UNIVERSITÀ DI PISA

ELEMENTI DI ECONOMIA E OPERATIONS MANAGEMENT

GIONATA CARMIGNANI

Anno accademico	2022/23
CdS	INGEGNERIA CHIMICA
Codice	1121I
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
ELEMENTI DI ECONOMIA E OPERATIONS MANAGEMENT	ING-IND/35	LEZIONI	60	GIONATA CARMIGNANI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze
Il corso descrive l'evoluzione dei principali modelli gestionali d'impresa. Si studieranno le teorie e gli strumenti pratici per la gestione delle cosiddette operations all'interno delle aziende produttrici di beni e servizi. Saranno in particolar modo approfonditi gli argomenti inerenti il bilancio e i costi delle imprese e analizzate le metodologie per la gestione della produzione, della logistica, delle scorte, della qualità di prodotto e processo.
Le principali conoscenze fornite dall'insegnamento sono concernenti:

- le caratteristiche dei differenti modelli di gestione aziendale
- l'analisi di bilancio e dei costi aziendali
- la gestione di progetti e le analisi di investimento
- i principali concetti e strumenti per la gestione delle operations aziendali
- le teorie e le modalità per modellare e analizzare un processo aziedale

Modalità di verifica delle conoscenze
Le modalità di verifica delle conoscenze avvengono tramite:

- svolgimento di esercitazioni singole e di gruppo direttamente svolte dagli studenti
- prova scritta contenente esercizi e domande sugli argomenti previsti

Capacità
Le principali capacità acquisibili mediante il corso sono:

- saper identificare e scegliere il più adatto sistema di gestione all'interno di una organizzazione
- saper leggere e interpretare un bilancio d'impresa
- saper utilizzare i principali metodi per dimensionare e analizzare un sistema produttivo e logistico

Modalità di verifica delle capacità
Le modalità di verifica delle capacità possono prevedere:

- svolgimento di esercizi tratti anche da casi reali
- prova scritta con esercizi numerici per l'applicazione delle tecniche studiate

Comportamenti
Lo studente potrà sviluppare capacità comportamentali in merito a:

- saper svolgere una attività semi-professionale
- rispetto di tempistiche nello svolgimento di compiti assegnati
- precisione e accuratezza nella realizzazione di esercizi e delle relative modalità di presentazione dei risultati

Modalità di verifica dei comportamenti
La verifica dei comportamenti potrà prevedere:

- modalità con cui lo studente rispetta i tempi e i modi per lo svolgimento di esercizi
- interazione con il docente durante le esercitazioni e ricevimenti

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Per una corretta fruizione del corso risulta opportuno che lo studente abbia acquisito conoscenze in merito a:
analisi matematica, algebra lineare, elementi base di statistica

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Introduzione al corso
Sistemi organizzativi
Tecniche di previsione
Programmazione lineare
Qualità
Gestione dei progetti
Analisi di investimento e pianificazione della capacità
Costi
Analisi di bilancio
Processi produttivi e layout
Pianificazione della produzione
Gestione delle scorte

Bibliografia e materiale didattico

https://sites.google.com/view/elecompisa

Modalità d'esame

L'esame consiste in una prova scritta con domande ed esercizi inerenti gli argomenti del corso. A seconda della numerosità degli studenti frequentanti potranno essere previste una prova orale e lo svolgimento di un piccolo progetto applicativo.
Ulteriori informazioni saranno fornite durante le lezioni.

Pagina web del corso

https://sites.google.com/view/elecompisa

Ultimo aggiornamento 26/01/2023 09:58