



Insegnamento: MODELLI STATISTICI 1			
Codifica: 50903078		SSD (settore scientifico disciplinare): SECS-S/01	
Docente Responsabile: Sabrina Giordano			
Crediti Formativi (CFU): 5			
Ore di lezione	40	Ore riservate allo studio individuale	85
Il corso/i di studio, per i quali lo stesso costituisce un'attività di base o caratterizzante: Laurea Specialistica in Statistica e Informatica per l'Economia e la Finanza (SIEF)			
Lingua d'insegnamento: italiano 			
Anno di corso: secondo			
Propedeuticità: Teoria dell'Inferenza Statistica 1 e 2 <i>oppure</i> Probabilità ed Inferenza 1 e 2			
Organizzazione della Didattica: Il corso si svolgerà trattando i contenuti metodologici ed applicativi in aula, e l'utilizzo del linguaggio R e del package SPSS nel laboratorio informatico			
Modalità di frequenza: obbligatoria			
Modalità di erogazione: tradizionale			
Metodi di valutazione: prova orale			
Risultati di apprendimento attesi: Fornire gli strumenti per la valutazione e gestione di operazioni finanziarie in condizioni di incertezza			
Programma/contenuti Analisi delle tabelle di contingenza: aspetti inferenziali ed applicazioni in campo bio-statistico. Modelli lineari generalizzati: fondamenti teorici ed esempi. Stima di massima verosimiglianza e test sui parametri. Differenti funzioni link: modelli logit e modello log-lineare, definizione e interpretazione delle interazioni di ordine diverso. Concetto di odds e odds ratio. Modelli logit multivariati, metodi di stima e diagnostiche dei modelli.			
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

testi consigliati **Agresti A.** (2007) "An introduction to categorical data analysis", Wiley.
Agresti A. (2002) "Categorical Data Analysis", Wiley. **Andersen E.** (1990) "The Statistical Analysis of Categorical Data, Springer-Verlag. **Bishop Y. Fienberg S. Holland P.** (1975) "Discrete Multivariate Analysis", Cambridge Press. **Del Vecchio F.** (2002) "Statistica per la Ricerca Sociale", Cacucci. **Hosmer D. Lemeshow S.** (2000) "Applied Logistic Regression", Wiley. **McCullagh P. Nelder J.A.** (1989) "Generalized Linear Models", Chapman and Hall. **Vitali O.** (1993) "Statistica per le Scienze Applicate", secondo volume, Cacucci.