



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

<b>DIPARTIMENTO</b>	Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche		
<b>ANNO ACCADEMICO OFFERTA</b>	2016/2017		
<b>ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE</b>	2017/2018		
<b>CORSO DILAUREA MAGISTRALE</b>	SCIENZE ECONOMICHE E FINANZIARIE		
<b>INSEGNAMENTO</b>	DATA AND MODELS FOR MANAGEMENT DECISIONS		
<b>TIPO DI ATTIVITA'</b>	B		
<b>AMBITO</b>	50493-Economico		
<b>CODICE INSEGNAMENTO</b>	18125		
<b>SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI</b>	SECS-P/03		
<b>DOCENTE RESPONSABILE</b>	DARDANONI VALENTINO	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
<b>ALTRI DOCENTI</b>			
<b>CFU</b>	6		
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>	108		
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLA DIDATTICA ASSISTITA</b>	42		
<b>PROPEDEUTICITA'</b>			
<b>MUTUAZIONI</b>			
<b>ANNO DI CORSO</b>	2		
<b>PERIODO DELLE LEZIONI</b>	2° semestre		
<b>MODALITA' DI FREQUENZA</b>	Facoltativa		
<b>TIPO DI VALUTAZIONE</b>	Voto in trentesimi		
<b>ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI</b>	<b>DARDANONI VALENTINO</b> Lunedì 15:00 17:00 Stanza Prof. Dardanoni		

**DOCENTE:** Prof. VALENTINO DARDANONI

<b>PREREQUISITI</b>	Nozioni di Matematica, Statistica ed Economia tipiche di una laurea triennale in Economia o in Ingegneria Gestionale
<b>RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI</b>	<p>Conoscenza e capacita' di comprensione Lo studente, al termine del corso, avra' acquisito conoscenze e metodologie per analizzare dati non sperimentali di tipo economico, mediante la programmazione di modelli econometrici teorici utilizzando il software Matlab.</p> <p>Capacita' di applicare conoscenza e comprensione Lo studente, alla fine del corso, sara' in grado di applicare le conoscenze teoriche di analisi dei dati a diverse applicazioni di economia industriale, ed in particolare ai sistemi di domanda di beni e servizi e alla misura della produttivita'.</p> <p>Autonomia di giudizio Lo studente avra' acquisito la capacita' di prendere decisioni relative alla decisione di quali strumenti econometrici utilizzare per analizzare un determinato dataset riguardante processi economici di interesse.</p> <p>Capacita' d'apprendimento Lo studente, alla fine del corso, grazie ai concetti di base e al background metodologico sviluppato, sara' in grado di imparare a programmare i principali metodi di stima e analisi dei dati economici.</p>
<b>VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO</b>	<p>La valutazione delle conoscenze, delle competenze e delle capacita' applicative dello studente avviene attraverso lo svolgimento di 5 prove, ognuna valutata in trentesimi. Il voto finale e' il risultato della media ponderata secondo i seguenti pesi, ognuna con peso del 20%.</p> <p>Quattro di queste prove riguardano la soluzione e la presentazione di problemi assegnati bisettimanalmente. Gli studenti parteciperanno formando diversi gruppi; lo svolgimento del compito sara' di gruppo, la presentazione individuale.</p> <p>L'ultima prova sara' una prova individuale orale e scritta per accertare le conoscenze acquisite dal candidato.</p>
<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>	Lo studente, al termine del corso, avra' acquisito conoscenze e metodologie per utilizzare le principali tecniche di econometria applicata allo studio di dati non sperimentali, e ad applicare queste tecniche a modelli di produzione, e domanda di beni e servizi. Infine, durante il corso lo studente imparera' ad applicare il software Matlab.
<b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b>	Lezioni frontali, Esercitazioni in aula, Presentazione di soluzioni a problemi assegnati, Presentazione di progetti di gruppo
<b>TESTI CONSIGLIATI</b>	Appunti distribuiti prima delle lezioni.

### PROGRAMMA

ORE	Lezioni
8	Introduzione all'econometria
8	Il modello lineare
8	Stime di Massima Verosimiglianza e Metodo dei Momenti Generalizzato: Applicazioni
8	Dati Panel e Sample Selection models
8	Misura della Produttivita'
16	Stima di sistemi di domanda di beni e servizi
ORE	Esercitazioni
4	Introduzione all'econometria
4	Il modello lineare
4	Stime di Massima Verosimiglianza e Metodo dei Momenti Generalizzato: Applicazioni
4	Dati Panel e Sample Selection models
4	Misura della Produttivita'
8	Stima di sistemi di domanda di beni e servizi