



**Corso di Laurea in**  
*Metodi Quantitativi per*  
*l'Economia e la Gestione delle*  
*Aziende*  
**a.a. 2010-11**

<b>Denominazione dell'insegnamento in inglese:</b>	
<b>Ambito disciplinare:</b> statistico-matematico	
<b>Tipologia di attività formativa:</b> formazione di base	
<b>SSD (settore scientifico disciplinare):</b> SECS-S/01	
<b>Crediti Formativi (CFU):</b> 4	
<b>Ore di lezione in Aula:</b> 24	<b>Ore riservate allo studio individuale:</b> 36
<b>Docente Responsabile:</b> Agostino Tarsitano	
<b>Lingua d'insegnamento:</b> italiano	
<b>Anno di corso:</b> 3°	
<b>Propedeuticità:</b> <i>Laboratorio statistico 1</i>	
<b>Organizzazione della Didattica:</b> attività esclusivamente in aula informatica	
<b>Modalità di frequenza:</b> obbligatoria	<b>Modalità di erogazione:</b> tradizionale
<b>Metodi di valutazione:</b> concomitante con finale superato/non superato	
<b>Risultati di apprendimento previsti:</b> Il corso completa il percorso formativo, già avviato con laboratorio statistico 1, nell'ambiente R da un lato si trattano utili elementi di programmazione (cicli, strutture di controllo, funzioni, grafica avanzata); d'altra parte si avvia l'uso dei pacchetti specifici per la regressione multipla (classica, IWLS e Quantile, trasformazioni), modelli lineari generalizzati, cluster e cart, factor e componenti, serie storiche.	
<b>Programma/contenuti:</b> Approfondimento dell'ambiente R con applicazioni alla statistica economica, multivariate, inferenziale	
<b>Bibliografia</b> Iacus S. M., Masarotto G. (2008) "Laboratorio di Statistica con R". McGraw-Hill , Milano.	
Everitt B. S., Hothorn T. (2006) "A Handbook of Statistical Analyses Using R". Chapman & Hall/Crc, Boca Raton (FL).	
Dispense liberamente disponibili in rete.	

**Codifica GISS:**