



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2017/2018
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2018/2019
CORSO DILAUREA MAGISTRALE	SCIENZE ECONOMICHE E FINANZIARIE
INSEGNAMENTO	METODI STATISTICI DI VALUTAZIONE
TIPO DI ATTIVITA'	C
AMBITO	20979-Attività formative affini o integrative
CODICE INSEGNAMENTO	14355
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	SECS-S/03
DOCENTE RESPONSABILE	PIACENTINO DAVIDE Professore Ordinario Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI	
CFU	8
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	140
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLA DIDATTICA ASSISTITA	60
PROPEDEUTICITA'	
MUTUAZIONI	
ANNO DI CORSO	2
PERIODO DELLE LEZIONI	2° semestre
MODALITA' DI FREQUENZA	Facoltativa
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	PIACENTINO DAVIDE Martedì 10:00 12:00 Ed. 13 - Secondo Piano - Stanza 85. Contattare il docente per email.

DOCENTE: Prof. DAVIDE PIACENTINO

PREREQUISITI	Il corso richiede la conoscenza di elementi di economia, statistica di base e inferenziale.
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	<p>Conoscenza e capacita' di comprensione Acquisizione di conoscenze su: (i) analisi esplorativa ed interpretazione dei risultati su dati sia aggregati che individuali relativi alla valutazione di fenomeni economici; (ii) verifica empiriche di modelli di teoria economica di livello base ed intermedio attraverso modelli statistici; (iii) fonti statistiche ufficiali utilizzate durante le applicazioni empiriche.</p> <p>Capacita' di applicare conoscenza e comprensione Capacita' di: (i) interpretazione economica dei risultati empirici e formulazione di strategie di analisi empirica; (ii) specificazione di un modello statistico sulla base della teoria economica; (iii) individuazione delle piu' appropriate metodologie di stima e validazione del modello con particolare attenzione alla distinzione tra dati sezionali, temporali e longitudinali.</p> <p>Autonomia di giudizio Essere in grado di ricercare le fonti statistiche piu' adeguate (indagini campionarie, censuarie, fonti amministrative) rispetto gli scopi investigativi, pianificare una strategia di analisi empirica in ambito economico che comprende fasi esplorative e fasi di formulazione di modelli statistici basati su teorie economiche di livello base ed intermedio. Interpretazione dei risultati ottenuti.</p> <p>Abilita' comunicative Capacita' di divulgazione dei risultati ottenuti dall'analisi statistica, anche ad un pubblico non esperto. Capacita' di descrizione della strategia empirica e della metodologia utilizzata.</p> <p>Capacita' d'apprendimento Capacita' di: (i) analisi critica di applicazioni empiriche in campo economico; (ii) ricerca e selezione di fonti statistiche da utilizzare per l'analisi di fenomeni economici; (iii) ricerca e selezione degli strumenti statistici piu' appropriati rispetto le fonti statistiche disponibili e gli obiettivi di analisi.</p>
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	La verifica dell'apprendimento viene fatta con esame orale, basato anche sui report scritti dagli studenti durante il corso. Attraverso l'esame finale la Commissione preposta tende a verificare la capacita' degli studenti di: (i) individuare adeguati strumenti statistici per l'analisi di specifici fenomeni economici; (ii) confrontare vantaggi e svantaggi nel loro impiego; (iii) interpretare risultati empirici.
OBIETTIVI FORMATIVI	Obiettivo del corso e' quello di fornire allo studente gli strumenti necessari per la valutazione dei fenomeni economici attraverso analisi quantitativa. Pertanto, tenendo conto della teoria economica, rendere lo studente capace di formulare una adeguata strategia empirica che comporta fasi esplorative e fasi di formulazione di un modello statistico.
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	lezioni frontali ed esercitazioni
TESTI CONSIGLIATI	<p>Materiale didattico a cura del docente.</p> <p>Per alcuni aspetti metodologici trattati a lezione si consiglia: Econometria, Volume primo (Gardini, Cavaliere, Costa, Fanelli, Paruolo). Franco Angeli. Ultima Edizione. Cap. 1, 3, 4.</p> <p>Per i richiami di teoria economica si consiglia: Microeconomia (Varian). Cafoscarina. Ultima edizione. Cap. 2-6 e 17-20</p>

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
10	Introduzione all'analisi statistica per la valutazione di fenomeni economici. Principali strumenti e problemi metodologici ricorrenti in fase di analisi esplorativa ed in fase di formulazione di un modello statistico basato su teorie economiche. Richiami sui principali strumenti di inferenza statistica.
13	Analisi quantitativa sulla valutazione del comportamento degli agenti economici nelle decisioni di consumo. Alcuni richiami di teoria del consumo. Analisi empirica con dati aggregati: richiami su modello di Keynes, modello reddito permanente, modello di Hall, test random walk di Campbell-Mankiw. Applicazioni empiriche. Analisi empirica con dati individuali: stima delle curve di Engel. Sistemi di domanda (cenni): modello LES e modello AIDS. Applicazioni empiriche.
13	Analisi quantitativa sulla valutazione del comportamento degli agenti economici nelle decisioni di produzione. Richiami teoria della produzione. Analisi empirica su relazioni di produzione e valutazione della produttività: approcci deterministici e stocastici. Confronto efficienza e produttività. Approcci parametrici per la misurazione dell'efficienza con dati sezionali e longitudinali. Cenni su stimatori per dati longitudinali. Applicazioni empiriche. Analisi empirica su capacita' innovativa delle imprese. Applicazioni empiriche.

ORE	Esercitazioni
4	Introduzione al software Stata
10	Analisi dei dati su consumi con Stata
10	Analisi dei dati su produzione con Stata