

FACOLTÀ	ECONOMIA
ANNO ACCADEMICO	2015/2016
CORSO DI LAUREA	Statistica per l'Analisi dei Dati
INSEGNAMENTO	Statistica Economica 2
TIPO DI ATTIVITÀ	Caratterizzante
AMBITO DISCIPLINARE	Statistico, statistico applicato, demografico
CODICE INSEGNAMENTO	06675
ARTICOLAZIONE IN MODULI	NO
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	SECS-S/03
DOCENTE RESPONSABILE	Erasmus Vassallo Ricercatore confermato
CFU	10
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	164
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	86 (58 lezioni frontali + 28 Esercitazioni)
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 e laboratorio in aula.
MODALITÀ DI FREQUENZA	Facoltativa
METODI DI VALUTAZIONE	Prova scritta e prova orale
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	Primo semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Lunedì 12-15 Aula INF, Martedì 10-12 Aula INF, Mercoledì 11-12 Aula Inf, Giovedì 10-12 Aula INF.
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	In genere, al termine delle lezioni. Aggiornamenti nella 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 (GRET) 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		
Nr.ore	Ore cumul.	LEZIONI
3	3	Introduzione e richiami della Statistica Economica
3	6	Il modello di regressione multipla. Aspetti statistici ed economici.
3	9	Fonti e dati economici.
3	12	Costruzione di modelli e loro trattamento nel tempo e nello spazio
3	15	Serie storiche. Approccio classico. Componenti e decomposizione.
3	18	Lisciamento esponenziale e modelli Holt-Winters.
3	21	Approccio moderno all'analisi delle serie storiche.
3	24	Modelli ARIMA e SARIMA. Stima ed interpretazione.
3	27	La previsione economica di breve e medio-lungo periodo.
3	30	Analisi congiunturale e tendenziale degli aggregati economici.
3	33	Analisi del ciclo economico.
3	36	Serie economiche infrannuali e loro destagionalizzazione.
3	39	La volatilità nelle serie storiche economiche.
3	42	Approcci e dati cross-section per l'analisi dei fenomeni.
4	46	Sviluppo, crescita economica ed analisi della convergenza.
4	50	Produttività e distribuzione dei redditi.
4	54	Elementi della persistente disuguaglianza economica Nord-Sud.
4	58	Tavola input-output. Analisi di impatto e scomposizione shift-share.
ESERCITAZIONI E LABORATORIO		
3	61	Deflazione degli aggregati nominali. Valori reali e cambi di base.
3	64	Scomposizione ed analisi delle componenti delle serie storiche.
3	67	Autocorrelazione e test Durbin-Watson.
3	70	Modelli con variabili dummy e variabili ritardate.
4	74	Estrazione del dato economico da data warehouse sistan.
1	86	Applicazioni ed esempi sviluppati con OpenCalc e R.

	<p style="text-align: center;">TESTI CONSIGLIATI</p>	<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.</p> <p>Alcune dispense, esempi ed esercizi reperibili nella pagina web dedicata al corso.</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>