



Denominazione dell'insegnamento: Statistica	
<i>Denominazione dell'insegnamento in inglese:</i> Statistics	
Ambito disciplinare: Statistico - Probabilistico	
Tipologia di attività formativa: Base	
SSD (settore scientifico disciplinare): SESC-S/01	
Crediti Formativi (CFU): 10	
Ore di lezione in Aula: 60	Ore riservate allo studio individuale: 190
Ore di esercitazione/laboratorio: 20	
Docente responsabile: Perri P.F.	
Lingua d'insegnamento: Italiano	
Anno di corso: 1°	
Propedeuticità: Nessuna	
Organizzazione della Didattica (lezioni, esercitazioni, laboratorio ecc.): Lezioni frontali in aula con il docente responsabile del corso. Lezioni di teoria saranno sempre accompagnate dalla risoluzioni di esercizi. Si prevede di utilizzare il laboratorio informatico. E' prevista la preparazione di un elaborato finale.	
Modalità di frequenza: obbligatoria	
Modalità di erogazione: tradizionale	
Metodi di valutazione (prova scritta, orale, ecc.): Prova scritta + Orale	
Risultati di apprendimento previsti: L'obiettivo del corso è quello di fornire agli studenti, in maniera critica e graduale, la metodologia di base per la raccolta, l'organizzazione, la sintesi e l'analisi quantitativa di dati relativi a fenomeni collettivi. Al termine del corso, lo studente dovrà essere nella condizione di leggere ed interpretare in maniera critica dati di natura quantitativa, nonché effettuare in maniera autonoma analisi statistiche di tipo descrittivo.	
Programma/contenuti: Analisi statistica univariata: distribuzioni di frequenze, rappresentazioni grafiche, indici di centralità, di variabilità e di forma. La concentrazione. Analisi statistica bivariata: relazioni tra variabili, indipendenza statistica e in media. La correlazione e la retta di regressione.	
Bibliografia Materiale didattico a cura del docente disponibile sul sito http://www.ecostat.unical.it/Perri	

Latorre G. *“Probabilità e Statistica. Vol. 3. 1”*. Disponibile in copisteria
Zenga M. (2007). *“Lezioni di Statistica descrittiva”*. G. Giappichelli Editore, Torino.
Cicchitelli G. (2008) *“Statistica. Principi e Metodi”*. Pearson Education
Di Ciaccio A, Borra S. (2008) *“Statistica. Metodologie per le Scienze Economiche e Sociali”*.
McGraw-Hill, Milano

Codifica GISS: