



ANNO ACCADEMICO 2025/2026

<i>Titolo dell'attività:</i>	LABORATORIO DI ANALISI ECONOMETRICA
<i>Tipo di attività:</i>	Seminario accreditato
<i>Docente referente:</i>	Ludovica Giua
<i>Posta elettronica:</i>	ludovica.giua@unica.it
<i>Numero di crediti:</i>	3
<i>SSD:</i>	SECS-P/05
<i>Altri contatti di riferimento:</i>	
<i>Programma dell'attività:</i>	<ul style="list-style-type: none">• Richiami di probabilità e statistica• Cenni sull'inferenza causale• Regressione lineare e il metodo dei minimi quadrati ordinari (OLS)• Regressione lineare multipla• Funzioni di regressione non lineari• Validità interna ed esterna e fonti di distorsione: problemi e soluzioni.
<i>Metodi didattici</i>	Lezioni frontali in presenza. Calendario: Lezione 1 – lunedì 15 settembre 2025 (3 ore; orario 10-13) Lezione 2 – martedì 16 settembre 2025 (3 ore; orario 14-17) Lezione 3 – mercoledì 17 settembre 2025 (3 ore; orario 14-17) Lezione 4 – lunedì 22 settembre 2025 (3 ore; orario 10-13) Lezione 5 – martedì 23 settembre 2025 (3 ore; orario 14-17) Lezione 6 – mercoledì 24 settembre 2025 (3 ore; orario 14-17)
<i>Prerequisiti:</i>	Il laboratorio non ha prerequisiti formali. Tuttavia, gli studenti beneficeranno sicuramente di una conoscenza preliminare delle basi di Economia, Statistica e Matematica. In particolare, le nozioni di base di economia semplificheranno l'interpretazione degli esempi. Concetti matematici di base, come funzione, vettore, matrice e derivata, aiuteranno gli studenti a seguire la descrizione delle tecniche econometriche. La familiarità con il concetto di casualità, in particolare il valore atteso e la varianza di una variabile, aiuterà gli studenti a comprendere le ragioni per fare ipotesi sul modello.



<i>Obiettivi formativi:</i>	<ul style="list-style-type: none">- Al termine del laboratorio, gli studenti saranno in grado di:- specificare un semplice modello econometrico per descrivere un fenomeno economico;- scegliere una metodologia econometrica appropriata per validare empiricamente il modello economico;- discutere criticamente le assunzioni del modello e riconoscere i segni delle loro potenziali violazioni.
<i>Numero massimo di studenti:</i>	25
<i>Testi e letture consigliate:</i>	Materiale didattico fornito durante il corso. Testi di riferimento: <ul style="list-style-type: none">• J.H. Stock e M.W. Watson, “Introduzione all’econometria”, Pearson, 2016 (capp. 1-9);• N. Huntington-Klein, “The effect: An introduction to research design and causality”, Chapman and Hall/CRC, 2021 (capp. 1-13), https://theeffectbook.net/;
<i>Modalità di verifica finale:</i>	Prova scritta con esercizi a risposta aperta.
<i>Modalità e termini di iscrizione:</i>	Compilare il modulo al link: https://forms.office.com/e/Z2PHgieMUA entro il 14/09/2025.