



<i>Denominazione dell'insegnamento in inglese: Computational Statistics</i>	
<b>Ambito disciplinare:</b>	
<b>Tipologia di attività formativa:</b> Atre attività formative	
<b>SSD (settore scientifico disciplinare):</b> SECS-S/01	
<b>Crediti Formativi (CFU):</b> 2	
<b>Ore di lezione in Aula:</b>	<b>Ore riservate allo studio individuale:</b> 14
<b>Ore di esercitazione/laboratorio:</b> 16	
<b>Docente Responsabile:</b> Agostino TARSITANO	
<b>Lingua d'insegnamento:</b> <i>Italiano</i>	
<b>Anno di corso:</b> 1°	
<b>Propedeuticità:</b>	
<b>Organizzazione della Didattica:</b> lezioni ed esercitazioni in aula informatica	
<b>Modalità di frequenza:</b> obbligatoria	
<b>Modalità di erogazione:</b> tradizionale	
<b>Metodi di valutazione:</b> concomitante	
<b>Risultati di apprendimento previsti:</b> 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.	
<b>Programma/contenuti:</b> Introduzione all'ambiente R con applicazioni alla statistica decrittiva, simulazioni semplici, modelli di variabili casuali	
<b>Bibliografia</b> 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)	
<b>Codice GISS:</b> 27003106	