



Insegnamento: ANALISI STATISTICA MULTIVARIATA			
Codifica: 50902164		SSD (settore scientifico disciplinare): SECS S01	
Docente Responsabile: Damiana Costanzo			
Crediti Formativi (CFU): 10			
Ore di lezione	80	Ore riservate allo studio individuale	170
Ore di Laboratorio: 20			
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: terzo			
Propedeuticità: Analisi Matematica 1, Calcolo e Geometria, Teoria dell'Inferenza Statistica			
Organizzazione della Didattica: lezioni, esercitazioni, laboratorio			
Modalità di frequenza: obbligatoria			
Modalità di erogazione: tradizionale			
Metodi di valutazione: Prova scritta (elaborato oppure tesina) ed eventualmente orale			
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. 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.			
Programma/contenuti 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.			
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			
Il calendario delle prove di esame 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 2008-2009 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