

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN **INGEGNERIA GESTIONALE** DOPPIO TITOLO

SEDE
UDINE

CREDITI
120

CLASSE
LM-31
INGEGNERIA
GESTIONALE

DURATA
2 ANNI

ACCESSO
LIBERO

CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO

Per essere ammessi al corso di laurea magistrale occorre essere in possesso della laurea o del diploma universitario di durata triennale, o di altro titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo dalla vigente normativa. L'ammissione al corso di laurea magistrale è subordinata al possesso, prima dell'iscrizione, dei requisiti curriculari consultabili al seguente indirizzo:

www.uniud.it/it/didattica/info-didattiche/conoscenze-requisiti-accesso/laurea-magistrale-ingegneria-elettronica-gestionale-meccanica

Il corso prepara figure professionali capaci di identificare, formulare e risolvere anche in modo innovativo problemi complessi o che richiedono un approccio interdisciplinare, in grado di applicare efficacemente i principi di configurazione e regolazione dei sistemi produttivi e logistici, le tecnologie dell'informazione e le metodologie dell'analisi economica e del management, alla soluzione dei problemi dell'organizzazione e della gestione operativa dei sistemi aziendali.

Il corso si articola su cinque percorsi tematici consigliati, tre percorsi nell'ambito dell'ingegneria industriale:

- Environmental Sustainability,
- Advanced Manufacturing,
- Industrial Management.

Due percorsi nell'ambito dell'ingegneria dell'informazione:

- Digital Business and Analytics,
- Information & Communication Technology.

Inoltre, *due percorsi internazionali* permettono allo studente di conseguire, oltre al titolo di studio italiano, un titolo di studio austriaco presso la Alpe Adria Universitaet di Klagenfurt o la FH Joanneum – University of Applied Sciences di Graz-Kapfenberg.

I laureati magistrali potranno trovare occupazione principalmente presso imprese manifatturiere, imprese di servizi e pubblica amministrazione per approvvigionamenti e gestione dei materiali, organizzazione aziendale e della produzione, organizzazione ed automazione dei sistemi produttivi, logistica, project management e controllo di gestione, analisi di settori industriali, valutazione degli investimenti, marketing industriale.



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**
hic sunt futura



**DIPARTIMENTO
POLITECNICO
DI INGEGNERIA
E ARCHITETTURA**

via delle Scienze 206
Udine
T 0432 558256/8691
didattica.dpia@uniud.it

SEGRETERIA STUDENTI

via delle Scienze 206
Udine
T 0432 558381/82/84
segreteria.ingegneria
@uniud.it

**UFFICIO ORIENTAMENTO
E TUTORATO**

via Gemona 92, Udine
T. 0432 556215
cort@uniud.it

UNIUD SOCIAL

_facebook/uniud
_ Gruppo Help!

_@universitadiudine
_@tutoruniud

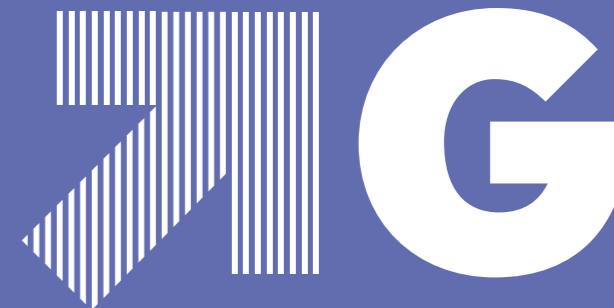
_Orientamento UNIUD

_+39 3357794143



www.uniud.it/magistrale-gestionale

**DIPARTIMENTO
POLITECNICO
DI INGEGNERIA
E ARCHITETTURA
2021.2022**



INGEGNERIA GESTIONALE CORSO DI LAUREA MAGISTRALE

**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**
hic sunt futura



PIANO DI STUDI

1° ANNO

INSEGNAMENTI	CFU
Basi di dati (ING-INF/05) <i>integrato con</i> Innovation Management (ING-IND/35) *	6
Project Management (ING-IND/35) <i>integrato con</i> Economia industriale (ING-IND/35)	6
Ricerca operativa (MAT/09)	6

PERCORSI CONSIGLIATI

ADVANCED MANUFACTURING (24 CFU)

INSEGNAMENTI	CFU
Advanced Manufacturing Technologies (ING-IND/16) *	6
Comportamento meccanico dei materiali (ING-IND/14)	6
Meccatronica e robotica (ING-IND/13)	6
Un esame a scelta tra: - Data Analytics and Machine Learning (ING-INF/05) * - Impianti per l'energia e l'ambiente (ING-IND/17) - Interazione e innovazione di prodotto (ING-IND/15)	6

ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY (24 CFU)

INSEGNAMENTI	CFU
Energie rinnovabili (ING-IND/09)	6
Strumenti per la valutazione degli impatti ambientali (ING-IND/25)	6
Trattamento delle emissioni in atmosfera e mitigazione dei cambiamenti climatici (ING-IND/27)	6
Un esame a scelta tra: - Corrosione e protezione dei materiali (ING-IND/22) - Processi per l'energia e l'ambiente (ING-IND/27) - Sostenibilità degli impianti industriali (ING-IND/17) - Tecnologie per la riduzione dei gas serra e lo stoccaggio di energia (ING-IND/27)	6

INDUSTRIAL MANAGEMENT (24 CFU)

INSEGNAMENTI	CFU
Applicazioni industriali elettriche (ING-IND/31)	6
Energy Management (ING-IND/10)	6
Sostenibilità degli impianti industriali (ING-IND/17)	6
Un esame a scelta tra: - Gestione dei sistemi energetici (ING-IND/09) - Impianti per l'energia e l'ambiente (ING-IND/17) - Service Management (ING-IND/35) * - Sistemi informativi aziendali (ING-IND/35)	6

DIGITAL BUSINESS AND ANALYTICS (24 CFU)

INSEGNAMENTI	CFU
Advanced Scheduling Systems (ING-INF/05) *	6
Data Analytics and Machine Learning (ING-INF/05) *	6
Sistemi informativi aziendali (ING-IND/35)	6
Un esame a scelta tra: - Applicazioni web (ING-INF/05) - Interazione e innovazione di prodotto (ING-IND/15) - Service Management (ING-IND/35) * - Sicurezza informatica (ING-INF/05)	6

INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGY (24 CFU)

INSEGNAMENTI	CFU
Architetture e algoritmi paralleli (ING-INF/01)	6
Comunicazioni wireless (ING-INF/03)	6
Sicurezza informatica (ING-INF/05)	6
Un esame a scelta tra: - Applicazioni web (ING-INF/05) - Data Analytics and Machine Learning (ING-INF/05) * - Sistemi operativi (ING-INF/05)	6

2° ANNO

INSEGNAMENTI	CFU
Applied Statistics (SECS-S/01) *	6
Business Strategy (ING-IND/35) * <i>integrato con</i> Finance and Control (ING-IND/35) *	6
Marketing and Product Development (ING-IND/35) * <i>integrato con</i> Gestione dei sistemi complessi (ING-IND/35)	6
Sistemi di impiantistica industriale (ING-IND/17)	6
Attività formativa a scelta ** dello studente	12
Prova di accertamento Inglese B1 Progredito	3
Prova finale di laurea magistrale	15

2° ANNO

DOUBLE DEGREE CON FH JOANNEUM – UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES DI GRAZ-KAPFENBERG (A)

INSEGNAMENTI	CFU
Business Planning in Supply Chains + Case Studies Global Operations & Services + Customer Relationship - Management + Intercultural Communication in Production (al posto di Business Strategy e Finance and Control) (ING-IND/35)	24
International Marketing & Market Research + Quality & Risk Management + Leadership & HR Management in Production + Social Competences & Conflict Management (al posto di Marketing and Product Development e Service Management) (ING-IND/35)	24
Supply Chain Simulation + Special Topics in Smart Production (al posto di Applied Statistics) (SECS-S/01)	6

2° ANNO

DOUBLE DEGREE CON ALPEN ADRIA UNIVERSITAET DI KLAGENFURT (A)

INSEGNAMENTI	CFU
International Marketing + Cases in International Marketing + International Financial Reporting + Cases in International Financial Reporting (al posto di Business Strategy e Finance and Control) (ING-IND/35)	24
Consumer Behaviour + Special Topics in Consumer Behaviour: International Advertising + Exercises and Quantitative Methods in Business Logistics (al posto di Marketing and Product Development e Service Management) (ING-IND/35)	24
Decision Support System + Process Engineering (al posto di Applied Statistics) (SECS-S/01)	6

(*) Insegnamenti tenuti in lingua inglese

(**) Tra gli insegnamenti a scelta dello studente è possibile inserire nel proprio piano di studi anche singoli moduli (6 CFU) di esami offerti come insegnamenti integrati.

(***) Nel percorso internazionale il corso di “Service Management” dovrà essere sostenuto nell’Università austriaca prescelta.