



Denominazione dell'insegnamento in inglese:	
Ambito disciplinare: Statistico metodologico	
Tipologia di attività formativa: attività caratterizzanti	
SSD (settore scientifico disciplinare): SECS-S/03	
Crediti Formativi (CFU): 5	
Ore di lezione in Aula: 30	Ore riservate allo studio individuale: 95
Ore di esercitazione/laboratorio:	
Docente Responsabile: Prof. Agostino TARSITANO	
Lingua d'insegnamento: <i>Italiano</i>	
Anno di corso: 3°	
Propedeuticità: nozioni di statistica descrittiva, di calcolo della probabilità, di teoria dell'inferenza e conoscenza dell'ambiente R.	
Organizzazione della Didattica : lezioni ed esercitazioni	
Modalità di frequenza: per sostenere l'esame di Statistica Economica modulo 2 è necessario acquisire la firma di frequenza. A questo fine occorre maturare almeno 25 dei bonus messi a disposizione. Questi consistono in attività formativa varia. Ad esempio: 1 ora di lezione o 1 ora di esercitazione o di seminario o 3 ore di autoesercitazione in aula informatica corrispondono ad 1 bonus. Saranno svolte 40 ore di attività didattica frontale.	
Modalità di erogazione: tradizionale	
Metodi di valutazione (prova scritta, orale, ecc.): Ammissione per bonus e colloquio orale	
Risultati di apprendimento previsti: il corso si propone di approfondire due tematiche riguardanti la rappresentazione dei fenomeni economici e la loro misura. In particolare si analizzerà l'ordinamento temporale dei valori affrontando l'approccio classico alle serie storiche (altre metodologie potranno essere studiate in corsi più specifici). Un cenno sintetico verrà anche dato alla scomposizione in serie di Fourier. Infine saranno discussi i metodi di previsione a breve termine.	
Nel secondo argomento si affronterà in modo succinto la classificazione delle serie storiche brevi.	
Programma/contenuti:	
<input type="checkbox"/> 1) Approccio classico delle serie storiche: concetti generali e modelli descrittivi. Decomposizione (trend, ciclo, stagionalità). Destagionalizzazione. Le previsioni a breve termine (metodi naive, livellamento esponenziale semplice e doppio, additivo e moltiplicativo). Classificazione di serie storiche brevi (Misure di distanza tra serie storiche, classificazione gerarchica e PAM, interpretazione economica)	
Bibliografia	
<ul style="list-style-type: none"> • Piccolo D. (1990). Introduzione all'analisi delle serie storiche. NIS, Roma 	



- Alvaro G. (1995). Contabilità nazionale e statistica economica. Cacucci editore, Bari
- Santamaria Luigi (2000). Analisi delle serie storiche economiche. Vita e Pensiero, Milano
- Dispense dalle lezioni.

Codifica GISS: 50902732