

Ingegneria gestionale

Sede: via Amendola, 2 - Pad. Buccola-Bisi 42122 Reggio Emilia
Durata: 2 anni
Crediti Formativi: 120
Classe di Laurea: LM-31
 Ingegneria gestionale

TITOLO DI STUDIO RICHIESTO:

laurea o diploma universitario di durata triennale.

Accesso: Libero, verifica della carriera pregressa.

PIANO DI STUDI

(Tra parentesi i CFU Crediti Formativi Universitari)

Primo Anno

Sistemi manageriali per la performance (6)
 Modelli per l'ottimizzazione della logistica e della produzione (12)
 Sistemi logistici integrati (9)
 Software and service engineering (9)
 Gestione dei processi organizzativi e del cambiamento (9)

Indirizzo "ICT-Data management"

Data science and management (9)

Indirizzo "ICT-Industrie digitali e creative"

Controllo di sistemi digitali (6)

Indirizzo "Produzione-Energia"

Sistemi energetici (9)

Indirizzo "Produzione-Beni e servizi"

Tecnologia dei materiali e dei processi produttivi (9)

Secondo Anno

Progettazione e gestione avanzata di sistemi di produzione (9)
 Gestione dei progetti e dell'innovazione (9)

Indirizzo "ICT-Data management"

Modelli e metodi per il supporto alle decisioni 2 (9)
 Strumenti normativi per l'analisi dell'assetto organizzativo, della sicurezza e la gestione del rischio di impresa (6)
 Pervasive computing e servizi cloud (9)

Indirizzo "ICT-Industrie digitali e creative"

Robotica industriale e collaborativa (9)
 Tecnologie web e internet of things (6)
 Materiali per l'industria digitale e creativa (9)

Indirizzo "Produzione-Energia"

Progetto e gestione degli impianti di servizio (6)
 Conversione dell'energia da fonti rinnovabili (9)

Analisi e gestione energetica degli edifici industriali (6)

Indirizzo "Produzione-Beni e servizi"

Gestione della qualità e della sicurezza degli impianti industriali (9)
 Sistemi integrati di lavorazione (6)
 Sostenibilità dei prodotti e dei processi (6)

A scelta dello studente (9)

Tirocinio (3)

Prova finale (15)

Presentazione

Il Corso di laurea magistrale in Ingegneria gestionale è il naturale proseguimento degli studi per chi ha conseguito la Laurea triennale in Ingegneria gestionale. In questo corso si persegue l'obiettivo di formare una figura professionale capace di affrontare problemi gestionali e organizzativi complessi e di natura interdisciplinare, analizzando sistemi e processi economico-produttivi sia nel settore dell'industria sia in quello dei servizi. Il Corso di laurea si articola in quattro indirizzi: 1) ICT-Data management, 2) ICT-Industrie digitali e creative, 3) Produzione-Energia, 4) Produzione - Beni e servizi.

Accesso al corso

Puoi accedere liberamente al corso di Laurea magistrale in Ingegneria Gestionale perché non è a numero chiuso. Tuttavia, è richiesto che il tuo voto di laurea alla triennale sia almeno 80/110 ed è, inoltre, richiesta una verifica della preparazione, che verrà effettuata sulla base del tuo curriculum di studi. Le conoscenze richieste per l'accesso sono, oltre a quelle relative alle materie di base (matematica, fisica, chimica, informatica), tipiche dell'ingegneria, quelle caratterizzanti l'Ingegneria gestionale, con particolare riferimento alle conoscenze di base degli Impianti industriali meccanici, dell'Ingegneria economico-gestionale, delle Tecnologie e sistemi di lavorazione, dell'Automatica. Ti è

richiesto, inoltre, un livello adeguato di conoscenza della lingua inglese per utilizzare testi di settore e seguire seminari in questa lingua. È auspicabile inoltre che tu abbia una conoscenza, seppur elementare, dell'elettrotecnica e dei sistemi informativi. La laurea in Ingegneria gestionale conseguita presso l'Università di Modena e Reggio Emilia garantisce l'accesso alla magistrale senza debiti. D'altra parte, nel caso che il tuo curriculum di studi non sia perfettamente coerente con i requisiti richiesti, ti verrà richiesto di seguire un percorso integrativo per acquisire le conoscenze mancanti.

Occasioni di studio all'estero

Potrai svolgere periodi di studio all'estero nell'ambito di programmi di scambio internazionale. Ogni anno il Dipartimento stipula nuove convenzioni con Università europee per scambi Erasmus+ for studies, con aziende e centri di ricerca per il Traineeship, e con Università extra europee per il MORE Overseas. Tra le destinazioni ci sono università in Colombia, Brasile, Messico, Giappone, Cile, Perù, Francia, Spagna, Portogallo, Germania, Danimarca, Polonia, Norvegia, Repubblica Ceca, Grecia, Croazia, Turchia, Macedonia e Romania. Inoltre, al DISMI sono attivi i progetti SUGAR e CBI. Sugar è un progetto permanente, svolto in collaborazione con l'Università di Stanford (USA) e altre università europee. Al progetto partecipano studenti di Ingegneria Gestionale, di Ingegneria Meccatronica e di altri dipartimenti UNIMORE. Il progetto prevede viaggi all'estero e continui contatti con docenti e studenti stranieri. CBI è un programma il cui scopo è di far sviluppare a gruppi di studenti un nuovo modello di trasferimento tecnologico e di competenze presenti al CERN di Ginevra. Nell'ambito

del programma, gruppi di studenti e ricercatori hanno l'opportunità di svolgere soggiorni presso il CERN.

Proseguire gli studi

Dopo aver conseguito la Laurea magistrale in Ingegneria Gestionale potrai partecipare ai concorsi per l'accesso ai Dottorati di Ricerca, ai Master di primo e secondo livello e ai Corsi di Perfezionamento.

Mondo del lavoro

Con la Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale potrai trovare occupazione nelle imprese ove problemi di gestione e di tecnologia, anche molto complessi, rappresentano un elemento critico che interagisce con le variabili economiche, sociali ed ambientali, e dove l'innovazione in generale gioca un ruolo importante. La tua figura professionale potrà trovare impiego nelle imprese che intendono sviluppare e/o potenziare le capacità aziendali in campi quali la progettazione e il controllo della catena di fornitura, la riprogettazione dei processi in-

tra e inter-organizzativi, lo sviluppo di nuovi prodotti e la gestione dei processi di innovazione, la gestione dei progetti e la ricerca delle fonti di finanziamento, la gestione strategica dei sistemi informativi. Troverai anche idonea collocazione nell'ambito della progettazione degli impianti industriali e dei sistemi di produzione, della gestione della produzione e dell'approvvigionamento dei materiali, della logistica, dell'organizzazione aziendale, del controllo di gestione, della progettazione dei sistemi informativi e di telecomunicazione a supporto di attività produttive e/o di fornitura servizi. Il tasso di occupazione ad un anno dalla laurea è del 91,5%, a tre anni è del 97%.

Vero e falso

1) L'Ingegneria è un mestiere da uomini? **FALSO**: le donne sono ben predisposte per questa disciplina, soprattutto nei contesti moderni che richiedono capacità di mediazione e di creatività. Questo è particolarmente vero nell'ambito dell'Ingegneria Gestionale grazie alle sue

caratteristiche trasversali. In Italia le ragazze iscritte a Ingegneria sono molto meno dei ragazzi, ma all'estero, soprattutto nei paesi orientali, la percentuali sono confrontabili. A Ingegneria di Reggio circa il 27% degli iscritti è donna.

2) Ingegneria è una laurea difficile? **FALSO**: Ingegneria è un corso di laurea diverso. C'è una quantità di nozioni da imparare tutto sommato non elevata, ma in compenso queste non sono di immediata comprensione, sono complesse e articolate e richiedono capacità di logica astrazione e speculazione più elevate.

Presidente Corso di Laurea

prof. Rita Gamberini
tel. 0522 52 2633
rita.gamberini@unimore.it

Delegato al tutorato

prof. Claudio Giberti
tel. 0522 52 2632
claudio.giberti@unimore.it

www.dismi.unimore.it/LM/IngGes

