UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

Facoltà di Economia

Insegnamento
LABORATORIO STATISTICO 2
Corso di Laurea in
Statistica per le Aziende e le Assicurazioni
a.a. 2010-11

Denominazione dell'insegnamento: Laboratorio Statistico 2	
Denominazione dell'insegnamento in inglese: *Introduction to Statistical computing 2*	
Ambito disciplinare: Statistico	
Tipologia di attività formativa: Altre attività formative (Attività di laboratorio)	
SSD (settore scientifico disciplinare): SECS-S/01- Statistica	
Crediti Formativi (CFU): 3	
Ore di lezione in Aula:	**Ore riservate allo studio individuale:** 51
Ore di esercitazione/laboratorio: 24	
Docente responsabile: Tarsitano	
Lingua d'insegnamento: *italiana*	
Anno di corso: 2°	
Propedeuticità: *Statistica*	
Organizzazione della Didattica (lezioni, esercitazioni, laboratorio ecc.): Laboratorio	
Modalità di frequenza: obbligatoria	
Modalità di erogazione: tradizionale	
Metodi di valutazione (prova scritta, orale, ecc.): Prova di competenza concomitante	
Risultati di apprendimento previsti: 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); 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.	
Programma/contenuti: Approfondimento dell'ambiente R con applicazioni alla statistica economica, multivariate, inferenziale	
Bibliografia 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)	

Codifica GISS: