



<i>Denominazione dell'insegnamento in inglese: Computational Statistics</i>	
Ambito disciplinare:	
Tipologia di attività formativa: Atre attività formative	
SSD (settore scientifico disciplinare): SECS-S/01	
Crediti Formativi (CFU): 2	
Ore di lezione in Aula:	Ore riservate allo studio individuale: 14
Ore di esercitazione/laboratorio: 16	
Docente Responsabile: Agostino TARSITANO	
Lingua d'insegnamento: <i>Italiano</i>	
Anno di corso: 1°	
Propedeuticità:	
Organizzazione della Didattica: lezioni ed esercitazioni in aula informatica	
Modalità di frequenza: obbligatoria	
Modalità di erogazione: tradizionale	
Metodi di valutazione: concomitante	
Risultati di apprendimento previsti: Il corso inizia un percorso formativo nell'ambiente R al fine di agevolare i calcoli statistici e di superare gli ostacoli connessi alla elaborazione dei dati. L'ambiente R è freeware, open source, cross-platform, flessibile e potente.	
Programma/contenuti: Introduzione all'ambiente R con applicazioni alla statistica decrittiva, simulazioni semplici, modelli di variabili casuali	
Bibliografia Testi suggeriti: Iacus S. M., Masarotto G. (2008) "Laboratorio di Statistica con R". McGraw-Hill , Milano. Everit B. S., Hothorn T. (2006) "A Handbook of Statistical Analyses Using R". Chapman & Hall/Crc, Boca Raton (FL)	
Codice GISS: 27003106	