

<b>Nome docente</b>	Raffaele Lagravinese
<b>Corso di laurea</b>	CLEC-CLSS
<b>Insegnamento</b>	Principi di Econometria
<b>Anno accademico</b>	2021-2022
<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 allo studio dell'Econometria.
2. Regressione lineare con un singolo regressore
3. Regressione lineare con regressori multipli
4. Funzioni di regressione non lineari
5. Valutazione di studi basati sulla regressione multipla
6. Regressione con dati panel (cenni)
7. Regressione con variabile dipendente binaria
8. Regressione con variabili strumentali
9. Esperimenti e quasi esperimenti
10. Introduzione a regressioni temporali e previsioni
11. Stima degli effetti causali dinamici
12. Ulteriori sviluppi nelle regressioni temporali

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

Le slides delle lezioni verranno caricate 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 1-13)
- Software Stata.
- Software Gretl

**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. In casi particolari la didattica frontale può essere svolta anche in modalità a distanza mediante l'utilizzo di una piattaforma di didattica online.

**Modalità di accertamento delle conoscenze:**

L'esame mira a valutare le conoscenze di base dell'econometria e la capacità di interpretare i risultati derivanti da regressioni basate sulla base della teoria. L'esame è scritto, tuttavia in caso di necessità è possibile che venga effettuato oralmente mediante l'utilizzo di tecnologie digitali. In tal caso le modalità di svolgimento dell'esame e di accertamento delle conoscenze verranno indicate sulla pagina personale del docente e sul portale del corso di studio.