



## Obiettivi formativi e competenze tipiche

L'ingegnere gestionale è un professionista con una **preparazione polivalente** e fortemente **interdisciplinare**. Sulle conoscenze di base dell'ingegneria industriale, il Corso di Laurea fornisce i fondamenti di gestione d'impresa, di organizzazione del sistema logistico e produttivo, di gestione della qualità, dell'ambiente e dell'energia.

Ne risulta una figura **estremamente versatile**, molto apprezzata dal **mercato del lavoro**, un professionista/manager in grado di operare in contesti complessi, di comprendere l'impatto delle **nuove tecnologie**, di identificare gli **assetti organizzativi** e le **pratiche gestionali** più adeguate per ciascun **contesto competitivo**. Conosce strumenti e tecniche per l'**analisi dei dati**, sa identificare lo stato dell'arte delle **tecnologie di fabbricazione**, sa valutare la salute del business e sa gestire un conto economico.

E' infine uno **specialista**, perché conosce i metodi di **gestione della produzione e progettazione del sistema logistico**.

La preparazione ricevuta gli fornisce un'elevata predisposizione al **problem solving** e al **lavoro di team**. Può diventare figura centrale del **processo di innovazione**, nella **ricerca e sviluppo di nuovi prodotti e servizi**, nella gestione del cambiamento e nella internazionalizzazione d'impresa.

## Sbocchi professionali

### Settori

L'ingegnere gestionale trova impiego in molteplici contesti, nelle **piccola, media e grande impresa industriale**, nella **pubblica amministrazione**, nelle **aziende sanitarie**, nelle **società di consulenza** e di **servizi energetici, ambientali e logistici**. La collocazione primaria è nel **settore manifatturiero**, nei distretti locali dell'**industria farmaceutica, tessile, della moda, della carta**.

### Occupabilità

A livello nazionale il neolaureato in ingegneria gestionale registra tra i più **alti tassi di occupazione** e tra le più **alte retribuzioni nette** (dati Alma Laurea 2015). L'ambito occupazionale di riferimento è nell'area della **produzione**, della **qualità**, della **sicurezza**, della **logistica industriale** e del **supply-chain management**; trova impiego nei reparti di produzione, nei centri **ricerca e sviluppo**, nei **team di gestione dei progetti**, negli **staff di pianificazione e controllo di gestione**.



## Piano degli studi

### I anno

ANALISI MATEMATICA  
GEOMETRIA  
FISICA GENERALE  
CHIMICA  
FONDAMENTI DI INFORMATICA  
ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE  
TECNOLOGIA DEI MATERIALI E CHIMICA APPLICATA  
VERIFICA LINGUA INGLESE

### II anno

LABORATORIO DI CONVERSIONE DELL'ENERGIA  
MECCANICA RAZIONALE  
TECNOLOGIE E STUDI DI FABBRICAZIONE  
STATISTICA INDUSTRIALE

### Curriculum Progettuale Industriale - II anno

LABORATORIO DI PROGETTAZIONE INDUSTRIALE

### Curriculum Informativo Industriale - II anno

LABORATORIO DI PROGETTAZIONE DEI SISTEMI INFORMATIVI

### III anno

IMPIANTI E LOGISTICA INDUSTRIALE  
GESTIONE DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE  
STRATEGIA D'IMPRESA  
TEORIA DEI SISTEMI  
GESTIONE DELLA QUALITÀ - SISTEMI DI GESTIONE AMBIENTALE  
LABORATORIO DI PROCESSI AZIENDALI  
FONDAMENTI DI RICERCA OPERATIVA  
2 esami a scelta libera