grado di analizzare ed interpretare problemi e fenomeni con natura di incertezza seguendo un ragionamento di tipo inferenziale/probabilistico.	
Programma/contenuti: Parte preliminare: Concetti base di probabilità: Eventi Probabilità condizionate ed indipendenza ;Teorema di Bayes ; Variabili casuali discrete e continue; Distribuzione Bernoulli e Binomiale, Poisson, Esponenziale, Normale; Trasformazioni e Approssimazione alla Normale. Parte centrale: Campionamento e distribuzioni campionarie; Stima puntuale, Stima per intervallo; Teoria dei test statistici; Test per medie, proporzioni e varianze; Il modello di regressione lineare semplice; Inferenza nel modello di regressione lineare semplice; Il modello di regressione lineare multipla e sue inferenze.	

Bibliografia

Libro di Testo adottato A. Di Ciaccio, S. Borra, Statistica – Metodologie per le scienze economiche e sociali (McGrawHill)

Contenuti: tutti gli argomenti inclusi nei capitolo che vanno dal Cap.10 (incluso) al Capitolo 19 (questo on-line), escluso i Cap.15 e Cap. 18.

Nel corso delle lezioni vengono fornite alcune integrazioni ed ulteriori dettagli.

Altri testi consigliati

Paul Newbold, William L. Carlson, Betty Thorne: Statistica; Prentice Hall.

David M. Levine, Timothy C. Krehbiel, Mark L. Berenson: Statistica; Apogeo.