

Laboratorio Statistico 2

Corso di Laurea in Statistica per le Aziende e le Assicurazioni
a.a. 2013-14

Codice	27003107
Descrizione	LABORATORIO STATISTICO 2
Codice Settore	SECS-S/01
Ambito	Altre Attività Formative
Tipo Insegnamento	OB - Ulteriori attività formative
CFU	3
Anno Corso	2°
Periodo Didattico	2° periodo – 11/11/2013- 21/12/2013
Tirocinio	NO
DOCENTE	Prof. TARSITANO Agostino
Codice Ruolo/Matr.	PO / 001849
Tipo Attività	LAB
Ore	18
Lingua di insegnamento	Italiano
Contenuti	Approfondimento dell'ambiente R con applicazioni alla statistica economica, multivariate, inferenziale
Testi di riferimento	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)
Obiettivi formativi	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 l'analisi multivariata, l'inferenza statistica, la statistica economica ed aziendale.
Prerequisiti	nozioni di statistica economica ed aziendale, nozioni di analisi multivariata, inferenza statistica, calcolo matriciale
Metodi didattici	Laboratorio: programmazione in ambiente R, uso dei pacchetti dedicati
Altre informazioni	Unità formative opzionali consigliate: Teoria dell'inferenza, Analisi multivariata, geometria Pagina Docente: http://www.unical.it/portale/strutture/dipartimenti_240/disesf/servizi/tarsitano/
Modalità di verifica dell'apprendimento	verifiche intermedie e finali Prova di competenza concomitante. Accertamento finale su computer: Superato/Non superato.
Programma esteso	