

Modelli Statistici 1

Prof.ssa Sabrina Giordano

Corso di Laurea Specialistica in Statistica ed Informatica per l'Economia e la
Finanza

Disciplina	Modelli Statistici 1
Settore Disciplinare	SECS-S/01 - Statistica
Obiettivi Formativi	L'obiettivo principale del corso è quello di fornire gli elementi necessari per la costruzione e l'utilizzazione di una ampia classe di modelli statistici denominata Modelli Lineari Generalizzati. In particolare, verranno trattate le problematiche relative all'interpretazione, alla specificazione e alla stima di casi rilevanti particolari dei suddetti modelli, in presenza di variabili qualitative multivariate, prestando particolare attenzione ai contesti applicativi.
Numero crediti	5
Propedeuticità	Teoria dell'Inferenza Statistica 2 oppure Probabilità ed Inferenza 2
Modalità di svolgimento del corso	
Modalità di svolgimento dell'esame e valutazione	Prova orale
Contenuti	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 d'esame	