

# Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale

Denominazione del Corso di Studio	<i>Ingegneria Gestionale</i>
Denominazione in inglese del Corso di Studio	<i>Management Engineering</i>
Anno Accademico	2019-20
Classe di Corso di Studio	LM -31
Dipartimento	Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale
Coordinatore/referente del Corso di Studio	Prof.ssa Francesca Guerriero
Sito web	<a href="https://www.unical.it/portale/strutture/dipartimenti_240/dimeg/dattica/cds/lmig/">https://www.unical.it/portale/strutture/dipartimenti_240/dimeg/dattica/cds/lmig/</a>

## IL CORSO DI STUDI IN BREVE

Il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale costituisce il naturale completamento del ciclo di studi triennale, mirando alla formazione di una figura professionale in grado di gestire sistemi complessi, di diversa natura, 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.

Il manifesto degli studi prevede un solido percorso comune e poi cinque curriculum che si innestano su di esso:

1. Organizzazione di Impresa, con sbocchi possibili in società di consulenza direzionale, strategica e organizzativa e aziende di produzione di diversi settori nelle funzioni aziendali di management, organizzazione e controllo;
2. Tecnologie per l'Innovazione di Impresa, con focus sulle tecnologie ICT per la gestione di impresa e sbocchi in società di consulenza e funzioni aziendali di area ICT;
3. Gestione dei Sistemi Industriali, che prevede il possibile inserimento nelle funzioni produzione, progettazione e sviluppo prodotto o funzioni R&D in aziende di produzione;
4. Gestione dei Sistemi Alimentari, che consente l'acquisizione di competenze utili per sviluppare progetti di innovazione di processo e di prodotto, con tecnologie evolute, nel settore alimentare;
5. Industrial Management and Innovation (erogato interamente in lingua Inglese), che si caratterizza per la presenza di insegnamenti orientati alla gestione degli impianti, delle tecnologie e dei sistemi industriali, anche in ottica Industry 4.0, e alla gestione dell'innovazione e dei progetti.

Il manifesto è caratterizzato inoltre da alcuni insegnamenti che focalizzano l'attenzione sulla imprenditorialità e creazione di impresa.

La figura risultante è robusta, moderna e flessibile e ben si adatta a diversi contesti sul territorio nazionale e internazionale. La valenza internazionale è stata particolarmente promossa negli ultimi anni: (i) oltre al curriculum erogato interamente in lingua Inglese, molti corsi anche di altri curriculum sono erogati in Inglese; (ii) le tesi di laurea vengono svolte, da un numero sempre più elevato di studenti, in istituzioni estere e sono discusse direttamente in lingua inglese.

## MANIFESTO DEGLI STUDI

**Anno Accademico 2019-20**

*Approvato dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 29 marzo 2019*

Piano di studio ufficiale per studenti impegnati a tempo pieno. L'elenco delle attività formative offerte segue lo schema:

### CURRICULUM ORGANIZZAZIONE DI IMPRESA

ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	
I	1	MARKETING	9	ING-IND/35	C	
		GESTIONE E CONTROLLO DELLA PRODUZIONE	9	MAT/09	AI	
		LOGISTICA	9	MAT/09	AI	
		SISTEMI INFORMATIVI E BASI DI DATI	6	ING-INF/05	AI	
	2	E-BUSINESS E RETI DI IMPRESE	6	ING-IND/35	C	
		GESTIONE DEI PROCESSI AZIENDALI	9	ING-IND/35	C	
		<i>1 corso tra:</i>				
		PIANIFICAZIONE E GESTIONE DEI SERVIZI SANITARI	6	MAT/09	AI	
		STRUMENTI E METODI PER LO SVILUPPO DELLE IMPRESE	6	MAT/09	AI	
		ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA	6	-	S	
II	1	FINANZA E SIMULAZIONE DI IMPRESA	6	ING-IND/35	C	
		PROGETTAZIONE E PIANIFICAZIONE INTEGRATA DELLA PRODUZIONE	9	ING-IND/16	C	
		COMPORTEMENTO ORGANIZZATIVO E COMPETENZE TRASVERSALI	6	-	A	
		INGEGNERIA FINANZIARIA*	9	MAT/09	AI	
	2	<i>1 corso tra:</i>				
		GESTIONE DEI PROGETTI (PROJECT MANAGEMENT)*	6	ING-IND/35	C	
		SERVIZI DIGITALI PER LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE	6	ING-IND/35	C	
		ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA	6	-	S	
		PROVA FINALE	18	-	PF	
		<b>TOTALE</b>		<b>120</b>		

\*Corso erogato in lingua inglese

### CURRICULUM GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI

ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	
I	1	MARKETING	9	ING-IND/35	C	
		GESTIONE E CONTROLLO DELLA PRODUZIONE	9	MAT/09	AI	
		LOGISTICA	9	MAT/09	AI	
		SISTEMI INFORMATIVI E BASI DI DATI	6	ING-INF/05	AI	
	2	E-BUSINESS E RETI DI IMPRESE	6	ING-IND/35	C	
		AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	6	ING-INF/04	C	
		<i>1 corso tra:</i>				
		PROGETTAZIONE DI PRODOTTI SOSTENIBILI	6	ING-IND15	AI	
		LOGISTICA DEL TRASPORTO MERCI	6	MAT/09	AI	
		ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA	6	-	S	
II	1	FINANZA E SIMULAZIONE DI IMPRESA	6	ING-IND/35	C	
		PROGETTAZIONE E PIANIFICAZIONE INTEGRATA DELLA PRODUZIONE	9	ING-IND/16	C	
		COMPORTEMENTO ORGANIZZATIVO E COMPETENZE TRASVERSALI	6	-	A	
		GESTIONE DEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI (INDUSTRIAL PLANTS MANAGEMENT)*	9	ING-IND/17	C	
	2	GESTIONE DELL'ENERGIA	9	ING-IND/09	AI	
		ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA	6	-	S	
		PROVA FINALE	18	-	PF	
<b>TOTALE</b>		<b>120</b>				

\*Corso erogato in lingua inglese

**CURRICULUM TECNOLOGIE PER L'INNOVAZIONE DI IMPRESA**

ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	
I	1	MARKETING	9	ING-IND/35	C	
		GESTIONE E CONTROLLO DELLA PRODUZIONE	9	MAT/09	AI	
		LOGISTICA	9	MAT/09	AI	
		SISTEMI INFORMATIVI E BASI DI DATI	6	ING-INF/05	AI	
	2	E-BUSINESS E RETI DI IMPRESE	6	ING-IND/35	C	
		GESTIONE DEI PROCESSI AZIENDALI	9	ING-IND/35	C	
		METODI INFORMATICI PER L'ANALISI DEI PROCESSI	6	ING-INF-05	AI	
		ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA	6	-	S	
II	1	FINANZA E SIMULAZIONE DI IMPRESA	6	ING-IND/35	C	
		PROGETTAZIONE E PIANIFICAZIONE INTEGRATA DELLA PRODUZIONE	9	ING-IND/16	C	
		COMPORAMENTO ORGANIZZATIVO E COMPETENZE TRASVERSALI	6	-	A	
		TECNICHE PER IL DATA MINING	9	MAT/09	AI	
	2	<i>1 corso tra:</i>				
		GESTIONE DEI PROCESSI DI INNOVAZIONE (INNOVATION MANAGEMENT)*	6	ING-IND/35	C	
		SERVIZI DIGITALI PER LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE	6	ING-IND/35	C	
		ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA	6	-	S	
		PROVA FINALE	18	-	PF	
		<b>TOTALE</b>			<b>120</b>	

\*Corso erogato in lingua inglese

**CURRICULUM GESTIONE DEI SISTEMI ALIMENTARI**

ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	
I	1	MARKETING	9	ING-IND/35	C	
		GESTIONE E CONTROLLO DELLA PRODUZIONE	9	MAT/09	AI	
		LOGISTICA	9	MAT/09	AI	
		SISTEMI INFORMATIVI E BASI DI DATI	6	ING-INF/05	AI	
	2	E-BUSINESS E RETI DI IMPRESE	6	ING-IND/35	C	
		LOGISTICA DEL TRASPORTO MERCI	6	MAT/09	AI	
		<i>1 corso tra:</i>				
		AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	6	ING-INF/04	C	
II	1	GESTIONE DELLA QUALITÀ NELL'INDUSTRIA ALIMENTARE	6	ING-IND/17	C	
		ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA	6	-	S	
		FINANZA E SIMULAZIONE DI IMPRESA	6	ING-IND/35	C	
		PROGETTAZIONE E PIANIFICAZIONE INTEGRATA DELLA PRODUZIONE	9	ING-IND/16	C	
	2	COMPORAMENTO ORGANIZZATIVO E COMPETENZE TRASVERSALI	6	-	A	
		INNOVAZIONE TECNOLOGICA NEL SETTORE ALIMENTARE	6	ING-IND/24	AI	
		PROCESSI DI PRODUZIONE ALIMENTARE	9	ING-IND/16	C	
		ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA	6	-	S	
PROVA FINALE	21	-	PF			
<b>TOTALE</b>			<b>120</b>			

**INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI**

ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
II	1	FORMULA SAE	6	ING-IND/15	S
II	2	PIANIFICAZIONE EVOLUTA DEI PROCESSI INDUSTRIALI	6	ING-IND/16	S
I-II	2	ADVANCED ENGLISH FOR ENGINEERS	6	L-LIN/12	S

**CURRICULUM INDUSTRIAL MANAGEMENT AND INNOVATION\*\***

ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	
I	1	MARKETING	9	ING-IND/35	C	
		GESTIONE E CONTROLLO DELLA PRODUZIONE	9	MAT/09	AI	
		LOGISTICA	9	MAT/09	AI	
		SISTEMI INFORMATIVI E BASI DI DATI	6	ING-INF/05	AI	
	2	E-BUSINESS E RETI DI IMPRESE	6	ING-IND/35	C	
		GESTIONE DEI PROCESSI AZIENDALI	9	ING-IND/35	C	
		<i>1 corso tra:</i>				
		PIANIFICAZIONE E GESTIONE DEI SERVIZI SANITARI	6	MAT/09	AI	
		STRUMENTI E METODI PER LO SVILUPPO DELLE IMPRESE	6	MAT/09	AI	
		ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA	6	-	S	
II	1	INDUSTRIAL PLANTS MANAGEMENT	9	ING-IND/17	C	
		INNOVATIVE FACTORIES AND SMART INDUSTRY	6	ING-IND/17	C	
		ECONOMICS AND SOCIAL INNOVATION LAB	6	-	A	
		ELECTIVE COURSES	6	-	S	
	2	PROJECT MANAGEMENT	6	ING-IND/35	C	
		INNOVATION MANAGEMENT	6	ING-IND/35	C	
		FINAL THESIS	21	-	PF	
		<b>TOTALE</b>		<b>120</b>		

\*\* I corsi del secondo anno sono tutti erogati in lingua inglese

**LEGENDA TAF**

C= Attività formative di caratterizzanti (Ambito Ingegneria Gestionale)

AI= Attività affini o Integrative

S= Altre attività formative (A scelta dello studente)

A= Altre attività formative (Ulteriori attività formative – Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro)

PF= Altre attività formative (Prova Finale)

**Piano di studio ufficiale per studenti impegnati non a tempo pieno**
**CURRICULUM ORGANIZZAZIONE DI IMPRESA**

ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	
I	1	MARKETING	9	ING-IND/35	C	
		GESTIONE E CONTROLLO DELLA PRODUZIONE	9	MAT/09	AI	
	2	E-BUSINESS E RETI DI IMPRESE	6	ING-IND/35	C	
		GESTIONE DEI PROCESSI AZIENDALI	9	ING-IND/35	C	
II	1	LOGISTICA	9	MAT/09	AI	
		SISTEMI INFORMATIVI E BASI DI DATI	6	ING-INF/05	AI	
	2	<i>1 corso tra:</i>				
		PIANIFICAZIONE E GESTIONE DEI SERVIZI SANITARI	6	MAT/09	AI	
		STRUMENTI E METODI PER LO SVILUPPO DELLE IMPRESE	6	MAT/09	AI	
ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA	6	-	S			
III	1	FINANZA E SIMULAZIONE DI IMPRESA	6	ING-IND/35	C	
		PROGETTAZIONE E PIANIFICAZIONE INTEGRATA DELLA PRODUZIONE	9	ING-IND/16	C	
	2	<i>1 corso tra:</i>				
		GESTIONE DEI PROGETTI (PROJECT MANAGEMENT)*	6	ING-IND/35	C	
		SERVIZI DIGITALI PER LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE	6	ING-IND/35	C	
		ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA	6	-	S	
IV	1	COMPORTEMENTO ORGANIZZATIVO E COMPETENZE TRASVERSALI	6		A	
		INGEGNERIA FINANZIARIA*	9	MAT/09	AI	
	2	PROVA FINALE	18		PF	
<b>TOTALE</b>				<b>120</b>		

\*Corso erogato in lingua inglese

**CURRICULUM GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI**

ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	
I	1	MARKETING	9	ING-IND/35	C	
		GESTIONE E CONTROLLO DELLA PRODUZIONE	9	MAT/09	AI	
	2	E-BUSINESS E RETI DI IMPRESE	6	ING-IND/35	C	
		AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	6	ING-INF/04	C	
II	1	LOGISTICA	9	MAT/09	AI	
		SISTEMI INFORMATIVI E BASI DI DATI	6	ING-INF/05	AI	
	2	<i>1 corso tra:</i>				
		PROGETTAZIONE DI PRODOTTI SOSTENIBILI	6	ING-IND/15	AI	
		LOGISTICA DEL TRASPORTO MERCI	6	MAT/09	AI	
	ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA	6	-	S		
III	1	FINANZA E SIMULAZIONE DI IMPRESA	6	ING-IND/35	C	
		PROGETTAZIONE E PIANIFICAZIONE INTEGRATA DELLA PRODUZIONE	9	ING-IND/16	C	
	2	GESTIONE DELL'ENERGIA	9	ING-IND/09	AI	
		ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA	6	-	S	
IV	1	COMPORAMENTO ORGANIZZATIVO E COMPETENZE TRASVERSALI	6		A	
		GESTIONE DEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI (INDUSTRIAL PLANTS MANAGEMENT)*	9	ING-IND/17	C	
	2	PROVA FINALE	18		PF	
<b>TOTALE</b>			<b>120</b>			

\*Corso erogato in lingua inglese

**CURRICULUM TECNOLOGIE PER L'INNOVAZIONE DI IMPRESA**

ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	
I	1	MARKETING	9	ING-IND/35	C	
		GESTIONE E CONTROLLO DELLA PRODUZIONE	9	MAT/09	AI	
	2	E-BUSINESS E RETI DI IMPRESE	6	ING-IND/35	C	
		GESTIONE DEI PROCESSI AZIENDALI	9	ING-IND/35	C	
II	1	LOGISTICA	9	MAT/09	AI	
		SISTEMI INFORMATIVI E BASI DI DATI	6	ING-INF/05	AI	
	2	METODI INFORMATICI PER L'ANALISI DEI PROCESSI	6	ING-INF/05	AI	
		ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA	6	-	S	
III	1	FINANZA E SIMULAZIONE DI IMPRESA	6	ING-IND/35	C	
		PROGETTAZIONE E PIANIFICAZIONE INTEGRATA DELLA PRODUZIONE	9	ING-IND/16	C	
	2	<i>1 corso tra:</i>				
		GESTIONE DEI PROCESSI DI INNOVAZIONE (INNOVATION MANAGEMENT)*	6	ING-IND/35	C	
		SERVIZI DIGITALI PER LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE	6	ING-IND/35	C	
	ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA	6	-	S		
IV	1	COMPORAMENTO ORGANIZZATIVO E COMPETENZE TRASVERSALI	6		A	
		TECNICHE DI DATA MINING	9	MAT/09	AI	
	2	PROVA FINALE	18		PF	
<b>TOTALE</b>			<b>120</b>			

\*Corso erogato in lingua inglese

**CURRICULUM GESTIONE DEI SISTEMI ALIMENTARI**

ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
I	1	MARKETING	9	ING-IND/35	C
		GESTIONE E CONTROLLO DELLA PRODUZIONE	9	MAT/09	AI
	2	E-BUSINESS E RETI DI IMPRESE	6	ING-IND/35	C
		LOGISTICA DEL TRASPORTO MERCI	6	MAT/09	AI
II	1	LOGISTICA	9	MAT/09	AI
		SISTEMI INFORMATIVI E BASI DI DATI	6	ING-INF/05	AI

	2	<i>1 corso tra:</i>			
		AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	6	ING-INF/04	C
		GESTIONE DELLA QUALITÀ NELL'INDUSTRIA ALIMENTARE	6	ING-IND/17	C
		ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA	6	-	S
III	1	FINANZA E SIMULAZIONE DI IMPRESA	6	ING-IND/35	C
		PROGETTAZIONE E PIANIFICAZIONE INTEGRATA DELLA PRODUZIONE	9	ING-IND/16	C
	2	PROCESSI DI PRODUZIONE ALIMENTARE	9	ING-IND/16	C
		ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA	6	-	S
IV	1	COMPORAMENTO ORGANIZZATIVO E COMPETENZE TRASVERSALI	6		A
		INNOVAZIONE TECNOLOGICA NEL SETTORE ALIMENTARE	6	ING-IND/24	AI
	2	PROVA FINALE	21		PF
<b>TOTALE</b>			<b>120</b>		

\*Corso erogato in lingua inglese

#### INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI

ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
II	1	FORMULA SAE	6	ING-IND/15	S
II	2	PIANIFICAZIONE EVOLUTA DEI PROCESSI INDUSTRIALI	6	ING-IND/16	S
I-II	2	ADVANCED ENGLISH FOR ENGINEERS	6	L-LIN/12	S

#### CURRICULUM INDUSTRIAL MANAGEMENT AND INNOVATION \*\*

ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
I	1	MARKETING	9	ING-IND/35	C
		GESTIONE E CONTROLLO DELLA PRODUZIONE	9	MAT/09	AI
	2	E-BUSINESS E RETI DI IMPRESE	6	ING-IND/35	C
		GESTIONE DEI PROCESSI AZIENDALI	9	ING-IND/35	C
II	1	LOGISTICA	9	MAT/09	AI
		SISTEMI INFORMATIVI E BASI DI DATI	6	ING-INF/05	AI
	2	<i>1 corso tra:</i>			
		PIANIFICAZIONE E GESTIONE DEI SERVIZI SANITARI	6	MAT/09	AI
		STRUMENTI E METODI PER LO SVILUPPO DELLE IMPRESE	6	MAT/09	AI
		ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA	6	-	S
III	1	INDUTRIAL PLANTS MANAGEMENT	9	ING-IND/17	C
		INNOVATIVE FACTORIES AND SMART INDUSTRY	6	ING-IND/17	C
	2	PROJECT MANAGEMENT	6	ING-IND/35	C
		INNOVATION MANAGEMENT	6	ING-IND/35	C
IV	1	ECONOMICS AND SOCIAL INNOVATION LAB	6		A
		ELECTIVE COURSES	6		S
	2	FINAL THESIS	21		PF
<b>TOTALE</b>			<b>120</b>		

\*\* I corsi del secondo anno sono tutti erogati in lingua inglese

## CONTENUTI DEL MANIFESTO DEGLI STUDI

E' possibile consultare i contenuti delle singole attività formative accedendo al seguente link: [https://www.unical.it/portale/strutture/dipartimenti\\_240/dimeg/didattica/cds/lmig/](https://www.unical.it/portale/strutture/dipartimenti_240/dimeg/didattica/cds/lmig/)

**Schede Insegnamenti 2019-20**