



<b>Denominazione dell'insegnamento:</b> Statistica Economica	
<b>Denominazione dell'insegnamento in inglese:</b> <i>Economic Statistics</i>	
<b>Ambito disciplinare:</b> Statistico, Statistico Applicato, Demografico	
<b>Tipologia di attività formativa:</b> Caratterizzante	
<b>SSD (settore scientifico disciplinare):</b> SESC-S/03	
<b>Crediti Formativi (CFU):</b> 10	
<b>Ore di lezione in Aula:</b> 60	<b>Ore riservate allo studio individuale:</b> 190
<b>Ore di esercitazione/laboratorio:</b>	
<b>Docente responsabile:</b> Tarsitano	
<b>Lingua d'insegnamento:</b> <i>italiana</i>	
<b>Anno di corso:</b> 2°	
<b>Propedeuticità:</b> <i>Statistica</i>	
<b>Organizzazione della Didattica (lezioni, esercitazioni, laboratorio ecc.):</b> lezioni ed esercitazioni	
<b>Modalità di frequenza:</b> obbligatoria	
<b>Modalità di erogazione:</b> tradizionale	
<b>Metodi di valutazione (prova scritta, orale, ecc.):</b> Ammissione per bonus e colloquio orale	
<b>Risultati di apprendimento previsti:</b> <p>Il corso si propone di fornire innanzitutto i principi fondamentali dello studio statistico dei fenomeni economici. In particolare, l'impiego dei rapporti statistici per la definizione di variabili proxy, l'analisi shift-and-share, i numeri indici semplici e sintetici, a base fissa e mobile, misura dell'inflazione e deflazionamento delle serie statistiche. Principali numeri indici costruiti in Italia. I numeri indici di borsa. Analisi statistica della distribuzione dei redditi. Modelli di distribuzione, indici di ineguaglianza e loro scomposizione, curve ed ordinamenti di Lorenz. Indagini empiriche sulla distribuzione dei redditi. Il corso approfondisce inoltre 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.</p> <p>Infine saranno discussi i metodi di previsione a breve termine.</p> <p>Nel secondo argomento si affronterà in modo succinto la classificazione delle serie storiche brevi.</p>	

**Programma/contenuti:**

- 1) Il sistema economico e la statistica (lineamenti di contabilità nazionale)
- 2) Rapporti statistici
- 3) Trattamento dei valori mancanti
- 4) Analisi shift-and-share
- 5) Numeri indici dei prezzi e delle quantità (numeri indici di borsa inclusi)
- 6) Analisi statistica della distribuzione dei redditi
- 7) Indici statistici per la concentrazione industriale
- 8) 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**

- Tarsitano A. (2001). Statistica. Clueb, Bologna (In particolare il capitolo 5)
- Alvaro G. (1995). Contabilità nazionale e statistica economica. Cacucci editore, Bari
- Biffignandi S. (1993). "Aspetti metodologici e interpretativi dell'analisi shift-share", Cedam, Padova
- Piccolo D. (1990). Introduzione all'analisi delle serie storiche. NIS, Roma
- Santamaria Luigi (2000). Analisi delle serie storiche economiche. Vita e Pensiero, Milano
- Dispense delle lezioni

**Codifica GISS:**