

A.A. 2016/2017

## 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	<a href="http://www.ing.unict.it">http://www.ing.unict.it</a>
Presidente del CdS	Prof. Alberto Alfio Natale FICHERA
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	Consiglio di corso di studio
Struttura didattica di riferimento	Ingegneria civile e architettura (DICAR)
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	10/10/2016

## 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)