



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Ingegneria
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2022/2023
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2023/2024
CORSO DILAUREA	INGEGNERIA GESTIONALE
INSEGNAMENTO	ECONOMIA PER INGEGNERI
TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50300-Ingegneria gestionale
CODICE INSEGNAMENTO	02795
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	ING-IND/35
DOCENTE RESPONSABILE	ABBATE LORENZO Ricercatore Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI	
CFU	9
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	144
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLA DIDATTICA ASSISTITA	81
PROPEDEUTICITA'	
MUTUAZIONI	
ANNO DI CORSO	2
PERIODO DELLE LEZIONI	2° semestre
MODALITA' DI FREQUENZA	Facoltativa
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	ABBATE LORENZO Martedì 10:00 12:00 Stanza docente, Dipartimento di Ingegneria, Ingegneria Gestionale, edificio 8, primo piano Mercoledì 13:00 15:00 Stanza docente, Dipartimento di Ingegneria, Ingegneria Gestionale, edificio 8, primo piano

DOCENTE: Prof. LORENZO ABBATE

PREREQUISITI	Concetti generali dell'analisi matematica, dell'algebra elementare.
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	Conoscenza e capacita' di comprensione. Lo studente al termine del corso avra' conoscenza delle problematiche inerenti 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. Capacita' di applicare conoscenza e comprensione. Lo studente potra' utilizzare gli strumenti dell'analisi economica per valutare gli investimenti aziendali e sara' in grado di sostenere argomentazioni micro e macroeconomiche. Autonomia di giudizio. Lo studente sara' in grado di interpretare gli aspetti della microeconomia e i principali dati macroeconomici. Inoltre, sara' in grado di raccogliere e interpretare i dati necessari per la valutazione degli investimenti aziendali. Abilita' comunicative. Lo studente acquisira' la capacita' di comunicare ed esprimere problematiche inerenti all'oggetto del corso e potra' sostenere conversazioni su tematiche micro e macroeconomiche, evidenziare problemi relativi agli investimenti e offrire soluzioni. Capacita' d'apprendimento. Lo studente avra' appreso le interazioni tra le tematiche micro e macroeconomiche e le problematiche aziendali. Dovra, inoltre, sapere coniugare la sensibilita' per le problematiche tecnologiche con l'efficienza complessiva dell'azienda e con il raggiungimento di performance superiori a livello gestionale.
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	Una prova scritta e una successiva prova orale. a) Modalita' di valutazione per la prova scritta. La prova scritta prevede almeno tre esercizi: un problema di Microeconomia, uno di Macroeconomia, uno di Calcolo Economico e Finanziario, Nello svolgimento e' apprezzato il commento teorico dei risultati ottenuti. L'articolazione della soluzione consente di apprezzare tutti i livelli di preparazione. La valutazione e' espressa in trentesimi e un minimo di 15 e' richiesto per accedere alla prova orale. Altrimenti la prova non si intende superata. b) Criteri di valutazione per la prova orale. La prova orale consiste in un colloquio, volto ad accertare il possesso delle competenze e delle conoscenze disciplinari previste dal corso. La valutazione viene espressa in trentesimi. Durante la prova orale vengono proposte un minimo di tre domande appositamente pensate per il livello di conoscenza emerso e si discute il compito richiedendo eventuali approfondimenti. L'esame e' volto a verificare le conoscenze acquisite sugli argomenti trattati e la conoscenza del linguaggio tecnico. La valutazione finale terra' conto sia del punteggio della prova scritta sia di quello della prova orale. Eccellente: 30, 30 e lode - Competenze elevate, lo studente e' in grado di risolvere problemi complessi in autonomia. Molto buono: da 26 a 29 - Buona padronanza degli argomenti, lo studente e' in grado di applicare le conoscenze per risolvere i problemi proposti. Buono: 24, 25 - Conoscenza di base dei principali argomenti, discreta proprieta' di linguaggio, con limitata capacita' di applicare autonomamente le conoscenze alla soluzione dei problemi proposti. Discreto: da 21 a 23 - Non piena padronanza degli argomenti principali dell'insegnamento, scarsa capacita' di applicare autonomamente le conoscenze acquisite. Sufficiente: da 18 a 20 - Conoscenza di base degli argomenti principali dell'insegnamento e del linguaggio tecnico, scarsissima capacita' di applicare autonomamente le conoscenze acquisite. Insufficiente: non possiede una conoscenza accettabile dei contenuti degli argomenti trattati nell'insegnamento.
OBIETTIVI FORMATIVI	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.
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali - Esercitazioni in aula
TESTI CONSIGLIATI	L. Abbate, Dispense distribuite durante il corso. Begg-Fischer-Dornbush, Economia, McGraw-Hill, 2018. Sullivan-Wicks-Luxhoj, Economia applicata all'ingegneria, Pearson Prentice Hall.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Introduzione al corso
5	Disciplina giuridica dell'impresa
4	Domanda, offerta ed equilibrio di mercato
2	L'elasticita' della domanda e dell'offerta
4	La teoria della scelta del consumatore
4	Tecnologia e costi di produzione
4	Le economie di mercato
4	Formule per la capitalizzazione e l'attualizzazione
2	L'analisi degli investimenti
4	Criteri di valutazione degli investimenti
3	Problematiche macroeconomiche
3	La determinazione del reddito nazionale e la politica fiscale
2	Indicatori macroeconomici
2	La moneta e la politica monetaria
3	Il modello IS-LM
2	Il commercio internazionale
3	Bilancia dei pagamenti e tasso di cambio
ORE	Esercitazioni
2	Domanda, offerta ed equilibrio di mercato
2	L'elasticita' della domanda e dell'offerta
2	La teoria della scelta del consumatore
2	Tecnologia e costi di produzione
2	Le economie di mercato
4	Formule per la capitalizzazione e l'attualizzazione
6	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