

MANAGEMENT DIGITALE (LB46)

(Lecce - Università degli Studi)

Insegnamento PRINCIPI DI ECONOMETRIA

GenCod A005228

Docente titolare Pierluigi TOMA

Docente responsabile dell'erogazione
GIADA ANDREA PRETE

Insegnamento PRINCIPI DI
ECONOMETRIA

Insegnamento in inglese PRINCIPLES
OF ECONOMETRY

Settore disciplinare SECS-P/05

Corso di studi di riferimento
MANAGEMENT DIGITALE

Tipo corso di studi Laurea

Crediti 8.0

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 48.0

Per immatricolati nel 2020/2021

Erogato nel 2021/2022

Anno di corso 2

Lingua ITALIANO

Percorso GENERALE

Sede Lecce

Periodo Secondo Semestre

Tipo esame Orale
Valutazione Voto Finale

Orario dell'insegnamento
<https://easyroom.unisalento.it/Orario>

BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

L'econometria è una scienza che coniuga teoria economica e tecniche statistiche al fine di analizzare dati del mondo reale. Essa risponde all'esigenza di trovare una risposta quantitativa ad una varietà di domande economiche come la determinazione della relazione esistente tra diverse variabili o la possibilità di prevedere il loro andamento temporale. Durante il corso verranno approfondite le principali tecniche econometriche utilizzate nelle applicazioni economiche e finanziarie, affiancando alla teoria l'analisi empirica dei dati.

PREREQUISITI

Pur trattandosi di un corso introduttivo all'Econometria, sono richieste delle conoscenze di base in statistica inferenziale e matematica che verranno riprese durante le prime lezioni.

OBIETTIVI FORMATIVI

Obiettivo principale del corso è quello di fornire allo studente gli strumenti necessari a comprendere ed utilizzare le principali tecniche econometriche in ambito economico, finanziario e aziendale. Nello specifico, alla fine del corso, lo studente sarà in grado di:

- specificare modelli idonei a condurre le proprie analisi empiriche, applicando le tecniche apprese durante le lezioni;
- utilizzare efficientemente software di analisi econometrica, grazie alle attività di esercitazione con programmi applicativi open-source;
- interpretare e commentare in maniera rigorosa i risultati ottenuti nelle analisi condotte;
- sviluppare una capacità di lettura critica di articoli scientifici che presentano studi empirici.

METODI DIDATTICI

Lezioni ed esercitazioni in aula con l'utilizzo di software econometrici.
La modalità di erogazione della didattica potrà variare a seguito delle misure di distanziamento sociale legate all'emergenza Covid-19.

MODALITA' D'ESAME

Frequentanti: prova scritta e consegna di un lavoro empirico originale (tesina), da discutere durante la prova orale.

Non frequentanti: prova scritta.

La modalità d'esame potrà variare a seguito delle misure di distanziamento sociale legate all'emergenza Covid-19.

Lo studente, disabile e/o con DSA, che intende usufruire di un intervento individualizzato per lo svolgimento della prova d'esame deve contattare l'ufficio Integrazione Disabili dell'Università del Salento all'indirizzo paola.martino@unisalento.it

PROGRAMMA ESTESO

1. Introduzione di alcuni concetti di probabilità e inferenza statistica.
 2. Il Modello Lineare di Regressione Semplice.
 3. Il Modello Lineare Classico di Regressione Multipla.
 4. Funzioni di regressione non lineari.
 5. Valutazione degli studi di regressione.
-

TESTI DI RIFERIMENTO

▪ **Testo di riferimento principale**(a cui si riferiscono i capitoli sopra citati):

- J. H. Stock e M. W. Watson, a cura di F. Peracchi, (2005), *Introduzione all'Econometria*, Milano, Pearson. (Testo molto semplice e discorsivo da affiancare alle dispense del docente);
- Dispense del docente su tutti gli argomenti trattati saranno disponibili sul sito web.

Altri testi consigliati:

- M. Verbeek, (2006), *Econometria*, Zanichelli. (Testo molto completo con un livello medio di difficoltà e approfondimento);
- G. Koop, (2008), *Introduction to Econometrics*, John Wiley & Sons. (Testo semplice e completo, in inglese);
- G. G. Judge, R. C. Hill, W. E. Griffiths, H. Lütkepohl, Tsoung-Chao Lee, (1988), *Introduction to the Theory and Practice of Econometrics*, Wiley. (Testo semplice e completo, in inglese);
- G. S. Maddala, (2001) *Introduction to Econometrics*, 3rd Edition, Wiley. (Testo semplice e completo, in inglese);
- D. N. Gujarati, (1995), *Basic Econometrics* McGraw Hill. (Testo di complessità media, completo nella trattazione degli argomenti, in inglese);

Testi avanzati:

- G. Amisano, (2004), *Elementi di Econometria. Un'introduzione ai concetti e alle tecniche di base*, Mondadori Università.
- W. H. Greene, (2003), *Econometric Analysis*, Macmillan, New York, 5th edition. (cap. 1, 2, 3, 4, 6, 7, 11, 12, 13, 16, 18. Un elenco dettagliato dei paragrafi rilevanti sarà fornito durante il corso).
- N. Cappuccio, R. Orsi, *Econometria* (nuova edizione), Il Mulino.
- J. M. Wooldridge, *Introductory Econometrics: A Modern Approach*, Second Edition (2002), South-Western College Publishing.
- J. Johnston, (1994), *Econometrica*, Franco Angeli.
- H. Lütkepohl e M. Krätzig, (2006), *Applied Time Series Econometrics*, Cambridge University Press.