



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali		
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2020/2021		
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2020/2021		
CORSO DILAUREA	VITICOLTURA ED ENOLOGIA		
INSEGNAMENTO	ISTITUZIONI DI ECONOMIA E STATISTICA C.I.		
CODICE INSEGNAMENTO	13662		
MODULI	Si		
NUMERO DI MODULI	2		
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	AGR/01, SECS-S/01		
DOCENTE RESPONSABILE	GALATI ANTONINO	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI	BARONE STEFANO	Professore Associato	Univ. di PALERMO
	GALATI ANTONINO	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
CFU	9		
PROPEDEUTICITA'			
MUTUAZIONI			
ANNO DI CORSO	1		
PERIODO DELLE LEZIONI	1° semestre		
MODALITA' DI FREQUENZA	Facoltativa		
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi		
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	BARONE STEFANO Lunedì 11:00 13:00 Aula M - presso il Dipartimento di scienze agrarie, alimentari e forestali, viale delle scienze, Palermo, edificio 4, sezione Coltivazioni Arboree. Piano terra. Mercoledì 11:00 13:00 Aula M - presso il Dipartimento di scienze agrarie, alimentari e forestali, viale delle scienze, Palermo, edificio 4, sezione Coltivazioni Arboree. Piano terra. GALATI ANTONINO Lunedì 14:00 16:00 Dipartimento SAAF, Edificio 4, Ingresso A, Piano 1, Ufficio 110 Martedì 14:00 16:00 Dipartimento SAAF, Edificio 4, Ingresso A, Piano 1, Ufficio 110		

DOCENTE: Prof. ANTONINO GALATI

PREREQUISITI	Nessun pre-requisito
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	Conoscenza e capacita' di comprensione Conoscenza delle principali teorie economiche che regolano il funzionamento dei mercati. Capacita' di applicare conoscenza e comprensione Gli strumenti analitici forniti consentiranno agli studenti sia di effettuare analisi dei fenomeni microeconomici, con particolare riferimento allo studio del comportamento del consumatore e delle imprese, sia di interpretare correttamente gli interventi di politica economica. Autonomia di giudizio Gli strumenti forniti consentiranno una chiara interpretazione dei fenomeni economici, con riferimento sia alle strategie di impresa ed al comportamento dei consumatori, sia alle azioni di politica economica. Abilita' comunicative Gli studenti saranno in grado sia di discutere su temi legati alla microeconomia ed alla macroeconomia sia di sintetizzare l'andamento dei fenomeni economici e del sistema economico nel suo complesso. Capacita' d'apprendimento Le capacita' di apprendimento conseguite nel percorso di studio saranno valutate attraverso verifiche periodiche svolte durante l'attivita' formativa che richiedono un personale approfondimento degli studi.
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	Le capacita' di apprendimento conseguite nel percorso di studio saranno valutate attraverso verifiche periodiche al completamento di ogni unita' didattica, che richiedono un personale approfondimento degli studi. E, altresì, prevista una verifica finale che consta di una prova orale che consiste in un colloquio sugli argomenti trattati. La prova finale consente di valutare, oltre alle conoscenze del candidato e alla sua capacita' di applicarle, anche il possesso di proprieta' di linguaggio scientifico e di capacita' di esposizione chiara. La valutazione finale, espressa in trentesimi, sara' formulata sulla base delle seguenti condizioni: a) Conoscenza di base delle principali teorie economiche studiate e capacita' limitata di applicarle autonomamente in situazioni nuove, sufficiente capacita' di analisi dei fenomeni presentati (voto 18-21); b) Conoscenza buona delle teorie economiche studiate e capacita' di applicarle autonomamente a situazioni analoghe a quelle studiate, discreta capacita' di analisi dei fenomeni presentati (voto 22-25); c) Conoscenza approfondita delle teorie economiche studiate e capacita' di applicarle ad ogni fenomeno economico proposto, ma non sempre prontamente e seguendo un approccio lineare, buona capacita' di analisi dei fenomeni presentati (voto 26-28); d) Conoscenza approfondita e diffusa delle teorie economiche studiate e capacita' di applicarle prontamente e correttamente ad ogni fenomeno economico proposto, ottima capacita' di analisi dei fenomeni presentati (voto 29-30L). Alla formulazione della valutazione finale concorrono l'attiva partecipazione degli studenti alle lezioni frontali, esercitazioni pratiche ed all'attivita' svolta sotto forma di partecipazione ai lavori di gruppo, nella misura del 40% della valutazione finale stessa.
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	L'insegnamento e' semestrale e si svolge nel primo semestre del CdL triennale in Viticoltura ed Enologia. L'attivita' didattica si sviluppa attraverso lezioni frontali, esercitazioni e lavori di gruppo. Alla fine di ogni unita' didattica sono previste delle esercitazioni scritte di verifica. Tali esercitazioni mirano a testare le capacita' di applicare le conoscenze e costituiscono un utile allenamento alla prova finale di esame. I lavori di gruppo hanno lo scopo di aiutare gli studenti a sviluppare una serie di competenze ed abilita' legate allo scambio di informazioni e conoscenze sempre piu' importanti nel mondo professionale.

MODULO ISTITUZIONI DI ECONOMIA

Prof. ANTONINO GALATI

TESTI CONSIGLIATI

1. Begg D., Vernasca G., Fischer S., Dornbusch R. 2018. Economia. McGraw-Hill.
2. Sloman J., Garratt D. 2010. Elementi di economia. Il Mulino Manuali.
3. Sodano V., Sassi M., Marchini A. 2010. Economia agroalimentare: mercati e politiche. McGraw-Hill.
4. Samuelson P.A., Nordhaus W.D. Bollino C.A. 2019. Economia. McGraw-Hill.

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50123-Discipline economiche estimative e giuridiche.
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	102
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	48

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Gli obiettivi di questo corso sono: introdurre gli studenti alla comprensione dell'economia come una teoria sociale; introdurre gli studenti ai principali strumenti di analisi che vengono utilizzati nelle analisi economiche; introdurre gli studenti alle principali conclusioni derivate dalle analisi economiche e di sviluppare la capacita' di comprensione degli studenti delle implicazioni organizzative e politiche; consentire agli studenti di partecipare a dibattiti su questioni economiche. In particolare, attraverso lo studio della microeconomia vengono illustrati i modelli fondamentali di analisi del comportamento sia dei consumatori che delle imprese. Lo studio della macroeconomia, si propone, invece, di favorire la comprensione del sistema economico nella sua dimensione piu' ampia consentendo di interpretare correttamente gli interventi di politica economica (politiche fiscali e monetarie, politiche per l'occupazione, ecc).

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Introduzione al corso Problemi e concetti economici. Economia pianificata. Economia di libero mercato. Economia mista. economia positiva ed Economia normativa. Economia politica e Politica economica. Microeconomia e Macroeconomia. La scarsita' delle risorse. L'allocazione efficiente delle risorse. La frontiera della possibilita' produttiva. Costo opportunita. Trade-off.
3	Il comportamento del consumatore. Il comportamento del consumatore e la funzione di utilita. Concetto di utilita. Utilita' cardinale. Utilita' Ordinale ed Utilita' marginale. Principio dell'utilita' marginale decrescente. Equilibrio del consumatore. Critiche alla teoria dell'Utilita' cardinale. Il comportamento del consumatore e le curve di indifferenza. Dall'utilita' cardinale all'utilita' ordinale. Saggio marginale di sostituzione (SMS). Curve di indifferenza per differenti tipologie di beni. La retta di bilancio. Curva reddito-consumo e curva di Engel. Curva prezzo-consumo e curva di domanda individuale. Effetto di sostituzione e di reddito.
3	Domanda. Teoria della domanda e funzione di domanda. Dalla domanda individuale alla domanda di mercato. Beni sostitutivi e beni complementari. Fattori che influenzano la domanda. Tipi di domanda. L'elasticita' della domanda al prezzo. L'elasticita' e la spesa totale. Le determinanti dell'elasticita' della domanda. L'elasticita' al reddito.
3	Produzione ed Offerta. Teoria dell'offerta. La natura dell'offerta. La funzione di offerta. Offerta e prezzo. L'elasticita' dell'offerta. Le determinanti dell'elasticita' dell'offerta.
5	Teoria della produzione e del comportamento delle imprese e dei prodotti marginali. La funzione di produzione ad un fattore variabile. Prodotto totale, medio e marginale. La legge dei rendimenti marginali decrescenti. Analisi della funzione di produzione di breve e lungo periodo. Determinazione dell'ottimo livello di impiego del fattore variabile. La funzione di produzione a due fattori variabili. Isoquanti. Isocosti. Condizioni di costo minimo. Condizione di massimo profitto. La combinazione ottimale dei fattori. Efficienza tecnica ed efficienza economica.
5	Analisi dei costi. Definizioni di costo. Il costo di produzione. Costo opportunita, costo privato e costo sociale. Il costo totale, medio e marginale. Le funzioni di costo nel breve e lungo periodo. Le cause dei rendimenti di scala crescenti. Relazioni tra curve di costo di breve e di lungo periodo. Le economie di scala. L'ottimo livello di produzione, imprese marginali, intra ed extramarginali. L'ottima combinazione tra prodotti, equilibrio dell'impresa nel lungo periodo.
6	Mercato. Forme di mercato. Offerta e allocazione nei mercati concorrenziali. L'offerta delle imprese concorrenziali. Casi particolari di imprese concorrenziali. Efficienza ed equita' nei mercati concorrenziali. Monopolio. L'inefficienza allocativa del monopolio. L'equilibrio del monopolio nel lungo periodo. Concorrenza imperfetta. Le strutture di mercato imperfettamente concorrenziali. Oligopolio e concorrenza monopolistica. I modelli di interazione strategica. Il duopolio.
6	Macroeconomia. Concetti fondamentali della macroeconomia. Obiettivi e strumenti della macroeconomia. Domanda ed offerta aggregata. Il flusso circolare del reddito. La crescita economica. Disoccupazione. Inflazione. Misurazione dell'attivit� economica. Il prodotto interno lordo. Criteri di misura. Conti economici nazionali. La contabilit� nazionale.
ORE	Esercitazioni

12	Applicazioni di microeconomia: Analisi del comportamento del consumatore; Domanda ed elasticità; Domanda aggregata; Offerta ed elasticità; Equilibrio di mercato ed intervento pubblico; Effetti della Politica agricola comune sull'equilibrio di mercato; Funzioni di produzione; Analisi dei costi di gestione di una cantina vitivinicola; Derivazione della curva di offerta di lungo e di breve periodo.
3	Applicazioni di macroeconomia. Determinazione dell'indice dei prezzi al consumo. Calcolo del Prodotto Interno Lordo: modalità di determinazione.

MODULO ELEMENTI DI STATISTICA

Prof. STEFANO BARONE

TESTI CONSIGLIATI

1. Dispense del corso - non sono esaustive per lo studio della materia
2. Lombardo, A., "Probabilità e Statistica". Freeware online
3. Piccolo, D., "Statistica". Il Mulino.
4. Erto, P., "Probabilità e Statistica le scienze e l'ingegneria". McGrawHill.

TIPO DI ATTIVITA'	C
AMBITO	10689-Attività formative affini o integrative
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	51
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	24

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Lo studente al termine del corso dovrà avere conoscenza degli strumenti basilari della statistica, del calcolo delle probabilità ed in generale del metodo scientifico di approccio ai problemi reali.

Inoltre lo studente dovrà saper analizzare statisticamente un dataset

Il corso sarà improntato ad una sensibilizzazione degli studenti su problematiche che sorgono in viticoltura ed enologia.

IL DOCENTE RICEVERA' GLI STUDENTI PRESSO LA SEDE DEL CORSO DI LAUREA A MARSALA NEI GIORNI ED ORARI INDICATI

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
4	Analisi Esplorativa dei Dati Tipologia e rappresentazioni delle rilevazioni statistiche. Distribuzione di frequenze. Istogramma. Indici di posizione: media, moda e mediana. Box-wiskers plot. Indici di variabilità. Misure di forma. Indici di asimmetria e curtosi. Esercizi.
4	Calcolo delle Probabilità. Concetti introduttivi, definizioni di evento e probabilità. Approccio classico, frequentista e soggettivista. Regole di calcolo. Spazio campione. Unione e intersezione di eventi. Eventi incompatibili. Partizione di uno spazio campione. Probabilità condizionata. Indipendenza stocastica. Regola di Bayes. Teorema di Bayes. Esercizi.
4	Variabili Aleatorie. Concetti generali e modelli di variabili aleatorie discrete: Bernoulli, Binomiale, Poisson. Concetti generali e modelli di variabili aleatorie continue: Normale, Esponenziale, Uniforme. Distribuzioni congiunte, distribuzioni doppie: definizioni principali. Indipendenza stocastica di variabili aleatorie. Valore atteso e varianza della somma di v.a. s-indipendenti.
ORE	Esercitazioni
4	Analisi Esplorativa dei Dati
4	Calcolo delle Probabilità
4	Variabili Aleatorie