

Insegnamento	Statistica per le Applicazioni Economiche
Tipo	Caratterizzante
Livello e Corso di Studio	Laurea Triennale in Economia dei mercati e degli intermediari finanziari L-33
Anno di corso	terzo anno
Semestre e modulo	Primo semestre
Numero di crediti	6 CFU
Propedeuticità	Statistica
Docente Cognome Nome Dipartimento Stanza Telefono Email Orario di ricevimento Link a curriculum	Brunetti Marianna DEF-Dipartimento di Economia e Finanza Stanza 15, piano 1 06-7259 5913 <a href="mailto:marianna.brunetti@economia.uniroma2.it">marianna.brunetti@economia.uniroma2.it</a> su richiesta dello studente <a href="http://www.economia.uniroma2.it/nuovo/facolta/docenti/curriculum.asp?idProfessore=512">http://www.economia.uniroma2.it/nuovo/facolta/docenti/curriculum.asp?idProfessore=512</a>
Obiettivi di apprendimento del corso:	I principali obiettivi del corso sono: - fornire una formazione di base sulle principali tecniche econometriche e le loro proprietà, con particolare riferimento a quelle più adeguate per l'analisi delle serie storiche. - consentire l'applicazione concreta di tali tecniche tramite esempi ed analisi basati su dati reali (es. serie storiche di natura finanziaria) - favorire l'apprendimento di un software statistico per l'analisi econometrica (es. Gretl)
Programma del corso	Il corso è articolato in due parti, una più generale ed una più incentrata sullo studio delle serie storiche economiche.  <b>Parte I: Elementi dell'Analisi di Regressione</b> Domande economiche e dati economici Regressione lineare con un singolo regressore Regressione lineare con regressori multipli Valutazione di studi basati sulla regressione multipla  <b>Parte II: Regressioni per Serie Storiche Economiche</b> Introduzione a regressioni temporali e previsioni Stima degli effetti causali dinamici Ulteriori sviluppi nell'ambito delle regressioni temporali
Materiali di studio	Il corso ha come testo principale <i>Introduzione all'econometria</i> (2012, terza edizione), ad opera di Stock, J.H, e M. Watson, edito da Pearson Paravia Bruno Mondadori. In aggiunta, gli studenti potranno basare la loro formazione su:  - Risorse per gli studenti dalla pagina web del libro di testo:

	<p><a href="http://wps.aw.com/aw_stock_ie_3/178/45691/11696965.cw/index.html">http://wps.aw.com/aw_stock_ie_3/178/45691/11696965.cw/index.html</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiali aggiuntivi forniti dal docente durante lo svolgimento del corso</li> <li>- Software: <a href="http://gretl.sourceforge.net/">http://gretl.sourceforge.net/</a></li> </ul>
Metodi utilizzati	<p>Il Corso prevede lezioni frontali, sia di natura teorica che di natura applicativa, queste ultime da svolgersi in laboratorio informatico, al fine di massimizzare il coinvolgimento e la partecipazione attiva degli studenti.</p> <p>Il programma del corso, reperibile sul sito web del corso, riporta la suddivisione degli argomenti sopra proposta e l'indicazione per ciascuno di essi dei riferimenti bibliografici necessari per la preparazione dell'esame.</p>
Modalità di accertamento dei risultati di apprendimento	<p>L'esame consiste in una prova scritta ed in un progetto.</p> <p>La prova scritta prevede domande aperte atte a verificare la conoscenza e la padronanza delle nozioni teoriche trattate durante il corso. Lo studente avrà a disposizione 2 ore di tempo per rispondere ad un massimo di 4 domande, che verteranno sull'intero programma trattato.</p> <p>Il progetto richiederà invece allo studente di scegliere un argomento (tra quelli indicati dal docente o uno a suo piacimento) e di sottoporlo a verifica empirica utilizzando le fonti dati e gli strumenti econometrici più appropriati tra quelli trattati durante il corso. Il progetto darà pertanto la possibilità agli studenti di dare una concreta applicazione alle conoscenze teoriche apprese durante il corso.</p> <p>Il voto finale, espresso in trentesimi, terrà conto per un 60% della valutazione della prova scritta e per un 40% della valutazione del progetto.</p>