

Nome docente	Paolo Brunori
Corso di laurea	CLEC-CLSS
Anno accademico	2016-2017
Periodo di svolgimento	I semestre
Crediti formativi universitari (CFU)	6
Settore scientifico disciplinare	SECS-P05

Programma di Principi di Econometria/Econometria

a.a. 2016-2017

Prof. Paolo Brunori

Università degli Studi di Bari Aldo Moro
 Corso di Laurea in Economia e Commercio
 Corso di Laurea in Scienze Statistiche

Pre-requisiti

Non sono previsti pre-requisiti tuttavia i contenuti fondamentali dei corsi di Microeconomia, Macroeconomia, Statistica I e Statistica II rendono più facile la comprensione di alcune parti del corso.

Obiettivi del corso

L'obiettivo di questo corso è mettere in grado lo studente di interpretare in modo critico i dati economici per ricavarne informazioni utili a capire la realtà. Il corso segue un approccio sia teorico che applicato. L'approccio teorico introduce le proprietà statistiche di alcuni strumenti utilizzati dagli economisti per analizzare i dati. L'approccio applicato prevede che gli studenti imparino a manipolare e interpretare dati economici. Le esercitazioni saranno svolte utilizzando un software gratuito (R), uno strumento in grado di rendere gli studenti autonomi nell'analisi econometrica di base.

Programma

1. Introduzione alla stima dei minimi quadrati
2. utilizzo dei logaritmi per la stima delle elasticità
3. test delle ipotesi
4. analisi di regressione multipla
5. Eteroschedasticità
6. Autocorrelazione
7. Problemi di specificazione del modello di regressione
8. Regressione per variabili dipendenti binarie
9. Cenni di analisi delle serie storiche
10. Cenni di analisi dei dati panel