



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DEPARTMENT	Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali		
ACADEMIC YEAR	2015/2016		
BACHELOR'S DEGREE (BSC)	AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGIES		
INTEGRATED COURSE	ELEMENTS OF ECONOMICS AND STATISTICS - INTEGRATED COURSE		
CODE	13662		
MODULES	Yes		
NUMBER OF MODULES	2		
SCIENTIFIC SECTOR(S)	AGR/01, SECS-S/01		
HEAD PROFESSOR(S)	COLUMBA PIETRO	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
OTHER PROFESSOR(S)	COLUMBA PIETRO	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
CREDITS	9		
PROPAEDEUTICAL SUBJECTS			
MUTUALIZATION			
YEAR	1		
TERM (SEMESTER)	2° semester		
ATTENDANCE	Not mandatory		
EVALUATION	Out of 30		
TEACHER OFFICE HOURS	COLUMBA PIETRO Monday 11:00 13:00 Ufficio del Docente Thursday 10:00 12:00 Ufficio del Docente		

DOCENTE: Prof. PIETRO COLUMBA

PREREQUISITES	
LEARNING OUTCOMES	<p>Istituzioni di Economia Conoscenza e capacita' di comprensione Interpretazione dei principali fenomeni attinenti alle scelte di consumo ed ai comportamenti d'impresa nonche' agli effetti sul benessere e sull'ambiente del sistema economico liberista e concorrenziale. Comprensione del sistema economico nella sua dimensione collettiva e interpretazione del "governo" dell'economia: misure fiscali e monetarie, politica per l'occupazione, ecc. Capacita' di applicare conoscenza e comprensione Il corso fornisce allo studente alcuni elementi basilari di conoscenza del sistema economico, indispensabili per orientare l'attivita' professionale e imprenditoriale in relazione alle condizioni contestuali di tipo sociale, economico e politico. Autonomia di giudizio Essere in grado di valutare le implicazioni sociali e professionali dei fenomeni economici e degli interventi di politica economica.</p> <p>Elementi di Statistica Conoscenza e capacita' di comprensione Conoscenza delle Fonti statistiche piu' utilizzate (ISTAT, ISMEA, CENSIS, ecc.) per il reperimento dei dati ufficiali. Conoscenza e comprensione dei principali metodi di Statistica descrittiva finalizzati al calcolo di indici, indicatori e coefficienti per misurare le relazioni fra variabili e mutabili. Schemi di campionamento, inclusi alcuni processi di inferenza con l'ausilio di convenienti Test significativita. Conoscenza e uso dei principali software statistici. Capacita' di applicare conoscenza e comprensione Capacita' di applicare nella pratica le metodologie acquisite per la risoluzione di problemi attraverso i metodi statistici in contesti pertinenti alle finalita' generali del Corso di Laurea. Autonomia di giudizio Capacita' di valutare i risultati delle elaborazioni dei dati per il calcolo di indici e indicatori statistici e di scegliere autonomamente i metodi piu' idonei per il raggiungimento dei risultati. Abilita' comunicative Capacita' di presentare e commentare con chiarezza i risultati delle analisi statistiche. Motivazioni nella scelta dello schema di campionamento nelle indagini campionarie. Capacita' d'apprendimento Capacita' di seguire, utilizzando le conoscenze acquisite durante le lezioni, eventuali Corsi di Statistica multivariata e/o seminari specialistici su argomenti che richiedono la conoscenza e l'uso dei principali test statistici nelle indagini campionarie.</p>
ASSESSMENT METHODS	Prova scritta e orale
TEACHING METHODS	Lezioni frontali, Esercitazioni in aula, verifiche periodiche.

MODULE ELEMENTS OF ECONOMICS

Prof. PIETRO COLUMBA

SUGGESTED BIBLIOGRAPHY

- N. Gregory Mankiw, Mark P. Taylor, L'Essenziale di Economia, Zanichelli.
- Altri testi da consultazione:
- John Sloman, Elementi di economia, Il Mulino.
 - Robert H. Frank, Ben S. Bernanke, Principi di Economia, McGraw-Hill.
 - Flavio Messori, Istituzioni di Economia, CLUEB.
- Lettura consigliata:
- Lester C. Turow, Robert L. Heilbroner, Capire l'economia, Il sole 24 ore.

AMBIT	50123-Discipline economiche estimative e giuridiche.
INDIVIDUAL STUDY (Hrs)	90
COURSE ACTIVITY (Hrs)	60

EDUCATIONAL OBJECTIVES OF THE MODULE

Il corso offre allo studente le conoscenze basilari della teoria economica. In particolare si definiscono i diversi sistemi economici e si illustra come si sia affermato su scala planetaria, in modo dominante, il pensiero economico capitalistico. In merito alle differenti filosofie economiche, si illustrano pregi e difetti in chiave sociale e ambientale e le implicazioni in termini di qualità della vita.

Attraverso lo studio della microeconomia lo studente viene introdotto all'interpretazione dei principali fenomeni attinenti alle scelte di consumo ed ai comportamenti d'impresa nonché agli effetti sul benessere e sull'ambiente del sistema economico liberista e concorrenziale.

Lo studio della macroeconomia conduce lo studente alla comprensione del sistema economico nella sua dimensione collettiva e consente di interpretare correttamente gli interventi di "governo" dell'economia: misure fiscali e monetarie, politica per l'occupazione, ecc.

Nel complesso il corso fornisce allo studente alcuni elementi basilari di conoscenza del sistema economico, indispensabili per orientare l'attività professionale e imprenditoriale in relazione alle condizioni contestuali di tipo sociale, economico e politico.

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza e capacità di comprensione

Interpretazione dei principali fenomeni attinenti alle scelte di consumo ed ai comportamenti d'impresa nonché agli effetti sul benessere e sull'ambiente del sistema economico liberista e concorrenziale. Comprensione del sistema economico nella sua dimensione collettiva e interpretazione del "governo" dell'economia: misure fiscali e monetarie, politica per l'occupazione, ecc. Nel corso delle lezioni gli studenti vengono sollecitati a commentare eventi della vita del Paese (promulgazione di leggi con effetto sull'economia, equilibri economico-politici dell'UE, imposizione di tasse e imposte, ecc...), al fine di consentire un efficace collegamento tra i contenuti teorici del corso e gli eventi della vita reale. In tal modo si stimola il perseguimento della capacità di analisi e di comunicazione.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Il corso fornisce allo studente alcuni elementi basilari di conoscenza del sistema economico, indispensabili per orientare l'attività professionale e imprenditoriale in relazione alle condizioni contestuali di tipo sociale, economico e politico.

Autonomia di giudizio

Essere in grado di valutare le implicazioni sociali e professionali dei fenomeni economici e degli interventi di politica economica.

Abilità comunicative

Capacità di esporre e discutere tematiche attinenti alla micro ed alla macro economia, con particolare riferimento al sistema agricolo e al mondo rurale.

Si prevede di sollecitare l'elaborazione di report con lavori di gruppo (3-5 studenti) su specifici temi economici, da esporre in aula e dibattere collettivamente.

Capacità d'apprendimento

Capacità di aggiornamento con la consultazione delle pubblicazioni divulgative, quali quotidiani di informazione economica, nonché comprensione di report sull'andamento dell'economia (inflazione, occupazione, consumo, deficit, PIL, ecc.).

SYLLABUS

Hrs	Frontal teaching
2	Introduzione al corso: obiettivi, struttura, verifiche
2	i diversi sistemi economici
2	teoria del consumo: beni economici, utilità.
2	teoria del consumo: utilità ordinale, la mappa d'indifferenza.
2	Teoria del consumo: la mappa d'indifferenza.
1	teoria del consumo: la combinazione ottima dei beni.
2	Teoria del mercato: domanda individuale e di mercato; elasticità.
1	domanda di mercato; domanda incrociata; adattamento del mercato nel periodo breve e lungo.
2	teoria della produzione: la funzione a 1 fv

2	teoria della produzione: ottimo impiego di 1 fv e adattamento dell'impresa
2	teoria della produzione: la funzione con 2 fv.
2	teoria della produzione: la funzione a 2 fv, adattamento d'impresa alle variazioni dei prezzi.
2	teoria della produzione: funzioni a più prodotti e più fattori.
2	Teoria della produzione: funzioni a coefficienti fissi; funzioni di costo.
2	Teoria dei costi: funzioni di costo variazioni dei prezzi e adattamento d'impresa.
2	"fallimento" del mercato e esternalità.
2	Teoria del mercato: monopolio, oligopolio, concorrenza monopolistica.
2	costi di lungo periodo e rendimenti di scala
2	la macroeconomia: il sistema economico; equilibrio reale
2	Macroeconomia: manovra fiscale, piena occupazione delle risorse, moltiplicatore della spesa esogena.
2	Macroeconomia: Interessi, investimenti, moneta, eq. Monetario; manovra monetaria.
2	Banche, valuta, euro; equilibrio generale; mercato aperto.
2	inflazione; occupazione; green economy
Hrs	Practice
1	teoria del consumo: la mappa d'indifferenza.
1	esercitazioni sul calcolo dell'elasticità della domanda.
2	Chiarimenti su verifica teoria del consumo e domanda
2	esercitazione: funzioni a 1 e 2 fattori variabili.
Hrs	Others
2	1° prova in itinere: teoria del consumo e domanda.
6	visita didattica: aziende zootecniche e casearie, aziende agrituristiche e vitivinicole.
2	2° prova in itinere: funzioni a 1fv; equilibrio di mercato; elasticità.
2	3° e ultima prova in itinere sull'intero programma (ammessi soltanto gli studenti con valutazione sufficiente nelle prime due prove)