UNIVERSITÀ DI PISA

INTRODUZIONE ALL'ECONOMETRIA

GIUSEPPE RAGUSA

Anno accademico	2018/19
CdS	ECONOMIA E COMMERCIO
Codice	223PP
CFU	9

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
INTRODUZIONE ALL'ECONOMETRIA	SECS-P/05	LEZIONI	63	ANGELA PARENTI GIUSEPPE RAGUSA

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze
L'obiettivo del corso è quello di introdurre gli studenti all'econometria usando un approccio prevalentemente applicato. Sebbene siano trattati sia gli aspetti teorici che quelli pratici, l'accento è posto sulla comprensione intuitiva con i concetti chiave delle tecniche econometriche illustrati con applicazioni empiriche aventi ad oggetto questioni economiche rilevanti nel dibattito di policy.

Modalità di verifica delle conoscenze
Per l'accertamento delle conoscenze saranno svolte delle prove in itinere.

Capacità
Al termine del corso lo studente dovrà essere in grado di svolgere autonomamente un'analisi empirica, interpretare i risultati delle proprie analisi cosí come quelle di altri. Inoltre dovr essere in grado di valutare l'adeguatezza delle ipotesi alla base di tali interpretazioni.

Modalità di verifica delle capacità
Circa un terzo delle lezioni saranno dedicate alle applicazioni empiriche degli strumenti econometrici e richiederanno l'utilizzo di un software statistico. In questo corso useremo R.
R è un software libero (viene distribuito con la licenza GNU GPL) ed è disponibile per i più importanti sistemi operativi (Unix, GNU/Linux, macOS, Microsoft Windows).
Agli studenti non è richiesto di avere alcuna conoscenza di R o altra esperienza di programmazione, ma devono essere disposti a imparare.

Comportamenti
Saranno acquisite opportune accuratezza e precisione nello svolgere attività di raccolta di dati e nell'analisi econometrica

Modalità di verifica dei comportamenti
Durante le sessioni di laboratorio saranno valutati il grado di accuratezza e precisione delle attività svolte.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)
E' rischiesta una conoscenza base delle nozioni di statistica.

Indicazioni metodologiche
Lezioni frontali ed esercitazioni in laboratorio

Programma (contenuti dell'insegnamento)
1. Regressione lineare con un singolo regressore
2. Regressione con un singolo regressore: verifica di ipotesi e intervalli di confidenza
3. Regressione lineare con regressori multipli
4. Verifica di ipotesi e intervalli di confidenza nella regressione multipli

5. Funzioni di regressioni non lineari
6. Valutazione di studi basati sulla regressione multipla
7. Regressione con dati panel
8. Regressione con variabile dipendente binaria
9. Regressione con variabili strumentali

Bibliografia e materiale didattico

Stock, J. H. e Watson, M.W: Introduzione all'econometria, Pearson Italia, 2005.

Modalità d'esame

La valutazione sarà basata su una prova intermedia, tre homework e una prova finale.
Il peso di ciascuna prova nel determinare il voto complessivo é descritto nella seguente tabella:
Prova intermedia 10%
Homework 30%
Esame finale 60%
Totale 100%
La prova intermedia si terrà durante una delle tre lezioni della sesta settimana di lezioni (settimana che va da Lunedì 1 Aprile a Venerdì 5 Aprile).
I tre homework saranno assegnati nella prima lezione della penultima settimana di lezione e devono essere restituiti non piu tardi della fine dell'ultima lezione del corso (Venerdì 24 Maggio 2019). Gli homework avranno quasi esclusivamente carattere applicato e richiederanno l'utilizzo di R.
Aver sostenuto la prova intermedia e aver consegnato gli homework sono conditzione necessaria e sufficiente per poter sostenere l'esame finale durante gli appelli del 2019—2020.

Note

Orario lezioni
Mercoledì: 14:00-15:30 (Lab III piano)
Giovedì: 10:30-12:00 (G2)
Venerdì: 8:45-10:15 (F2)
Office hours:
Ragusa**:** Ven: 10:30-11:30
Parenti: Lun: 11:00-12:00

Ultimo aggiornamento 25/02/2019 17:09