

# Testi del Syllabus

Resp. Did.	CARMECI GAETANO	Matricola: 004715
Anno offerta:	2016/2017	
Insegnamento:	080EC - INTRODUZIONE ALL'ECONOMETRIA	
Corso di studio:	EC11 - ECONOMIA, COMMERCIO INTERNAZIONALE E MERCATI FINANZIARI	
Anno regolamento:	2014	
CFU:	6	
Settore:	SECS-P/05	
Tipo Attività:	B - Caratterizzante	
Anno corso:	3	
Periodo:	Primo Semestre	
Sede:	TRIESTE	



## Testi in italiano

<b>Lingua insegnamento</b>	ITALIANO
<b>Contenuti (Dipl.Sup.)</b>	<p>Introduzione all'Econometria; Tipi di dati e di modelli econometrici; Il metodo dei minimi quadrati ordinari come metodo algebrico di approssimazione lineare. La funzione di regressione e sue proprietà. Il modello di regressione lineare con regressori stocastici. Proprietà dello stimatore OLS nel modello di regressione lineare multipla; Inferenza sui parametri del modello con uso di errori standard robusti; Distorsione dello stimatore OLS per omissione di variabili rilevanti correlate coi regressori; Funzioni di regressione non lineari; La causalità simultanea e la regressione con variabili strumentali;</p> <p>Tale programma è contenuto in parte nei capitoli qui sotto riportati del libro di testo adottato (Stock e Watson, 2016). Per completare il programma svolto, verranno forniti agli studenti su Moodle 2.0 appunti a cura del docente sulla funzione di regressione e le sue proprietà e altro materiale. I capitoli del libro di testo su cui si basa l'esame sono i seguenti: -cap. 1, 2, 3, 4, 17 (paragrafo 17.2 su definizione di consistenza e Appendice 17.1), 5, 6, 7, 8, 9 (cenni); cap. 12 (fino a pag. 336).</p>
<b>Testi di riferimento</b>	<p>- J. H. Stock e M. W. Watson, Introduzione all'Econometria, quarta ed., 2016, Pearson Italia.</p> <p>Per completare il programma svolto, verranno forniti agli studenti su Moodle 2.0 appunti a cura del docente sulla funzione di regressione e le sue proprietà e altro materiale.</p>
<b>Obiettivi formativi</b>	<p>Il Corso costituisce un'introduzione ai problemi che si presentano quando si combinano i modelli di comportamento descritti dalla teoria economica, cioè i modelli economici, con le osservazioni statistiche sulle variabili incluse in quei modelli allo scopo di ottenere relazioni quantitative utilizzabili in analisi economiche strutturali, analisi di politica economica e a fini previsionali.</p>

<b>Prerequisiti</b>	Le nozioni apprese nei corsi istituzionali di Microeconomia, Macroeconomia, Matematica generale, Matematica per l'economia e Statistica.
<b>Metodi didattici</b>	Oltre alle lezioni teoriche è previsto un ciclo di esercitazioni al computer in GRETL aventi per oggetto l'analisi di dati economici e la stima, l'inferenza e la predizione/previsione con modelli econometrici.
<b>Modalità di verifica dell'apprendimento</b>	Durante il corso gli studenti sono tenuti a preparare alcune tesine scritte/compiti per casa che verranno discussi e corretti in aula. Tali attività sono parte integrante del programma d'esame. L'esame finale consiste in una verifica orale sui contenuti teorici ed applicati del corso. Rientra nell'esame orale la verifica della conoscenza di GRETL per effettuare la stima, l'inferenza e la predizione con modelli econometrici.



## Testi in inglese

<b>Lingua insegnamento</b>	ITALIAN
<b>Contenuti (Dipl.Sup.)</b>	This is an introductory course in Econometrics focusing on the problems of specification, estimation, inference and prediction in models for economic data in the form of cross-sections. It concentrates on structural and univariate regression models. The estimation techniques used are OLS and 2SLS methods.
<b>Testi di riferimento</b>	J. H. Stock e M. W. Watson, Introduction to Econometrics, 4th edition, 2016, Pearson Italia.
<b>Obiettivi formativi</b>	This is an introductory course in Econometrics focusing on the problems of specification, estimation, inference and prediction in models for economic data in the form of cross-sections. It concentrates on structural and univariate regression models. The estimation techniques used are OLS and 2SLS methods.