

INGEGNERIA CIVILE (LB07)

(Lecce - Università degli Studi)

Insegnamento INGEGNERIA D'IMPRESA

GenCod A004875

Docente titolare ALESSANDRO MARGHERITA

Insegnamento INGEGNERIA D'IMPRESA **Anno di corso** 1

Insegnamento in inglese
MANAGEMENT SYSTEMS

Lingua ITALIANO

Settore disciplinare ING-IND/35

Percorso PERCORSO COMUNE

Corso di studi di riferimento
INGEGNERIA CIVILE

Tipo corso di studi Laurea

Sede Lecce

Crediti 6.0

Periodo Primo Semestre

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 54.0 **Tipo esame** Orale

Per immatricolati nel 2019/2020

Valutazione Voto Finale

Erogato nel 2019/2020

Orario dell'insegnamento
<https://easyroom.unisalento.it/Orario>

BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

PARTE #1 – Il Sistema d'Impresa

M#1: Introduzione al Corso

M#2: Management delle Risorse dell'Impresa

M#3: Management delle Attività dell'Impresa

M#4: Management delle Strutture dell'Impresa

M#5: Management degli Output dell'Impresa

M#6: Management del Valore dell'Impresa

PARTE #2 – Ingegneria di Progetto

M#7: Introduzione al Progetto

M#8: Project Management Canvas

M#9: Gruppi, Aree e Processi del PMBoK

PREREQUISITI

Il metodo didattico prevede una graduale costruzione ed applicazione del modello concettuale e dei metodi della disciplina. Non sono quindi indispensabili, ma possono comunque essere utili, conoscenze pregresse di ragioneria ed economia aziendale, estimo e matematica finanziaria, management e organizzazione d'impresa.

OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso ha l'obiettivo di studiare i metodi, gli strumenti e le tecniche della moderna gestione d'impresa, utilizzando un approccio cross-disciplinare e basato su aree di conoscenze e standard internazionali. La prima parte ha l'obiettivo di presentare il sistema d'impresa, con i suoi sotto-sistemi ed i processi fondamentali del management. La seconda parte è invece finalizzata ad analizzare il tema dei progetti, elemento centrale dell'impresa e del mondo delle professioni, ed i metodi per la gestione e controllo degli stessi. In particolare, gli obiettivi formativi ed i risultati attesi del corso possono essere descritti in termini di conoscenze, capacità di applicare le stesse, autonomia di giudizio, abilità comunicative e capacità complessiva di apprendimento.

Conoscenze e comprensione: Il corso permette di acquisire conoscenze integrate relative al complesso fenomeno del sistema-impresa e del progetto e di comprendere le dinamiche e le relazioni tra i sotto-sistemi e le componenti degli stessi.

Capacità di applicare conoscenze e comprensione: Il corso rappresenta un contesto privilegiato in cui applicare i metodi e gli strumenti di gestione dell'impresa e del progetto, sia per la costruzione e la rappresentazione di modelli descrittivi e analitici sia per la valutazione quali-quantitativa di variabili e grandezze necessarie al governo dei sistemi di management complessi.

Autonomia di giudizio: Il corso permette, sia all'interno delle varie sessioni di simulazione ed esercitazione sia nei momenti di interazione all'interno delle sessioni teoriche, di maturare e condividere valutazioni e riflessioni personali in relazione a problemi semplici e complessi associati alle diverse aree della gestione dell'impresa e di progetto.

Abilità comunicative: Il corso permette di sviluppare skill di *business presentation*, di condivisione di un'idea d'impresa e di interazione (attraverso le sessioni di simulazione e *role playing*) con la figura del manager, del project manager e dei diversi ruoli all'interno di un project team.

Capacità di apprendimento: Il corso, nella sua interezza, consente di sviluppare capacità di apprendimento in ambiti disciplinari tipicamente (o non direttamente) ingegneristici e che rappresentano aree di conoscenza cruciali per il percorso professionale dell'ingegnere.

METODI DIDATTICI

Il corso si basa su lezioni frontali facilitate dall'utilizzo di presentazioni power point, sullo studio di casi reali, su esercitazioni e simulazioni. Il corso applica i contenuti analizzati in ambiti reali di complessità operativa e con rilevanza per il mondo della gestione d'impresa.

MODALITA' D'ESAME

L'esame si basa su una **prova scritta** della durata di 90 minuti con verifica complessiva della preparazione attraverso una combinazione variabile di esercizi, quesiti teorici e quesiti composti (teoria + esemplificazione). A causa dell'emergenza COVID-19, la prova del 24/03/2020 sarà svolta in forma orale attraverso la piattaforma Microsoft Teams.

ALTRE INFORMAZIONI UTILI

www.alessandromargherita.com

PROGRAMMA ESTESO

PARTE #1 – Il Sistema d'Impresa

M#1: Introduzione al Corso

1.1: Obiettivi, Metodo e Struttura del Corso

1.2: Concetti Introduttivi sull'Ingegneria d'Impresa

Esercitazione relativa al Modulo#1

M#2: Management delle Risorse dell'Impresa

2.1: Management delle Risorse Finanziarie

2.2: Management delle Risorse Fisico-Tecniche

Esercitazione relativa al Modulo#2

M#3: Management delle Attività dell'Impresa

3.1: Management dei Processi e delle Operations

3.2: Management dei Progetti e dei Programmi

Esercitazione relativa al Modulo#3

M#4: Management delle Strutture dell'Impresa

4.1: Management del Capitale Umano

4.2: Management delle Tecnologie

Esercitazione relativa al Modulo#4

M#5: Management degli Output dell'Impresa

5.1: Management dei Prodotti e dei Servizi

5.2: Management dell'Innovazione

Esercitazione relativa al Modulo#5

M#6: Management del Valore dell'Impresa

6.1: Management della Performance Economico-Finanziaria

6.2: Management del Valore Intangibile

Esercitazione relativa al Modulo#6

PARTE #2 – Impresa e Progetto

M#7: Introduzione al Progetto

7.1: Introduzione al Progetto e sue Applicazioni

7.2: Progetto e Legami con la Gestione d'Impresa

Esercitazione relativa al Modulo#7

M#8: Fondamenti di Gestione dei Progetti

8.1: Principi di Gestione dei Progetti

8.2: Project Management Canvas

Esercitazione relativa al Modulo#8

M#9: Aree e Attività del Project Management

9.1: Gruppi di Processi e Aree di Conoscenza del PMBOK

9.2: I Processi del Project Management secondo il PMBOK

Esercitazione relativa al Modulo#9

TESTI DI RIFERIMENTO

[1] MARGHERITA A, Elia G e Secundo G (2018) **Project Management Canvas. Una Guida Operativa per Gestire i Progetti con Successo**, FrancoAngeli: Milano

[2] MARGHERITA A (2014) **Ingegneria d'Impresa. I 30 Processi Fondamentali per il Manager-Ingegnere**, FrancoAngeli: Milano