

<b>Nome docente</b>	Raffaele Lagravinese
<b>Corso di laurea</b>	CLEC-CLSS
<b>Insegnamento</b>	Principi di Econometria
<b>Anno accademico</b>	2019-2020
<b>Periodo di svolgimento</b>	Secondo Semestre
<b>Crediti formativi universitari (CFU)</b>	6
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	SECS P05
<b>Pagina web docente</b>	<a href="http://www.uniba.it/docenti/lagravinese-raffaele">http://www.uniba.it/docenti/lagravinese-raffaele</a>

### **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.

### **Conoscenze e abilità da acquisire (Obiettivi)**

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 attraverso esercizi svolti durante le lezioni ed applicazioni su software econometrici.

### **Programma dettagliato**

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

### **Riferimenti Bibliografici e Materiali didattici**

Gli Esercizi verranno caricati sulla pagina del docente insieme a ulteriori letture per approfondimenti.

Gli studenti interessati ad approfondire o a prendere un voto alto possono utilizzare i seguenti testi:

- Stock J.H. e Watson M.W. (2012), *“Introduzione all’Econometria”*, Pearson Education Italia 3/ed. (capitoli 1-11)
- Software Stata.

**Organizzazione della didattica**

- Cicli interni di lezione: SI
- Corsi integrativi: NO
- Esercitazioni: SI
- Seminari: NO
- Attività di laboratorio: NO
- Project work: NO
- Visite di studio: NO

**Modalità di erogazione delle attività formative:**

Il corso si sviluppa attraverso lezioni frontali, alternati ad esercitazioni su argomenti trattati a lezione.

**Modalità di accertamento delle conoscenze:**

L'esame è scritto e si compone di due esercizi ed una domanda teorica sui temi trattati a lezione.

L'esame mira a valutare le conoscenze di base dell'econometria e la capacità di interpretare i risultati derivanti da regressioni OLS sulla base della teoria.