

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	2021-22
Classe di Corso di Studio	LM -31
Dipartimento	Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale
Coordinatore/referente del Corso di Studio	Prof.ssa Giuseppina Ambrogio
Sito Web	https://www.unical.it/portale/strutture/dipartimenti_240/dimeg/dattica/cds/lmig/

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 curricula 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 curricula 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.

Infine, il CdLM ha sposato la formula "On Life" per l'erogazione della didattica, ovvero si 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.

Nota importante. Il Corso di Laurea Magistrale, inoltre, propone molte iniziative trasversali ed extra-curricolari rivolte sia ad arricchire le soft – skill degli studenti, sia ad avvicinare gli ingegneri gestionali magistrali al mercato del lavoro. La maggior parte delle iniziative, infatti, coinvolgono aziende prestigiose Nazionali e Internazionali (come il Percorso d'Eccellenza, il Management Engineering Award, l'IG4U, etc).

MANIFESTO DEGLI STUDI

Anno Accademico 2021-22

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	
		INGEGNERIA FINANZIARIA*	9	MAT/09	AI	
		<i>1 corso tra:</i>				
	PROJECT MANAGEMENT*	6	ING-IND/35	C		
	2	SERVIZI DIGITALI PER LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE	6	ING-IND/35	C	
		ADVANCED ENGLISH FOR ENGINEERS	6	L-LIN/12	A	
		ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA	6	-	S	
		PROVA FINALE	18	-	PF	
		TOTALE			120	

*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	
		ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA	6	-	S	
		GESTIONE DEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI (INDUSTRIAL PLANTS MANAGEMENT)*	9	ING-IND/17	C	
	2	GESTIONE DELL'ENERGIA	9	ING-IND/09	AI	
		ADVANCED ENGLISH FOR ENGINEERS	6	L-LIN/12	A	
		PROVA FINALE	18	-	PF	
TOTALE			120			

*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	
		<i>ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA</i>	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	
		<i>ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA</i>	6	-	S	
		TECNICHE PER IL DATA MINING	9	MAT/09	AI	
			<i>1 corso tra:</i>			
	2	GESTIONE DEI PROCESSI DI INNOVAZIONE (INNOVATION MANAGEMENT)*	6	ING-IND/35	C	
		SERVIZI DIGITALI PER LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE	6	ING-IND/35	C	
		ADVANCED ENGLISH FOR ENGINEERS	6	L-LIN/12	A	
		PROVA FINALE	18	-	PF	
			TOTALE	120		

*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	
		GESTIONE DELLA QUALITÀ NELL'INDUSTRIA ALIMENTARE	6	ING-IND/17	C	
		<i>ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA</i>	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	
		<i>ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA</i>	6	-	S	
		INNOVAZIONE TECNOLOGICA NEL SETTORE ALIMENTARE	6	ING-IND/24	AI	
	2	OPEN INNOVATION NELL'INDUSTRIA ALIMENTARE	9	ING-IND/16	C	
		ADVANCED ENGLISH FOR ENGINEERS	6	L-LIN/12	A	
		PROVA FINALE	21	-	PF	
		TOTALE	120			

INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI

ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
I-II	2	CONTAMINATION LAB	6		S
II	2	PIANIFICAZIONE EVOLUTA DEI PROCESSI INDUSTRIALI	6	ING-IND/16	S
I-II	1	COMPORAMENTO ORGANIZZATIVO E COMPETENZE TRASVERSALI	6	-	S
I-II	1	ECONOMICS AND SOCIAL INNOVATION LAB	6	-	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	
		PROJECT MANAGEMENT	6	ING-IND/35	C	
		ELECTIVE COURSES	6	-	S	
	2	ADVANCED ENGLISH FOR ENGINEERS	6	L-LIN/12	S	
		INNOVATION MANAGEMENT	6	ING-IND/35	C	
		FINAL THESIS	21	-	PF	
		TOTALE		120		

** 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	
		<i>1 corso tra:</i>				
		PROJECT MANAGEMENT*	6	ING-IND/35	C	
	2	SERVIZI DIGITALI PER LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE	6	ING-IND/35	C	
		ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA	6	-	S	
IV	1	ADVANCED ENGLISH FOR ENGINEERS	6	L-LIN/12	A	
		INGEGNERIA FINANZIARIA*	9	MAT/09	AI	
	2	PROVA FINALE	18		PF	
TOTALE				120		

*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	ADVANCED ENGLISH FOR ENGINEERS	6	L-LIN/12	A	
		GESTIONE DEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI (INDUSTRIAL PLANTS MANAGEMENT)*	9	ING-IND/17	C	
	2	PROVA FINALE	18		PF	
TOTALE			120			

*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	ADVANCED ENGLISH FOR ENGINEERS	6	L-LIN/12	S	
		TECNICHE DI DATA MINING	9	MAT/09	AI	
	2	PROVA FINALE	18		PF	
TOTALE			120			

*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	OPEN INNOVATION NELL'INDUSTRIA ALIMENTARE	9	ING-IND/16	C
		ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA	6	-	S
IV	1	ADVANCED ENGLISH FOR ENGINEERS	6	L-LIN/12	S
		INNOVAZIONE TECNOLOGICA NEL SETTORE ALIMENTARE	6	ING-IND/24	AI
	2	PROVA FINALE	21		PF
TOTALE			120		

*Corso erogato in lingua inglese

INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI

ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
I-II	1	CONTAMINATION LAB	6		S
II	2	PIANIFICAZIONE EVOLUTA DEI PROCESSI INDUSTRIALI	6	ING-IND/16	S
I-II	2	COMPORTAMENTO ORGANIZZATIVO E COMPETENZE TRASVERSALI	6	-	S
I-II	1	ECONOMICS AND SOCIAL INNOVATION LAB	6	-	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	ADVANCED ENGLISH FOR ENGINEERS	6	L-LIN/12	S	
		INNOVATION MANAGEMENT	6	ING-IND/35	C	
IV	1	PROJECT MANAGEMENT	6	ING-IND/35	C	
		ELECTIVE COURSES	6		S	
	2	FINAL THESIS	21		PF	
TOTALE			120			

** 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/Schede Insegnamenti 2021-22.