




Insegnamento: STATISTICA 2 [TECNICHE DI ELABORAZIONE DEI DATI STATISTICI]			
Codifica: 50902925		SSD (settore scientifico disciplinare): SECS-S/03	
Docente Responsabile: Marco Marozzi			
Crediti Formativi (CFU): 5			
Ore di lezione	40	Ore riservate allo studio individuale	85
Lingua d'insegnamento: Italiano 			
Anno di corso: primo			
Propedeuticità: Statistica			
Organizzazione della Didattica: Lezioni frontali tenute in aula di informatica con l'utilizzo nelle applicazioni di programmi tra cui EXCEL			
Modalità di frequenza: obbligatoria			
Modalità di erogazione: tradizionale			
Metodi di valutazione: Prova pratica al calcolatore.			
Risultati di apprendimento attesi: Obiettivo primario del corso è quello di completare la preparazione di base conseguita con il corso di Statistica Descrittiva. In particolare si affronterà lo studio delle distribuzioni doppie e si approfondirà il tema dei rapporti statistici.			
Programma/contenuti : Richiami di statistica descrittiva univariata: caratteri, modalità, distribuzioni statistiche. Rappresentazione tabellare e rappresentazione grafica di una distribuzione. Moda, mediana, media aritmetica, scarto quadratico medio. Excel come strumento di analisi statistica. Grafici a barre, a torta, a linee. Le principali statistiche descrittive. L'istogramma. Le distribuzioni semplici. Le distribuzioni doppie. La dipendenza in distribuzione. Indice Chi Quadro e indice di Cramer. Studio della dipendenza tra due caratteri quantitativi. La regressione lineare. I grafici a dispersione. La correlazione. Il campionamento casuale. Estrazione con e senza ripetizione.			



Rapporti statistici e numeri indici.

Complementi di statistica.

Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche: 09/03/2009 - 24/04/2009
 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

Materiale predisposto dal docente e reperibile in www.ecostat.unical.it/marozzi.

Libro di testo: M. Middleton, *Analisi Statistica con Excel*, Apogeo.

Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:

Gli studenti che hanno frequentato con assiduità le lezioni hanno conseguito più frequentemente di chi non ha seguito votazioni non inferiori ai 27/30.