

FACOLTÀ	ECONOMIA
ANNO ACCADEMICO	2011-2012
CORSO DI LAUREA	Statistica per l'Analisi dei Dati
INSEGNAMENTO	Statistica Economica 2
TIPO DI ATTIVITÀ	Caratterizzante
AMBITO DISCIPLINARE	Statistico applicato
CODICE INSEGNAMENTO	06675
ARTICOLAZIONE IN MODULI	NO
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	SECS-S/03
DOCENTE RESPONSABILE	Erasmus Vassallo Ricercatore Univ.Palermo
CFU	10
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	169
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	81
PROPEDEUTICITÀ	(06674) Statistica Economica 1, (06649) Statistica 2
ANNO DI CORSO	Terzo
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Facoltà di Economia
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali, esercitazioni in aula, ed esercitazioni in laboratorio.
MODALITÀ DI FREQUENZA	Facoltativa
METODI DI VALUTAZIONE	Prova scritta e prova orale
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	Primo quadrimestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Calendario non ancora pubblicato. Vfr. pagina web del docente.
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	In funzione del calendario didattico. In genere, al termine delle lezioni. Vfr. pagina web del docente.

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza e capacità di comprensione

Strumenti e tecniche statistiche utili per l'analisi dei fenomeni economici, micro e macroeconomici, nonché per la loro misurazione, stima ed interpretazione con utilizzo di opportuni software di calcolo ed analisi. Comprensione dell'evoluzione del fenomeno economico e ricerca delle fonti statistiche del dato economico utile ad un approfondimento di analisi ed interpretazione. Trattamento del dato nel tempo e nello spazio. Valutazione ex ante e ex post degli andamenti e delle previsioni congiunturali e tendenziali. Analisi e misura della produttività quale principale motore di sviluppo economico in contesti di produzione efficiente e non efficiente. Disuguaglianze e distribuzioni dei redditi quali elementi caratteristici del dualismo economico Nord-Sud. Utilizzo dei fogli elettronici di calcolo (Calc), di software statistici (R) ed econometrici (GRETLL) open-source ed abilità di scrittura di alcuni script di elaborazione.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Capacità di utilizzare in autonomia gli strumenti statistici presentati a lezione per rispondere a quesiti aziendali (analisi delle vendite, controllo di processo, previsione del fatturato, efficienza dell'unità di costo e

dell'unità produttiva) e di programmazione macroeconomica (analisi di domanda, analisi di impatto, analisi della congiuntura e della tendenza, misura della produttività e della produzione efficiente, misura delle disuguaglianze di reddito) avvalendosi anche del software free indicato.

Autonomia di giudizio

Essere in grado di individuare le condizioni di applicazione della strumentazione proposta, leggere in modo corretto i risultati ottenuti e valutare le implicazioni degli stessi ai fini della politica aziendale o di programmazione economica.

Abilità comunicative

Capacità di esporre le condizioni, gli strumenti ed i risultati delle analisi anche ad un pubblico non esperto sia tramite presentazione orale sia predisponendo opportuni report scritti.

Capacità d'apprendimento

Capacità di aggiornamento con la consultazione delle pubblicazioni statistiche ufficiali di fonte Istat, Oecd, Eurostat, etc. e delle pubblicazioni scientifiche proprie del settore tramite consultazione della relativa letteratura nazionale ed internazionale.

OBIETTIVI FORMATIVI

Fornire gli strumenti statistici utili per l'analisi dei fenomeni economici di specifico interesse in ambito aziendale e di programmazione economica. Fornire gli strumenti per l'analisi delle condizioni di contesto economico, per la stima, interpretazione e presentazione dei risultati conseguenti, anche con utilizzo di opportuni software di calcolo di orientamento statistico ed econometrico.

STATISTICA ECONOMICA 2		
Ore	Ore cumul.	LEZIONI, ESERCITAZIONI E LABORATORIO
3	3	Introduzione e richiami della Statistica Economica
3	6	Il Modello di regressione multipla. Aspetti statistici ed economici. Riepilogo
3	9	Fonti, dati economici e costruzione di modelli per il loro trattamento nel tempo e nello spazio.
3	12	Serie storiche. Approccio moderno.
3	15	Modelli ARIMA e SARIMA. Stima ed interpretazione.
3	18	La previsione economica di breve e lungo periodo. L'analisi congiunturale e quella tendenziale.
3	21	Analisi del ciclo economico.
3	24	Serie economiche infrannuali e loro destagionalizzazione.
3	27	Modelli X12-ARIMA, TRAMO-SEATS e DEMETRA
3	30	La volatilità nelle serie storiche economiche.
3	33	Modelli ARCH e GARCH.
3	36	Approccio e dato cross-section per l'analisi dei fenomeni.
3	39	Modelli POOLED e PANEL.
3	42	Modelli PANEL ad effetti fissi.
3	45	Modelli PANEL ad effetti casuali.
3	48	La relazione del tempo e nello spazio. Autocorrelazione seriale ed autocorrelazione spaziale.
3	51	Introduzione ai modelli spaziali e geograficamente pesati.

3	54	Produttività parziale e totale ed efficienza parametrica e non parametrica.
3	57	Modelli non parametrici di frontiera efficiente. Aspetti generali.
3	60	Distribuzione parametrica e non parametrica del reddito. Cenni.
3	63	Elementi della persistente disuguaglianza economica Nord-Sud.
18	81	Esercitazioni e laboratori sui temi delle lezioni tramite Calc, R e Gretl.
TESTI CONSIGLIATI		<p>Alvaro G., Contabilità Nazionale e Statistica Economica, Cacucci, Bari. Persico P. e Vinci S., Principi di econometria, Liguori, Napoli. Cappuccio N. e Orsi R., Econometria, Il Mulino, Bologna. Guarini R. e Tassinari F., Statistica Economica, Il Mulino, Bologna. Vassallo E., Laboratorio di Statistica Economica con R, Aracne, Roma. Alcune dispense, esempi ed esercizi reperibili nelle pagine web indicate a lezione.</p> <p>Altro materiale: Comunicati Stampa, Note Rapide, Italia in Cifre, Rapporto Annuale e Annuario Italiano dell'Istat; Newsletter e Yearbook dell'Eurostat; Outlook dell'Ocse; Comunicati Stampa e Note di Lavoro dell'Isae; Bollettini Statistici di Banca d'Italia.</p>