



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DEPARTMENT	Ingegneria		
ACADEMIC YEAR	2015/2016		
BACHELOR'S DEGREE (BSC)	MANAGEMENT ENGINEERING		
SUBJECT	ECONOMICS FOR ENGINEERS		
TYPE OF EDUCATIONAL ACTIVITY	B		
AMBIT	50300-Ingegneria gestionale		
CODE	02795		
SCIENTIFIC SECTOR(S)	ING-IND/35		
HEAD PROFESSOR(S)	ABBATE LORENZO	Ricercatore	Univ. di PALERMO
OTHER PROFESSOR(S)			
CREDITS	9		
INDIVIDUAL STUDY (Hrs)	144		
COURSE ACTIVITY (Hrs)	81		
PROPAEDEUTICAL SUBJECTS			
MUTUALIZATION			
YEAR	2		
TERM (SEMESTER)	2° semester		
ATTENDANCE	Not mandatory		
EVALUATION	Out of 30		
TEACHER OFFICE HOURS	ABBATE LORENZO Tuesday 10:00 12:00 Stanza docente, Dipartimento di Ingegneria, Ingegneria Gestionale, edificio 8, primo piano Wednesday 13:00 15:00 Stanza docente, Dipartimento di Ingegneria, Ingegneria Gestionale, edificio 8, primo piano		

DOCENTE: Prof. LORENZO ABBATE

PREREQUISITES	
LEARNING OUTCOMES	<p>Conoscenza e capacità di comprensione (knowledge and understanding): Lo studente al termine del corso avrà conoscenza delle problematiche inerenti agli aspetti giuridici dell'imprenditore, agli aspetti economici dell'impresa, agli strumenti dell'analisi economica, alla microeconomia positiva e normativa, agli indicatori macroeconomici, agli strumenti di matematica finanziaria per la valutazione degli investimenti.</p> <p>Capacità di applicare conoscenza e comprensione (applying knowledge and understanding): Lo studente potrà utilizzare gli strumenti dell'analisi economica per valutare gli investimenti aziendali e sarà in grado di sostenere argomentazioni micro e macroeconomiche.</p> <p>Autonomia di giudizio (making judgements): Lo studente sarà in grado di interpretare gli aspetti della microeconomia e i principali dati macroeconomici; inoltre, sarà in grado di raccogliere e interpretare i dati necessari per la valutazione degli investimenti aziendali.</p> <p>Abilità comunicative (communication skills): Lo studente acquisirà la capacità di comunicare ed esprimere problematiche inerenti l'oggetto del corso e potrà sostenere conversazioni su tematiche micro e macroeconomiche, evidenziare problemi relativi agli investimenti e offrire soluzioni.</p> <p>Capacità d'apprendimento (learning skills): Lo studente avrà appreso le interazioni tra le tematiche micro e macroeconomiche e le problematiche aziendali. Dovrà, inoltre, sapere coniugare la sensibilità per le problematiche tecnologiche con l'efficienza complessiva dell'azienda e con il raggiungimento di performance superiori a livello gestionale.</p>
ASSESSMENT METHODS	Prova scritta e prova orale.
EDUCATIONAL OBJECTIVES	Fare acquisire all'allievo le conoscenze relative alle dinamiche di mercato, al comportamento del consumatore, alle scelte del produttore. Consentire all'allievo di effettuare una valutazione economico finanziaria di alternative di investimento. Far conoscere all'allievo le principali problematiche macroeconomiche, i principali indicatori e le loro relazioni.
TEACHING METHODS	Lezioni frontali, esercitazioni in aula.
SUGGESTED BIBLIOGRAPHY	L. Abbate, Dispense distribuite durante il corso. Begg-Fischer-Dornbush, Economia, McGraw-Hill, 2011. Sullivan-Wicks-Luxhoj, Economia applicata all'ingegneria, Pearson Prentice Hall.

SYLLABUS

Hrs	Frontal teaching
1	Introduzione al corso
3	Disciplina giuridica dell'impresa
3	Domanda, offerta ed equilibrio di mercato
2	L'elasticità della domanda e dell'offerta
3	La teoria della scelta del consumatore
3	Tecnologia e costi di produzione
4	Le economie di mercato
2	Il mercato del lavoro
2	Formule per la capitalizzazione e l'attualizzazione
2	L'analisi degli investimenti
2	Criteri di valutazione degli investimenti
2	Problematiche macroeconomiche
2	La determinazione del reddito nazionale e la politica fiscale
2	Indicatori macroeconomici
2	La moneta e la politica monetaria
2	Il modello IS-LM
2	Il commercio internazionale
2	Bilancia dei pagamenti e tasso di cambio
Hrs	Practice
3	Domanda, offerta ed equilibrio di mercato
2	L'elasticità della domanda e dell'offerta

Hrs	Practice
3	La teoria della scelta del consumatore
3	Tecnologia e costi di produzione
4	Le economie di mercato
4	Formule per la capitalizzazione e l'attualizzazione
2	L'analisi degli investimenti
10	Criteri di valutazione degli investimenti
2	La determinazione del reddito nazionale e la politica fiscale
2	Indicatori macroeconomici
2	La moneta e la politica monetaria
2	Il modello IS-LM