

FACOLTÀ	Economia
ANNO ACCADEMICO	2010/2011
CORSO DI LAUREA (TRIENNALE)	Statistica ed Informatica per l'Analisi e la Gestione dei Dati (SIGAD)
INSEGNAMENTO	Statistica Economica Laboratorio
TIPO DI ATTIVITÀ	Caratterizzante
AMBITO DISCIPLINARE	Statistico applicato
CODICE INSEGNAMENTO	4273
ARTICOLAZIONE IN MODULI	NO
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	SECS-S/03
DOCENTE RESPONSABILE	Erasmus Vassallo Ricercatore Univ.Palermo
CFU	6
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	90
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	60
PROPEDEUTICITÀ	Statistica 2, Statistica Economica
ANNO DI CORSO	Terzo
SEDE	Aula Informatica, Fac.Economia
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali, Esercitazioni ed attività di laboratorio in aula
MODALITÀ DI FREQUENZA	Facoltativa
METODI DI VALUTAZIONE	Prova Scritta: analisi tematica e predisposizione di un elaborato progettuale
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	Primo quadrimestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Lunedì 11-14, Giovedì 08-11
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Lunedì 10-11, Giovedì 11-12

<p>RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI</p> <p>Conoscenza e capacità di comprensione Implementazione degli strumenti statistici utili per l'analisi dei fenomeni economici e per la loro misurazione, stima ed interpretazione con utilizzo di opportuni software di analisi e calcolo.</p> <p>Capacità di applicare conoscenza e comprensione Capacità di utilizzare in autonomia gli strumenti statistici presentati a lezione e progettare un'analisi statistico-economica.</p> <p>Autonomia di giudizio Essere in grado di valutare le implicazioni dei risultati ottenuti suggerendo al decisore le migliori azioni da adottare.</p> <p>Abilità comunicative Capacità di esporre i risultati delle analisi anche ad un pubblico non esperto.</p> <p>Capacità d'apprendimento Capacità di aggiornamento con la consultazione delle pubblicazioni statistiche ufficiali e delle pubblicazioni scientifiche proprie del settore.</p>

<p>OBIETTIVI FORMATIVI</p> <p>Fornire gli strumenti statistici utili per l'analisi dei fenomeni economici e per la loro misurazione, stima ed interpretazione; utilizzo di opportuni software di analisi e calcolo.</p>
--

ORE FRONTALI	LEZIONI FRONTALI
1	Presentazione del corso.
1	Richiami di concetti e definizioni della Statistica Economica.
2	Il modello di regressione multipla; ipotesi di base e violazione delle assunzioni di partenza; stima, significatività e test sui coefficienti.
1	L'analisi delle serie storiche; l'approccio classico per componenti; modelli additivi e moltiplicativi.
2	Scomposizione, tendenza e previsione a breve delle serie storiche secondo l'approccio classico (utilizzo di medie mobili, modelli lineari, tecniche di lisciamento, ecc...).
1	Stagionalità nelle serie storiche; tecniche classiche di destagionalizzazione e panoramica dei metodi più utilizzati.
1	Sviluppo, crescita economica ed analisi della convergenza.
1	Produttività ed efficienza: cenni ai metodi parametrici e non parametrici.
2	Le nuove tavole Input-Output.
	ESERCITAZIONI
12	Analisi di casi di studio con software per fogli di calcolo. Analisi delle fonti statistiche dell'informazione economica.
	LABORATORIO
36	Panoramica e vari esempi di calcolo con il software R. Analisi delle serie storiche nell'approccio classico e cenni di quello moderno. Problemi di specificazione dei modelli di regressione. Analisi della convergenza economica. Analisi della distribuzione dei redditi e della povertà. Efficienza statistica parametrica e non parametrica. Analisi shift-share e ruolo del territorio. Analisi di impatto tramite tavole input-output.
TESTI CONSIGLIATI (*) E DI UTILE CONSULTAZIONE (-)	<p>* Alvaro G. (1999) Contabilità Nazionale e Statistica Economica, Cacucci, Bari</p> <p>- Cappuccio N. e Orsi R. (2005) Econometria, Il Mulino, Bologna</p> <p>- Guarini R. e Tassinari F. (2000) Statistica Economica, Il Mulino, Bologna</p> <p>* Persico P. e Vinci S. (1981) Principi di econometria, Liguori, Napoli</p> <p>- Piacentino C. (2008) (a cura di) Elementi per una analisi dei divari territoriali tra le regioni italiane, Aracne, Roma</p> <p>- Piacentino C. (2009) Elementi di Statistica Economica e Contabilità Nazionale, Aracne, Roma</p> <p>- Rinaldi A. (2009) Statistica Economica e Territorio, Aracne, Roma.</p> <p>* Vassallo E. (2009) Laboratorio di Statistica Economica con R, Aracne, Roma (url: www.erasmo.vassallo.unipa.it/laboratorio)</p> <p>* Note e rapporti (con aggiornamento all'anno 2010): Italia in Cifre, Rapporto Annuale e Annuario Italiano dell'Istat; Yearbook dell'Eurostat; Outlook dell'Ocse; Bollettini Statistici di Banca d'Italia.</p>