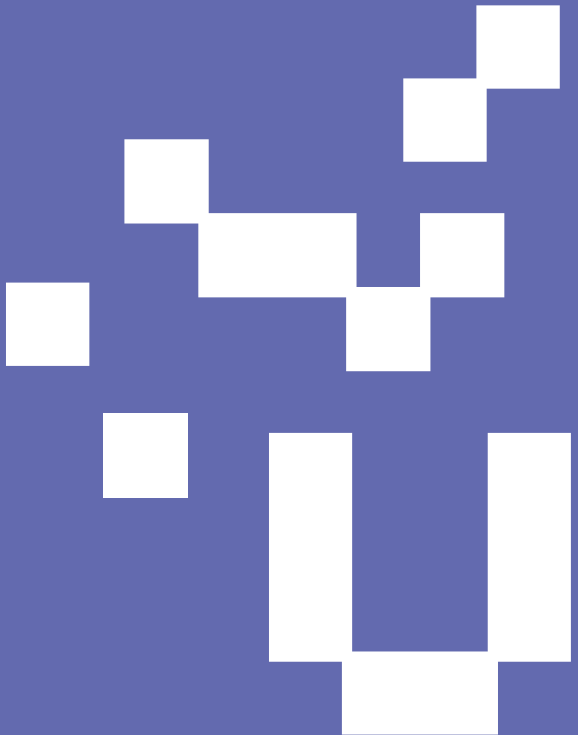




**CORSO
DI LAUREA
MAGISTRALE
INGEGNERIA
GESTIONALE
24—25**

**UNI
UD**



Il corso prepara figure professionali capaci di identificare, modellizzare e risolvere problemi complessi o che richiedono un approccio interdisciplinare e in grado di applicare efficacemente i principi di configurazione e gestione 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 gestione operativa dei sistemi aziendali.

Il corso prevede due curriculum, uno interamente in lingua inglese (curriculum Management Engineering) e uno prevalentemente in lingua italiana con alcuni corsi in lingua inglese (curriculum in Ingegneria Gestionale).

Il curriculum in Ingegneria Gestionale si articola su cinque percorsi tematici consigliati, tre dei quali sono nell'ambito dell'ingegneria industriale (Advanced Manufacturing, Industrial Management, Environmental Sustainability) e due 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 trovano occupazione principalmente presso imprese manifatturiere, imprese di servizi e pubblica amministrazione in diversi ambiti: approvvigionamento e gestione dei fornitori, pianificazione della produzione e gestione dei materiali, logistica e supply chain management, lean management, pianificazione strategica e controllo di gestione, project management, marketing e progettazione dei nuovi prodotti/servizi, gestione dell'innovazione, gestione della qualità e risk management, progettazione e gestione dei sistemi informativi aziendali, valutazione degli investimenti, automazione dei sistemi produttivi e di gestione dei materiali.

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE INGEGNERIA GESTIONALE

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:

<https://www.uniud.it/it/didattica/corsi-studenti-iscritti/area-scientifica/ingegneria-architettura/laurea-magistrale/ingegneria-gestionale/iscrizione/conoscenze-requisiti-accesso>

PIANO DI STUDI CURRICULUM INGEGNERIA GESTIONALE

1° ANNO

INSEGNAMENTI CFU

Basi di dati (ING-INF/05) <i>integrato con</i> Innovation Management (ING-IND/35) (a)	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) (a)	6
Green Machine Design (ING-IND/14) (a)	6
Meccatronica e robotica (ING-IND/13)	6
Un esame a scelta tra: • Data Analytics and Machine Learning (ING-INF/05) (a) • 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) (a)	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) • Models and Methods for Decision-making (MAT/09) (a) • Service Management (ING-IND/35) (a) • Sistemi informativi aziendali (ING-IND/35)	6

DIGITAL BUSINESS AND ANALYTICS (24 CFU)

INSEGNAMENTI	CFU
Advanced Scheduling Systems (ING-INF/05) (a)	6
Data Analytics and Machine Learning (ING-INF/05) (a)	6
Sistemi informativi aziendali (ING-IND/35)	6
Un esame a scelta tra:	6
• Applicazioni web (ING-INF/05)	
• Interazione e innovazione di prodotto (ING-IND/15)	
• Models and Methods for decision-making (MAT/09) (a)	
• Service Management (ING-IND/35) (a)	
• Sicurezza informatica (ING-INF/05)	

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:	6
• Applicazioni web (ING-INF/05)	
• Data Analytics and Machine Learning (ING-INF/05) (a)	
• Sistemi operativi (ING-INF/05)	

2° ANNO

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

(a)
Insegnamento tenuto in lingua inglese

(b)
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. Inoltre, le attività formative a scelta possono essere sostituite da attività di laboratorio/tirocinio interno fino a un massimo di 6 CFU (150 ore)

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** 24
(ING-IND/35)
(al posto di Business Strategy e
Finance and Control)

**International Marketing
& Market Research + Quality
& Risk Management + Leadership
& HR Management in Production
+ Social Competences & Conflict
Management (ING-IND/35)**
(al posto di Marketing and Product
Development e Gestione dei sistemi
complessi)

**Supply Chain Simulation +
Special Topics in Smart
Production (SECS-S/01)** 6
(al posto di Applied Statistics)

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 +
Consumer Behaviour +
Special Topics in Consumer Behaviour:
International Advertising +
Exercises and Quantitative
Methods in Business Logistics** 24
(ING-IND/35)

(al posto di Business Strategy e
Finance and Control; Marketing and
Product Development e Gestione dei
sistemi complessi)

**Decision Support System
+ Process Engineering (SECS-S/01)** 6
(al posto di Applied Statistics)

PIANO DI STUDI CURRICULUM MANAGEMENT ENGINEERING

1° ANNO

INSEGNAMENTI	CFU
Applied Statistics (SECS-S/01)	6
Data Analytics and Machine Learning (ING-INF/05)	6
Database systems (ING-INF/05) <i>integrato con</i>	6
Advanced Scheduling Systems (ING-INF/05)	6
Energy Management (ING-IND/10)	6
Industrial eco-efficiency (ING-IND/17)	6
Lean Project Management (ING-IND/35) <i>integrato con</i>	6
Sustainable Supply Chain Management (ING-IND/35)	6
Service Management (ING-IND/35)	6
Prova di accertamento Inglese B2	3

2° ANNO

INSEGNAMENTI	CFU
Advanced Manufacturing Technologies (ING-IND/16)	6
Business Strategy (ING-IND/35) <i>integrato con</i>	6
Finance and Control (ING-IND/35)	6
Marketing and Product Development (ING-IND/35) <i>integrato con</i>	6
Innovation Management (ING-IND/35)	6
Models and Methods for decision-making (MAT/09)	6
Attività formative a scelta dello studente	12
Prova finale di laurea magistrale	15



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE

HIC SUNT FUTURA



FONDAZIONE
FRIULI

DPIA

DIPARTIMENTO
POLITECNICO DI INGEGNERIA
E ARCHITETTURA
UNIVERSITÀ DEGLI
STUDI DI UDINE

Ufficio Orientamento e Tutorato

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

Segreteria studenti

via delle Scienze 206, Udine
t 0432 558380
segreteria.ingegneria@uniud.it

Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura

via delle Scienze 206, Udine
t 0432 558256/8693
didattica.dpia@uniud.it

Uniud social

uniud.it/socialmedia



[facebook/uniud](https://www.facebook.com/uniud)
Gruppo Help!



@universitadiudine
@tutoruniud



Università di Udine



+39 335 7794143



@uniudine

UNIUD.IT