

Principali informazioni sull'insegnamento	
Titolo insegnamento	Statistica Economica
Corso di studio	Corso di Laurea Magistrale in Economia e Management
Crediti formativi	8
Denominazione inglese	Economic Statistics
Obbligo di frequenza	Si
Lingua di erogazione	Italiano

Docente responsabile	Nome Cognome	Indirizzo Mail
	Domenico Summo	domenico.summo@uniba.it

Dettaglio crediti formativi	Ambito disciplinare	SSD	Crediti
	Statistica Economica	SECS-S03	8

Modalità di erogazione	
Periodo di erogazione	Primo semestre
Anno di corso	Secondo
Modalità di erogazione	Lezioni frontali

Organizzazione della didattica	
Ore totali	73
Ore di lezioni frontali	60
Ore di esercitazioni e laboratori	13

Calendario	
Inizio attività didattiche	25/09/2017
Fine attività didattiche	16/12/2017

Syllabus	
Prerequisiti	
Risultati di apprendimento previsti (declinare rispetto ai Descrittori di Dublino) (si raccomanda che siano coerenti con i risultati di apprendimento del CdS, riportati nei quadri A4a, A4b e A4c della SUA, compreso i risultati di apprendimento trasversali)	Si richiede una conoscenza di base della Statistica descrittiva e inferenziale. Il corso si propone lo studio statistico dei fenomeni economici che avvengono tra gli operatori economici in generale. Particolare attenzione viene rivolta alla misura dell'inflazione e ai metodi di analisi quantitativa dei processi di crescita. Il corso, inoltre, si propone l'analisi dei consumi, della disuguaglianza nella distribuzione dei redditi e del grado di diffusione della povertà.

	<p>Impostazione logico-concettuale alla base della costruzione del sistema dei conti economici al fine di valutare le interdipendenze tra i vari operatori economici</p> <p>Applicazione empirica relativa alla analisi spaziotemporale degli aggregati economici al fine di valutare le componenti reali e nominali degli stessi</p> <p>Sapere illustrare le relazioni analitiche che permettono di studiare la presenza e il ruolo della Pubblica Amministrazione nella varie fasi del circuito del reddito</p> <p>Permettere allo studente un agevole aggiornamento utilizzando le principali fonti statistiche prodotte dall'ISTAT, Eurostat e Banca d'Italia</p>
<p>Contenuti di insegnamento</p>	<p>Largo spazio è dedicato all'analisi statistica della produttività e della efficienza attraverso l'applicazione empirica di funzioni di produzione con metodologie parametriche e non parametriche come la <i>Data Envelopment Analysis (DEA)</i>, una metodologia utilizzata per misurare la efficienza relativa di un insieme di unità produttive o unità decisionali, ampiamente intese, caratterizzate da un insieme di input e un insieme di output.</p>

<p>Programma</p>	<p>Gli Aggregati Economici Struttura e funzionamento di un Sistema economico. Gli operatori economici. Operazioni e aggregati. Il sistema dei conti. La valutazione degli aggregati. La formazione delle risorse. Il prodotto interno lordo. Il reddito nazionale. La distribuzione e redistribuzione del reddito nazionale lordo. La utilizzazione del reddito nazionale lordo disponibile. Transazioni internazionali e Bilancia dei Pagamenti.</p> <p>Analisi delle interdipendenze settoriali Il modello input-output settoriali. L'utilizzo del modello input-output nell'analisi della struttura produttiva. Il modello costi prezzi.</p> <p>Metodi Statistici per l'analisi delle fluttuazioni economiche Prezzi e potere di acquisto della moneta: la misura della inflazione. La costruzione dei numeri indice dei prezzi. Indici impliciti di prezzo e saggi di remunerazione dei fattori produttivi. La comparazione degli aggregati economici nel tempo e nello spazio. L'analisi delle serie storiche: modelli deterministici e modelli stocastici.</p> <p>La stima del capitale materiale e della capacità</p>
-------------------------	---

	<p>produttiva Definizioni e misura dello stock capitale materiale. Stima della capacità produttiva e del suo grado di utilizzazione. Il metodo della Wharton School. Il metodo del rapporto capitale prodotto. Il metodo della Banca d'Inghilterra</p> <p>Funzioni di produzione e misura della produttività Interazioni tra produzione e capitale. Capitale fisico e capitale umano. Alcune funzioni di produzione. La misura del progresso tecnico con il modello di Solow. Misure della produttività. Indici di Malmquist di produttività totale.</p> <p>Misure e modelli di analisi del lavoro Le fonti statistiche . Nozione e misure del capitale umano: misure dell'offerta e della domanda di lavoro. Schemi interpretativi del mercato del lavoro</p> <p>Indicatori di aggregati economici. Il moltiplicatore per la crescita. Il rapporto debito pubblico - PIL.</p> <p>Analisi statistica dei consumi Concetti e definizioni. Metodi di valutazione. Analisi empiriche e parametri caratteristici. Le funzioni di consumo.</p> <p>Modelli e misure della disuguaglianza dei redditi Concetti e definizioni. Tecniche di rilevazione. Dispersione e asimmetria della distribuzione dei redditi. La descrizione analitica della distribuzione dei redditi. Misure positive e misure normative della disuguaglianza Definizione e misura della povertà.</p>
Testi di riferimento	
	<p>R. Guarini F. Tassinari, <i>Statistica Economica: problemi e metodi di analisi</i>, il Mulino, Bologna, 2000.</p> <p>D. Summo, <i>Dispense per gli studenti</i>.</p>
Metodi didattici	Lezioni frontali con <i>slides</i> ed esercitazioni di casi concreti
Metodi di valutazione (indicare almeno la tipologia scritto, orale, altro)	Esame scritto con applicazioni alla analisi temporale e spaziale degli aggregati economici
Criteri di valutazione (per ogni risultato di apprendimento atteso su indicato, descrivere cosa ci si aspetta lo studente conosca o sia in grado di fare e a quale	La valutazione nello specifico mira a focalizzare l'iter logico-formale circa l'impiego delle tecniche per l'analisi delle fluttuazioni della produzione, dei prezzi e più in generale delle macrovariabili in cui si riflette il comportamento di un sistema economico nel suo

livello al fine di dimostrare che un risultato di apprendimento è stato raggiunto e a quale livello)	complesso. In particolare lo studente attraverso la costruzione di numeri indici e di analisi delle serie storiche è in grado di risolvere analisi quantitative di breve e medio periodo e poter confrontare situazioni diverse. Uno specifico impiego di particolari scomposizioni metodologiche consente inoltre di misurare la produttività dei diversi fattori della produzione.
Altro	