

A.A. 2014/2015

LM-31 Ingegneria gestionale

- [Info Generali](#) [Presentazione del Corso](#)

INFO Generali

Classe	LM-31 Ingegneria gestionale
Nome inglese	Management engineering
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Indirizzo internet del corso di laurea	http://www.ing.unict.it
Presidente del CdS	FICHERA Alberto Alfio Natale
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	Consiglio di corso di studio
Struttura didattica di riferimento	Ingegneria Industriale (DII)
Programmazione locale	NO
Sede del corso	V.le A. Doria 6 95125 Catania - CATANIA
Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	Convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	13/10/2014

Presentazione del corso

Il Corso di Studio in breve

Il Corso di Studio prevede un percorso formativo nelle aree disciplinari di approfondimento corrispondenti alle principali figure professionali tradizionalmente coperte dagli ingegneri gestionali :

- area della pianificazione e controllo
- area dello sviluppo di nuovi prodotti e processi
- area marketing, vendite e commerciale
- area della logistica e produzione.

Il percorso formativo si sviluppa fornendo agli allievi competenze specifiche su:

- competenze nella gestione ed organizzazione delle aziende di produzione di beni e servizi;
- competenze dei principali processi produttivi, gestionali ed economici delle aziende;
- competenze relazionali atte ad integrarsi in gruppi di lavoro multidisciplinari

Durante il percorso formativo vi è la possibilità di trascorrere un periodo di studio e stage presso Università estere. Il percorso si conclude con una tesi che potrà riguardare attività progettuali o attività originali di ricerca applicata .

Obiettivi formativi

Il Corso di laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale ha la finalità di fornire competenze approfondite sulle tecniche e gli strumenti per lo svolgimento di compiti di progettazione, gestione e controllo dei sistemi produttivi e dei processi.

L'obiettivo formativo del corso è la formazione di un ingegnere che abbia:

- capacità avanzate nella gestione ed organizzazione delle aziende di produzione di beni e servizi;
- competenza per gestire l'innovazione tecnologica, informativa e gestionale laddove essa gioca un ruolo trainante;
- conoscenze avanzate in campo metodologico quantitativo dei principali processi produttivi, gestionali ed economici delle aziende;
- capacità di interagire ed integrare i diversi apporti di natura specialistica necessari alla soluzione dei problemi aziendali;
- capacità di progettare e gestire esperimenti di elevata complessità;
- caratteristiche relazionali atte ad integrarsi in gruppi di lavoro multidisciplinari e ad assumerne la responsabilità.

In relazione a queste finalità, il percorso formativo si sviluppa fornendo agli allievi competenze specifiche su:

- l'acquisizione delle conoscenze teoriche e pratiche riguardanti la gestione degli impianti e dei sistemi aziendali (incluse Sicurezza e Qualità),
- la gestione della logistica e della pianificazione della produzione,
- il ciclo di vita dei prodotti,
- l'ottimizzazione dei processi tecnologici,
- il controllo e l'automazione dei sistemi produttivi,
- i supporti informativi ed informatici per la gestione dei sistemi produttivi e delle aziende di servizi,
- la definizione della strategia anche in funzione delle azioni di marketing e dell'implementazione di innovazioni riguardanti processi, prodotti ed organizzazione,
- la gestione economico-finanziaria.
- la gestione dei sistemi energetici.

Sbocchi professionali (codici ISTAT)

1. Ingegneri industriali e gestionali - (2.2.1.7.0)
2. Ricercatori e tecnici laureati nelle scienze ingegneristiche civili e dell'architettura - (2.6.2.3.1)