



Insegnamento: TEORIA DELL'INFERENZA STATISTICA			
Codifica: 50901439		SSD (settore scientifico disciplinare): SECS-S/01 (Statistica)	
Docente Responsabile: Filippo Domma			
Crediti Formativi (CFU): 10			
Ore di lezione	80	Ore riservate allo studio individuale	170
Il corso/i di studio, per i quali lo stesso costituisce un'attività di base o caratterizzante: Laurea in Metodi Quantitativi per l'Economia e la Gestione dell'Azienda (MQEGA)			
Lingua d'insegnamento: italiano 			
Anno di corso: secondo			
Propedeuticità: Statistica, Statistica e Calcolo delle Probabilità			
Organizzazione della Didattica: lezioni, esercitazioni			
Modalità di frequenza: obbligatoria			
Modalità di erogazione: tradizionale			
Metodi di valutazione: Prova scritta ed orale			
<p>Risultati di apprendimento attesi: approfondimento delle le principali tecniche, sia esplorative che inferenziali, relative ai modelli di analisi della interdipendenza tra variabili: Analisi in Componenti Principali, Analisi delle Corrispondenze, Analisi di Correlazione Canonica.</p> <p>Approfondimento sia dal punto di vista teorico che delle applicazioni dei principali modelli di analisi della dipendenza tra variabili. Con riferimento alle unità statistiche il corso si propone di introdurre gli studenti ai problemi di classificazione, con lo sviluppo dei principali metodi di Analisi Discriminante ed Analisi dei gruppi, ed ai metodi di ordinamento multidimensionale.</p>			
<p>Programma/contenuti</p> <p>Premesse concettuali e tecniche. Analisi esplorativa dei dati multidimensionali e loro preprocessing. Analisi in componenti principali. Analisi di correlazione canonica. Analisi delle corrispondenze. Analisi Discriminante. Cluster Analysis. Multidimensional scaling. Modello lineare generale: Modello di Regressione Multipla, e Covarianza.</p>			
<p>Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche: 29/09/2008 - 07/02/2009 per il calendario delle attività didattiche: www.economia.unical.it</p>			
<p>Il calendario delle prove di esame</p> <p>Le date degli appelli d'esame vengono fissate e rese pubbliche sul sistema UNIWEX (http://didattica.unical.it) in accordo a quanto previsto dal Calendario Accademico 2008-</p>			



2009 della Facoltà di Economia che prevede le seguenti sessioni d'esame:

I sessione (17/11/2008-06/12/2008) – un appello;

II sessione (09/02/2009-07/03/2009) – due appelli;

III sessione (27/04/2009-16/05/2009) – un appello;

IV sessione (06/07/2009-31/07/2009) – due appelli;

V sessione (31/08/2009-26/09/2009) – un appello.

Bibliografia

- [1] **A. AZZALINI, R. VEDALDI** (1989) : " Introduzione all'inferenza statistica parametrica", CLEUP, Padova.
- [2] **G. CICCHITELLI** (1990) : "Probabilità e statistica", Maggioli Editore, Rimini.
- [3] **G. LANDENNA, D. MARASINI** (1990) : "La teoria della stima puntuale", Cacucci editore, Bari.
- [4] **A. MOOD, F.A. GRAYBILL, D.C. BOES** (1988) : "Introduzione alla statistica", McGraw-Hill, Inc., Milano.
- [5] **R. ORSI** (1985) : "Probabilità e inferenza statistica", il Mulino, Bologna.
- [6] **D. PICCOLO, C. VITALE** (1984) : "Metodi statistici per l'analisi economica", il Mulino, Bologna.
- [7] **L. PIERACCINI** (1991) : "Fondamenti di inferenza statistica", Giappichelli, Torino.
- [8] **A. RIZZI** (1990) : "Inferenza statistica", UTET.
- [9] **O. VITALI** (1991) : "Statistica per le scienze applicate", Vol. I, Cacucci editore, Bari