

INGEGNERIA INDUSTRIALE (LB10)

(Brindisi - Università degli Studi)

Insegnamento INGEGNERIA ECONOMICA

GenCod A003666

Docente titolare CLAUDIO PETTI

Insegnamento INGEGNERIA ECONOMICA

Insegnamento in inglese TOTAL COST MANAGEMENT

Settore disciplinare ING-IND/35

Corso di studi di riferimento INGEGNERIA INDUSTRIALE

Tipo corso di studi Laurea

Crediti 6.0

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 54.0

Per immatricolati nel 2020/2021

Erogato nel 2021/2022

Anno di corso 2

Lingua ITALIANO

Percorso PERCORSO COMUNE

Sede Brindisi

Periodo Primo Semestre

Tipo esame Orale

Valutazione Voto Finale

Orario dell'insegnamento

<https://easyroom.unisalento.it/Orario>

BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

L'Ingegneria Economica integra ed applica diverse discipline in un approccio sistematico alla gestione dei costi lungo tutto il ciclo di vita di una impresa, di un progetto, di un impianto, di un prodotto o di un servizio. Oltre che nei progetti di ingegneria e costruzione (dove nasce), i principi dell'ingegneria economica vengono applicati in progetti militari, progetti di ricerca, progetti di innovazione, di miglioramento dei processi, relativi all'introduzione di prodotti innovativi ed a qualsiasi progetto imprenditoriale, come la creazione di una nuova impresa. In questi contesti, con particolare riferimento ai progetti di ricerca, di innovazione, di sviluppo nuovo prodotto e di creazione d'impresa, il corso mira a fornire le conoscenze e gli strumenti di base per la comprensione dei sistemi economici, del funzionamento dei mercati e dell'impresa necessari all'ingegnere industriale.

PREREQUISITI

Il corso prevede una parte introduttiva nella quale verranno forniti gli strumenti concettuali e metodologici utili a seguire e svolgere con profitto le attività previste. Non sono quindi indispensabili, ma possono comunque essere utili, conoscenze pregresse di economia, economia aziendale e matematica finanziaria.

OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso prevede di fornire ai partecipanti:

- La conoscenza dei principali componenti, flussi e concetti collegati al funzionamento di una impresa.
- La comprensione del sistema economico e produttivo, il contesto macro-economico e le principali forze che influenzano le attività dell'impresa, con particolare riferimento al cambiamento tecnologico e al commercio internazionale.
- La capacità di riconoscere e selezionare i modelli organizzativi più appropriati, applicare i concetti e gli strumenti necessari ad una corretta comprensione della gestione finanziaria e dei costi di un'impresa e di un progetto.
- La comprensione degli elementi di rilievo alla base delle attività di ricerca e sviluppo, le fasi ed il funzionamento del processo innovativo e di sviluppo nuovo prodotto e delle fasi, delle informazioni e delle tecniche necessarie alla redazione di un piano d'impresa.

METODI DIDATTICI Lezioni teoriche accompagnate da casi di studio, esercitazioni applicative e sessioni di preparazione all'esame

MODALITA' D'ESAME L'esame si basa su una prova scritta della durata di 90 minuti mirata ad una verifica complessiva della preparazione raggiunta attraverso una combinazione di quesiti a risposta multipla, esercizi da risolvere e domande aperte a carattere teorico/pratico.

PROGRAMMA ESTESO Il corso si articola in quattro moduli

Introduzione

Coerentemente con l'obiettivo di sviluppare la conoscenza dei principali componenti, flussi e concetti collegati al funzionamento di una impresa., dopo un incontro nel quale si introdurranno il contesto, gli obiettivi formativi, i contenuti, l'articolazione e le modalità di valutazione del corso, i partecipanti verranno introdotti ai principali concetti relativi all'impresa e al suo funzionamento, nonché ad alcune nozioni di matematica finanziaria e statistica aziendale utili ad approfondirne alcuni aspetti.

Fondamenti di micro e macro-economia

Coerentemente con l'obiettivo di sviluppare la comprensione del sistema economico e produttivo, il contesto macro-economico e le principali forze che influenzano le attività dell'impresa, verranno illustrati i seguenti argomenti: la funzione di domanda, la funzione di offerta, spostamenti lungo la curva e spostamenti della curva, comportamento del consumatore e dell'impresa, il breve ed il lungo periodo, entrata e uscita, forme di mercato, paradigma S-C-P, obiettivi, indici e strumenti di politica macro-economica, il commercio internazionale ed il cambiamento tecnologico.

Il modello, i progetti ed i costi dell'impresa

Coerentemente con l'obiettivo di sviluppare la capacità di riconoscere e selezionare i modelli organizzativi più appropriati, applicare i concetti e gli strumenti necessari ad una corretta comprensione della gestione finanziaria e dei costi di un'impresa e di un progetto, verranno illustrati i seguenti argomenti: L'impresa neoclassica e le teorie dell'impresa, la teoria dei costi di transazione, le strutture organizzative, i principi, gli scopi e gli strumenti per la gestione di progetto, il bilancio di esercizio, l'analisi finanziaria, la preventivazione, l'analisi ed il controllo dei costi, le valutazioni di convenienza economica e i principi e gli strumenti per il controllo dei costi dei progetti.

R&S, Innovazione, Sviluppo Nuovo prodotto e creazione d'impresa

Coerentemente con l'obiettivo di sviluppare la comprensione degli elementi di rilievo alla base delle attività di ricerca e sviluppo, le fasi ed il funzionamento del processo innovativo e di sviluppo nuovo prodotto e le tecniche più appropriate alla gestione di progetti innovativi, verranno illustrati i seguenti argomenti: la Ricerca & Sviluppo, l'innovazione tecnologica e la tutela della proprietà intellettuale, l'innovazione nella strategia delle imprese, i concetti di prodotto e sviluppo nuovo prodotto nel contesto di progetto; i principi e gli strumenti per la valutazione ed il finanziamento dei progetti, i principali fattori da considerare nella creazione di una impresa, la struttura, le conoscenze e le tecniche necessarie alla redazione di un piano d'impresa

TESTI DI RIFERIMENTO [1] Presentazioni PPT ed altro materiale didattico fornito dal docente.
[2] Testo consigliato: Di Tommaso, Rubini, Barbieri, Tassinari 2021. Economia e Politica Industriale. Organizzazione della Produzione, innovazione e politiche di interesse pubblico. Ed. Il Mulino (Capp. 1-3, 9, 10)