

# Corso di Laurea 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	2018-19
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/didattica/cds/lmig/">https://www.unical.it/portale/strutture/dipartimenti_240/dimeg/didattica/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.

Il manifesto degli studi prevede un solido percorso comune e poi quattro 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, con sbocchi lavorativi tipicamente in aziende di produzione alimentare.
5. 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) molti corsi vengono erogati anche in lingua inglese e inoltre (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 2018-19

Approvato dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 27 marzo 2018

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 INDUSTRIALE	6	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	9	ING-IND/35	C	
		<i>1 corso tra:</i>				
		GESTIONE DELL'INFORMAZIONE AZIENDALE	6	ING-IND/35	C	
		FINANZA E SIMULAZIONE DI IMPRESA	6	ING-IND/35	C	
		<i>1 corso tra:</i>				
		PIANIFICAZIONE E GESTIONE DEI SERVIZI SANITARI	6	MAT/09	AI	
PROGETTAZ PER LO SVILUPPO DELLE IMPRESE	6	MAT/09	AI			
ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA	6	-	S			
II	1	SISTEMI ORGANIZZATIVI AZIENDALI*	9	ING-IND/35	C	
		PROGETTAZIONE E PIANIFICAZIONE INTEGRATA DELLA PRODUZIONE*	9	ING-IND/16	C	
		COMPORTEMENTO ORGANIZZATIVO E COMP.ZE TRASVERSALI*	6	--	A	
		INGEGNERIA FINANZIARIA*	9	MAT/09	AI	
	2	<i>1 corso tra:</i>				
		GESTIONE DEI PROGETTI	6	ING-IND/35	C	
		GESTIONE DEI PROCESSI DI INNOVAZIONE*	6	ING-IND/35	C	
		ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA	6	-	S	
		PROVA FINALE	18	-	PF	
		<b>TOTALE</b>		<b>120</b>		

## CURRICULUM GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI

ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	
1	1	MARKETING INDUSTRIALE	6	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	9	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	9	-	S	
2	1	SISTEMI ORGANIZZATIVI AZIENDALI*	9	ING-IND/35	C	
		PROGETTAZIONE E PIANIFICAZIONE INTEGRATA DELLA PRODUZIONE*	9	ING-IND/16	C	
		COMPORTEMENTO ORGANIZZATIVO E COMP.ZE TRASVERSALI*	6	ALTRO	A	
		GESTIONE DELL'ENERGIA	9	ING-IND/09	AI	
	2	GESTIONE DEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI*	9	ING-IND/17	C	
		PROVA FINALE	18	-	PF	
<b>TOTALE</b>		<b>120</b>				

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

ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	
1	1	MARKETING INDUSTRIALE	6	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	9	ING-IND/35	C	
		GESTIONE DELL'INFORMAZIONE AZIENDALE	6	ING-IND/35	C	
		METODI INFORMATICI PER L'ANALISI DEI PROCESSI	6	ING-INF-05	AI	
		ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA	6	-	S	
2	1	SISTEMI ORGANIZZATIVI AZIENDALI*	9	ING-IND/35	C	
		PROGETTAZIONE E PIANIFICAZIONE INTEGRATA DELLA PRODUZIONE*	9	ING-IND/16	C	
		COMPORAMENTO ORGANIZZATIVO E COMP.ZE TRASVERSALI*	6	-	A	
		TECNICHE PER IL DATA MINING	9	MAT/09	AI	
	2	<i>1 corso tra:</i>				
		SERVIZI DIGITALI PER LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE	6	ING-IND/35	C	
		GESTIONE DEI PROCESSI DI INNOVAZIONE*	6	ING-IND/35	C	
		ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA	6	-	S	
		PROVA FINALE	18	-	PF	
		<b>TOTALE</b>			<b>120</b>	

**CURRICULUM GESTIONE DEI SISTEMI ALIMENTARI**

ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	
1	1	MARKETING INDUSTRIALE	6	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	9	ING-IND/35	C	
		LOGISTICA DEL TRASPORTO MERCI	6	MAT/09	AI	
		<i>1 corso tra:</i>				
		AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	6	ING-INF/04	C	
2	1	GESTIONE DELLA QUALITÀ NELL'INDUSTRIA ALIMENTARE	6	ING-IND/17	C	
		ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA	6	-	S	
		SISTEMI ORGANIZZATIVI AZIENDALI*	9	ING-IND/35	C	
		PROGETTAZIONE E PIANIFICAZIONE INTEGRATA DELLA PRODUZIONE*	9	ING-IND/16	C	
	2	COMPORAMENTO ORGANIZZATIVO E COMP.ZE TRASVERSALI*	6	--	A	
		PROCESSI DI PRODUZIONE ALIMENTARE*	9	ING-IND/16	C	
		INNOVAZIONE TECNOLOGICA NEL SETTORE ALIMENTARE	6	ING-IND/24	AI	
		ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA	6	-	S	
		PROVA FINALE	18	-	PF	
		<b>TOTALE</b>			<b>120</b>	

**INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI**

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

\* I corsi saranno 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.

ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	CURRICULUM	TIPOLOGIA
I	1	Marketing industriale	6	ING-IND/35		CARATTERIZZANTE
		Gestione e controllo della produzione	9	MAT/09		AFFINE
	2	e-Business e reti di imprese	9	ING-IND/35		AFFINE
		Gestione dell'informazione aziendale	6	ING-IND/35	OI-opz e TII	CARATTERIZZANTE
		Finanza e simulazione di impresa	6	ING-IND/35	OI- opz	CARATTERIZZANTE
		Automazione industriale	6	ING-INF/04	GSI	CARATTERIZZANTE
		Metodi informatici per l'analisi dei processi	6	ING-INF/05	TII	AFFINE
		Logistica del trasporto merci	6	MAT/09	GSA	AFFINE
II	1	Logistica	9	MAT/09		AFFINE
		Sistemi informativi e basi di dati	6	ING-INF/05		AFFINE
	2	Pianificazione e gestione dei servizi sanitari	6	MAT/09	OI-opz	AFFINE
		Progettazione per lo sviluppo delle imprese	6	MAT/09	OI-opz	AFFINE
		Progettazione di prodotti sostenibili	6	ING-IND/15	GSI-opz.	AFFINE
		Logistica del trasporto merci	6	MAT/09	GSI-opz e GSA	AFFINE
		Automazione industriale	6	ING-INF/04	GSI e GSA-opz.	CARATTERIZZANTE
		Gestione della qualità nell'industria alimentare	6	ING-IND/17	GSA-opz	CARATTERIZZANTE
Crediti a scelta	6			SCELTA		
III	1	Sistemi organizzativi aziendali	9	ING-IND/35		CARATTERIZZANTE
		Comportamento organizzativo e competenze trasversali	6			ALTRO
	2	Gestione dei progetti	6	ING-IND/35	OI-opz	CARATTERIZZANTE
		Gestione dei processi di innovazione	6	ING-IND/35	OI-opz	CARATTERIZZANTE
		Gestione degli impianti industriali	9	ING-IND/17	GSI	CARATTERIZZANTE
		Servizi digitali per la pubblica amministrazione	6	ING-IND/35	TII- opz	CARATTERIZZANTE
		Gestione dei processi di innovazione	6	ING-IND/35	TII- opz	CARATTERIZZANTE
		Innovazione tecnologica nel settore alimentare	6	ING-IND/24	GSA	AFFINE
		Crediti a scelta	6			SCELTA
IV	1	Progettazione e pianificazione integrata della produzione	9	ING-IND/16		CARATTERIZZANTE
		Ingegneria finanziaria	9	MAT/09	OI	AFFINE
		Gestione dell'energia	9	ING-IND/08	GSI	AFFINE
		Tecniche per il Data Mining	9	MAT/09	TII	AFFINE
		Processi di produzione alimentare	9	ING-IND/16	GSA	CARATTERIZZANTE
	2	PROVA FINALE	18			
<b>TOTALE</b>			<b>120</b>			

**Legenda:**

OI: Curriculum "Organizzazione di Impresa"

GSI: Curriculum "Gestione dei Sistemi Industriali"

TII: Curriculum "Tecnologie per l'Innovazione di Impresa"

GSA: Curriculum "Gestione dei Sistemi Alimentari"

## **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 2018-19**