




Denominazione dell'insegnamento in inglese:	
Ambito disciplinare: Statistico	
Tipologia di attività formativa: Caratterizzante	
SSD (settore scientifico disciplinare): SECS-S/01	
Crediti Formativi (CFU): 5	
Ore di lezione in Aula: 30	Ore riservate allo studio individuale: 95
Ore di esercitazione/laboratorio:	
Docente Responsabile: GIORDANO Sabrina	
Lingua d'insegnamento: italiano 	
Anno di corso: secondo	
Propedeuticità: Nessuna	
Organizzazione della Didattica: Lezioni frontali	
Modalità di frequenza: obbligatoria	
Modalità di erogazione: tradizionale	
Metodi di valutazione: Prova scritta	
Risultati di apprendimento previsti: : 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.	
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.	