UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

DIPARTIMENTO DI **INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA E GESTIONALE**

INGEGNERIA GESTIONALE

DIMEG

Perché studiare Ingegneria Gestionale all'Unical?

> Innovazioni nella didattica
>Attività extra curriculari
> IG on life
> Il campus
> Associazionismo
> Studiare all'estero
> Il placement
> Il Rapporto docenti/studenti
> L'attenzione agli studenti del primo anno: IG Trailer e Peer tutor

Ingegneria Gestionale all'Unical

Ingegneria Gestionale in Italia **nasce proprio all'Unical**, nel 1972.

Si tratta di una figura professionale che:

- si dimostra in grado di gestire i cambiamenti nelle imprese,
- conosce bene le più moderne tecnologie,
- sa come funzionano le organizzazioni.

European Accreditation of Engineering Programmes
EUR-ACE®

Chi è un ingegnere gestionale

Alla laurea triennale, a partire da una solida base metodologica ingegneristica, si introducono i
Contenuti fondamentali per la gestione d'azienda, le tecnologie e l'ottimizzazione.
Nella laurea magistrale si forma una figura professionale in grado di **gestire sistemi complessi**, grazie all'ausilio di una solida base per la **modellazione** e ad una serie di strumenti essenziali per **l'ottimizzazione**, oltre naturalmente alle conoscenze specifiche in materie di tipo **economico-organizzativo** e **tecnologico**.

Sbocchi occupazionali

UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

Dove lavora un Ingegnere Gestionale dell'Unical?

Figura professionale flessibile e adatta al cambiamento:

- grandi organizzazioni
- società di consulenza direzionale e organizzativa
- aziende di produzione industriale e di servizi
- società pubbliche
- mondo della libera professione
- creazione di impresa

Trova spazio nelle aree aziendali come la gestione delle "operations" (produzione, acquisti, distribuzione, logistica) e nelle funzioni relative all'organizzazione, alla pianificazione e controllo, al marketing, alla gestione dell'innovazione, delle nuove tecnologie e della R&D, fino ad arrivare al project management.

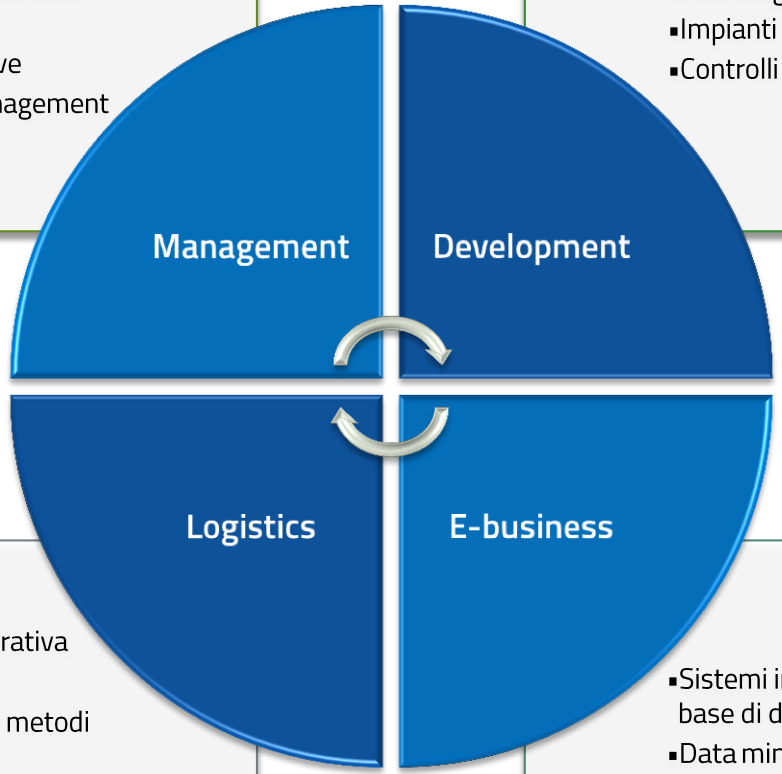
Che cosa si studia?

UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

Che cosa si studia

- Gestione aziendale
- Strategia Organizzative
- Project Management

- Tecnologie Industriali
- Impianti Industriali
- Controlli automatici



- Ricerca Operativa
- Logistica
- Strumenti e metodi le imprese

- Sistemi informativi e base di dati
- Data mining
- Process mining

Gli esami della laurea triennale

I ANNO

ANALISI MATEMATICA I
FISICA 1
ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA
FONDAMENTI DI INFORMATICA
CAD
CHIMICA
ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE
INGLESE

II ANNO

ANALISI MATEMATICA II
RICERCA OPERATIVA I
MECCANICA DEI MATERIALI
FISICA 2
FISICA TECNICA
MODELLI PROBABILISTICI PER L'INGEGNERIA
STRATEGIA E ORGANIZZAZIONE
TECNICHE DI PROGRAMMAZIONE

III ANNO

SISTEMI ENERGETICI
IMPIANTI INDUSTRIALI
RICERCA OPERATIVA II
PRINCIPI DI SISTEMI ELETTRICI
TECNOLOGIE INDUSTRIALI
CONTROLLI AUTOMATICI
SISTEMI DI CONTROLLO DI GESTIONE
METODI E TOOL PER L'INGEGNERIA
PROVA FINALE

Esami comuni della laurea magistrale

I ANNO

Marketing
Gestione e controllo della produzione
Logistica
Sistemi informativi e basi di dati
E-business e reti di imprese

II ANNO

Finanza e simulazione di impresa
Progettazione e pianificazione integrata della produzione
Advanced english for engineers

Gli orientamenti alla laurea magistrale

5 Curricula di cui 1 in inglese*

- Organizzazione di impresa (OI)
- Gestione dei Sistemi Industriali (GSI)
- Gestione dei Sistemi Alimentari (GSI)
- Tecnologie per l'innovazione d'impresa (TII)
- Industrial Management and Innovation* (IMI)

Esami opzionali di indirizzo

4 esami secondo quanto previsto dalle linee guida dei diversi curricula:

- Automazione industriale
- Advanced English
- Gestione dei processi aziendali
- Gestione dell'energia
- Gestione della qualità nell'industria alimentare
- Ingegneria finanziaria
- Innovazione tecnologica del settore alimentare
- Logistica del trasporto merci
- Metodi informatici per l'analisi dei processi
- Pianificazione e gestione dei servizi sanitari
- Pianificazione evoluta dei processi industriali
- Open innovation nell'industria alimentare
- Progettazione di prodotti sostenibili
- Project management
- Servizi digitali per la pubblica amministrazione
- Strumenti e metodi per lo sviluppo delle imprese
- Tecniche per il data mining
- Economics and social innovation lab
- Industrial plants management
- Innovation management
- Innovative factories and smart industry
- Comportamento organizzativo e competenze trasversali
- Contamination lab

Studiare all’estero

UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

Studiare all'estero

Promozione di programmi e iniziative internazionali dentro e fuori dal Campus.

Molti studenti, grazie anche al supporto dei docenti del Corso di Laurea, svolgono sia tirocini che tesi all'estero, presso prestigiosi centri di ricerca e/o aziende.

Il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale registra tassi altissimi di partecipazione al progetto Erasmus.

Dual Degree Program

Selezione annuale di **3 studenti del I anno della LM in Ingegneria Gestionale** per il conseguimento del doppio titolo di laurea:

- in ***Ingegneria Gestionale Magistrale***, rilasciato dall'Università della Calabria;
- in ***Master of Science in Engineering***, rilasciato dall'University of Applied Sciences Upper Austria.

E' prevista la **frequenza del II anno** del corso di studi presso la **University of Applied Sciences Upper Austria**, Campus di Wels, e la redazione della tesi di laurea congiunta

Attività extra-curriculari

UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

Percorso d'eccellenza

Attività formative altamente professionalizzanti e interdisciplinari svolte con manager di importanti aziende del territorio nazionale, riservate agli studenti migliori del secondo anno della magistrale.

Alcuni partner dell'edizione PE2021

Jeep · EY Building a better working world · Capgemini · Baker Hughes · WUNDERMAN THOMPSON

IG4U Challenge

Challenge di Business Game tra team di Ingegneri Gestionali provenienti da 9 Atenei e in partnership con importanti aziende Italiane.

Incontro motivazionale e di orientamento sugli scenari possibili dopo la laurea dalla voce dei nostri ex-studenti.

IG....e poi?

Giornate dedicate al *Placement* di laureati e laureandi direttamente in UNICAL.

Recruting Day

Management Engineering Award

Alcuni partner delle precedenti edizioni

YOOX.COM

INTESA SANPAOLO

GE Oil & Gas

P&G Procter&Gamble

FINCANTIERI

Deloitte.

Premio al miglior profilo di laureato/a
Magistrale in Ingegneria Gestionale

MEA 2021

Vodafone Automotive

Associazionismo

Una vera network distintiva, che nasce durante gli studi e continua dopo la laurea. Una vera ***Community IG*** che favorisce la formazione degli studenti di oggi e supporta l'aggiornamento dei laureati, promuovendo collegamenti tra percorsi formativi e mondo professionale.

Le novità appena introdotte

UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

Innovazioni nel calendario accademico

6 appelli d'esame
per gli studenti in corso (invece di 5)

IG Trailer è un periodo di formazione riservato agli studenti del primo anno che si svolgerà dal 20 settembre all''8 ottobre.

- Permetterà di 'toccare con mano' quello che studieranno nel triennio e le principali problematiche del nuovo ambiente.
- Potranno davvero capire se IG è la scelta giusta
- Se superano il test finale acquisiscono 3 CFU.
- Acquisiscono maggiore consapevolezza sul percorso di studi e sul metodo di studi da adottare.

IG On Life

Punta ad «aumentare» lo spazio dell'aula e ad «annullare digitalmente» le distanze prevedendo **l'erogazione in diretta** delle lezioni in aula ma anche la **fruizione di contenuti extra**.

«IG Onlife non è portare gli studenti fuori delle aule: è portare internet dentro le aule»

Social Learning Experience:

- Co-costruzione dei contenuti
- Partecipazione e interazione
- Nuove strutture di corsi come oggetto stesso della didattica

Come si accede?

UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

Come si accede alla laurea triennale

Annualmente vengono immatricolati **180 studenti**.

120 con la Ammissione Anticipata in primavera
In primavera, (120 posti) prima del conseguimento del diploma, superando il test **TOLC-I**
(9 punti su 50 quesiti di matematica, logica, scienze, comprensione del testo).

60 studenti in estate con la ammissione tradizionale sulla base del voto conseguito al diploma

Per maggiori informazioni sul TOLC-I
https://www.cisiaonline.it/area-tematica-tolc-cisia/home-tolc-generale/

Contatti

ingegneria.gestionale@unical.it

ingegneriagestionale@unical

ingegneriagestionaleunical

Ingegneria Gestionale Unical

https://www.unical.it/ingegneriagestionale