

Testi del Syllabus

Resp. Did.	CARMECI GAETANO	Matricola: 004715
Anno offerta:	2015/2016	
Insegnamento:	080EC - INTRODUZIONE ALL'ECONOMETRIA	
Corso di studio:	EC11 - ECONOMIA, COMMERCIO INTERNAZIONALE E MERCATI FINANZIARI	
Anno regolamento:	2013	
CFU:	6	
Settore:	SECS-P/05	
Tipo Attività:	B - Caratterizzante	
Anno corso:	3	
Periodo:	Primo Semestre	
Sede:	TRIESTE	



Testi in italiano

Tipo testo

Testo

Lingua insegnamento

ITALIANO

Contenuti (Dipl.Sup.)

Introduzione all'Econometria;
Tipi di dati e di modelli econometrici;
Il metodo dei minimi quadrati ordinari come metodo algebrico di approssimazione lineare.
La funzione di regressione e sue proprietà.
Il modello di regressione lineare con regressori stocastici.
Proprietà dello stimatore OLS nel modello di regressione lineare multipla;
Inferenza sui parametri del modello con uso di errori standard robusti;
Distorsione dello stimatore OLS per omissione di variabili rilevanti correlate coi regressori; Funzioni di regressione non lineari; La causalità simultanea e la regressione con variabili strumentali;

Tale programma è contenuto in parte nei capitoli qui sotto riportati del libro di testo adottato (Stock e Watson, 2012). Per completare il programma svolto, verranno forniti agli studenti su Moodle 2 appunti a cura del docente sulla funzione di regressione e le sue proprietà. Si danno per acquisite le nozioni contenute nei capitoli 2 e 3 del libro di testo, senza le quali la comprensione del corso ed il superamento dell'esame risultano improbabili. I capitoli del libro di testo che verranno svolti in aula sono i seguenti:
-cap. 1, 4, 5, 6, 7, 8; cap. 9 (cenni); cap. 12 (fino a pag. 336).

Testi di riferimento

- J. H. Stock e M. W. Watson, Introduzione all'Econometria, terza ed., 2012, Pearson Addison Wesley.

Per completare il programma svolto, verranno forniti agli studenti in aula appunti a cura del docente sulla funzione di regressione e le sue proprietà.

Obiettivi formativi

Il Corso costituisce un'introduzione ai problemi che si presentano quando si combinano i modelli di comportamento descritti dalla teoria economica, cioè i modelli economici, con le osservazioni statistiche sulle variabili incluse in quei modelli allo scopo di ottenere relazioni quantitative utilizzabili in analisi economiche strutturali, analisi di politica

Tipo testo**Testo**

economica e a fini previsionali.

Prerequisiti

Le nozioni apprese nei corsi istituzionali di Microeconomia, Macroeconomia, Matematica generale, Matematica per l'economia e Statistica.

Metodi didattici

Oltre alle lezioni teoriche è previsto un ciclo di esercitazioni al computer aventi per oggetto l'analisi di dati economici e la stima, l'inferenza e la previsione con modelli econometrici.

Modalità di verifica dell'apprendimento

Durante il corso gli studenti sono tenuti a preparare alcune tesine scritte/compiti per casa che verranno discussi e corretti in aula. L'esame finale consiste in una PROVA SCRITTA ED UNA VERIFICA ORALE basate sui contenuti teorici ed applicati del corso.

**Testi in inglese****Tipo testo****Testo****Lingua insegnamento**

ITALIAN

Contenuti (Dipl.Sup.)

This is an introductory course in Econometrics focusing on the problems of specification, estimation, inference and prediction in models for economic data in the form of cross-sections. It concentrates on structural and univariate regression models. The estimation techniques used are OLS and 2SLS methods.

Testi di riferimento

J. H. Stock e M. W. Watson, Introduction to Econometrics, third edition, 2012, Pearson Addison Wesley.

Obiettivi formativi

This is an introductory course in Econometrics focusing on the problems of specification, estimation, inference and prediction in models for economic data in the form of cross-sections. It concentrates on structural and univariate regression models. The estimation techniques used are OLS and 2SLS methods.