



Insegnamento: MODELLI STATISTICI 2			
Codifica: 50903058		SSD (settore scientifico disciplinare): SECS-S/01	
Docente Responsabile: Filippo Domma			
Crediti Formativi (CFU): 5			
Ore di lezione	30 (+ 10 di didattica integrativa)	Ore riservate allo studio individuale	85
Il corso/i di studio, per i quali lo stesso costituisce un'attività di base o caratterizzante: Corso di Laurea Specialistica in Economia Applicata			
Lingua d'insegnamento: Italiano 			
Anno di corso: secondo			
Propedeuticità: Teoria dell'Inferenza Statistica 2 oppure Probabilità ed Inferenza			
Organizzazione della Didattica: Lezioni frontali			
Modalità di frequenza: Obbligatoria			
Modalità di erogazione: Tradizionale			
Metodi di valutazione Prova scritta e orale. Il superamento della prima consente l'accesso alla seconda.			
Programma/contenuti Scopo dell'analisi di durata e contesti applicativi. Definizione di analisi di durata. Definizione di evento. Definizione di tempo di accadimento dell'evento (tempo continuo, tempo discreto). Definizione di censura: censura a destra (casuale, non casuale, di Tipo I, di Tipo II), censura a sinistra, censura intervallare. Definizione di troncamento. Funzione di sopravvivenza: definizione ed interpretazione nel caso continuo e nel caso discreto. Funzione di rischio: definizione ed interpretazione nel caso continuo e nel caso discreto. Durata media, varianza e durata mediana dell'accadimento. Vita attesa residua. Metodi non parametrici: Stimatore prodotto-limite, Stimatore attuariale. Metodi parametrici: Costruzione della verosimiglianza. Alcune distribuzioni (esponenziale, Weibull, gamma, esponenziale a tratti ecc.). Modelli di regressione: Definizione di eterogeneità. Eterogeneità osservata. Covariate tempo indipendenti e tempo dipendenti. Costruzione della funzione di verosimiglianza. Verosimiglianza parziale. Definizione e studio di alcuni modelli (a rischi proporzionali, a rischi non proporzionali, accelerated life ecc.). Eterogeneità non osservata: alcune distribuzioni (normale, gamma, ecc).			
Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche: 09/12/08 – 07/02/09 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

Il materiale bibliografico sarà fornito dal docente all'inizio del corso.