

# INGEGNERIA GESTIONALE

## Perché studiare Ingegneria Gestionale all'Università degli Studi di Brescia?

# Il Corso di laurea magistrale in Ingegneria gestionale forma un ingegnere specialista nella progettazione e nella gestione delle aziende industriali e dei servizi, capace di promuoverne la creazione, lo sviluppo, l'innovazione e l'internazionalizzazione - operando come imprenditore, dirigente o consulente - per garantirne la crescita e la sostenibilità anche nel lungo termine.

# L'ingegnere gestionale interpreterà in modo integrato le attività aziendali ed i loro aspetti strategici affrontando i problemi aziendali complessi con le tecniche quantitative necessarie. Infine saprà ideare ed utilizzare le leve tecnologiche, gestionali, organizzative e dell'"information & communication technology" come strumenti di innovazione, miglioramento e sviluppo.

# Il Corso di laurea magistrale fornisce competenze che riguardano l'organizzazione e la gestione dell'azienda nel suo complesso, dei suoi processi e della sua produzione. Il corso coinvolge e potenzia le abilità trasversali (soft skills) professionalmente necessarie.

# L'offerta formativa consente di personalizzare il percorso di studio in maniera assistita e offre ampie possibilità e stimoli per effettuare stage aziendali in Italia e all'estero e per sviluppare la tesi di laurea anche all'estero ed in lingua straniera.

## PIANO DI STUDI\* CURRICULUM LOGISTICO E PRODUTTIVO

INSEGNAMENTI	CFU
<b>I ANNO</b>	<b>57</b>
Economia industriale	6
Gestione della produzione e sicurezza (Ergonomia e sicurezza + Gestione della produzione)	12
Gestione degli impianti e del lavoro industriale	9
Organizzazione e gestione dell'innovazione	9
Sistemi logistici e tecnologici (Gestione dei sistemi logistici integrati + Tecnologie industriali di produzione)	12
Sistemi informativi	6
Insegnamenti a scelta dello studente	3
<b>II ANNO</b>	<b>63</b>
Macchine e sistemi energetici	6
Diritto dell'impresa <i>oppure</i> Intellectual property	6
Gestione aziendale (Strategia aziendale + Marketing)	9
Gestioni industriali integrate (Gestione della manutenzione e dell'energia + Gestione della sostenibilità industriale)	12
Tecnologie additive e reverse engineering <i>oppure</i> Modelli di supporto alle decisioni	6
Laboratorio di gestione dei sistemi di produzione	6
Insegnamenti a scelta dello studente	6
Prova finale	12
<b>TOTALE</b>	<b>120</b>

## PIANO DI STUDI\* CURRICULUM ECONOMICO E ORGANIZZATIVO

INSEGNAMENTI	CFU
<b>I ANNO</b>	<b>57</b>
Economia industriale e dell'innovazione (Economia industriale + Economia dell'innovazione)	9
Gestione della produzione e sicurezza (Ergonomia e sicurezza + Gestione della produzione)	12
Gestione degli impianti e del lavoro industriale con Laboratorio (Gestione degli impianti e del lavoro industriale + Laboratorio di gestione degli impianti)	12
Organizzazione e gestione dell'innovazione	9
Gestione dei sistemi logistici integrati	6
Sistemi informativi	6
Insegnamenti a scelta dello studente	3
<b>II ANNO</b>	<b>63</b>
Macchine e sistemi energetici <i>oppure</i>	6
Sociologia dell'organizzazione	6
Gestione aziendale (Strategia aziendale + Marketing)	9
Gestione della filiera logistica	6
Tecnologie additive e reverse engineering <i>oppure</i> Modeling and simulation of productive processes	6
Modelli di supporto alle decisioni	6
Diritto dell'impresa	6
Laboratorio di organizzazione e strategia d'impresa	6
Insegnamenti a scelta dello studente	6
Prova finale	12
<b>TOTALE</b>	<b>120</b>

\*Il piano di studi potrebbe subire modifiche da parte del Consiglio di corso di studi.

**PIANO DI STUDI\***  
CURRICULUM MODELLISTICA ED OTTIMIZZAZIONE

INSEGNAMENTI	CFU
<b>I ANNO</b>	<b>57</b>
Economia industriale e dell'innovazione (Economia industriale + Economia dell'innovazione)	9
Gestione della produzione e sicurezza (Ergonomia e sicurezza + Gestione della produzione)	12
Analisi e decisioni nei sistemi complessi (Analisi e controllo di processi complessi + Modelli di supporto alle decisioni)	12
Organizzazione e gestione dell'innovazione	9
Modellazione delle lavorazioni massive	6
Sistemi informativi	6
Insegnamenti a scelta dello studente	3
<b>II ANNO</b>	<b>63</b>
Gestione aziendale (Strategia aziendale + Marketing)	9
Gestione dei sistemi logistici integrati	6
Process optimization (Modeling and simulation of productive processes + Optimization and algorithms)	12
Sociologia dell'organizzazione	6
Laboratorio di documentazione tecnica	6
Laboratorio di gestione dei sistemi di produzione oppure Laboratorio di organizzazione e strategia d'impresa	6
Insegnamenti a scelta dello studente	6
Prova finale	12
<b>TOTALE</b>	<b>120</b>

**CARATTERISTICHE DEL CORSO**

**Durata:** 2 anni  
**Modalità di ammissione:** Verifica dei requisiti curriculari e di personale preparazione, come definiti dal Regolamento didattico del corso di studi  
**Frequenza:** Libera  
**Sede:** Brescia  
**Sbocchi professionali:** Il laureato magistrale in Ingegneria gestionale è una figura destinata principalmente a lavorare presso le aziende e le società di servizi, in qualità di dipendente o consulente. La formazione, con un carattere di trasversalità estremamente ampio, gli conferisce la capacità di percepire ed apprezzare l'intero ventaglio delle problematiche tipiche delle aziende, rendendolo particolarmente adatto a raggiungere posizioni e responsabilità di tipo dirigenziale o imprenditoriale. Nella sua attività professionale potrà occuparsi di: progettazione avanzata ed integrata dei sistemi aziendali, gestione di processi o strutture organizzative, ottimizzazione delle risorse, organizzazione e gestione aziendale, controllo di gestione, valutazione degli investimenti, gestione delle problematiche aziendali in campo ambientale e della sicurezza. In particolare sarà in grado di svolgere in azienda (come imprenditore, dirigente o consulente) il ruolo di innovatore delle tecnologie, delle forme organizzative, dei modelli di attività (business) e delle strategie, con l'obiettivo specifico di garantire il costante sviluppo e la naturale crescita dell'azienda stessa.  
**Proseguire gli studi:** Master di II livello e Dottorati di ricerca

\*Il piano di studi potrebbe subire modifiche da parte del Consiglio di corso di studi.

