

## Allegato 2

### 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	2023-24
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	<a href="https://www2.unical.it/portale/strutture/dipartimenti_240/dimeg/didattica/cds/lmig/">https://www2.unical.it/portale/strutture/dipartimenti_240/dimeg/didattica/cds/lmig/</a>

#### IL CORSO DI STUDI IN BREVE

1. 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.

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

- **Business Strategy and Planning**, 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;

- **Information and Data management**, con focus sulle tecnologie ICT per la gestione di impresa e sbocchi in società di consulenza e funzioni aziendali di area ICT;

- **Industrial Management**, che prevede il possibile inserimento nelle funzioni produzione, progettazione e sviluppo prodotto o funzioni R&D in aziende manifatturiere;

- **Health Management**, che consente l'acquisizione di competenze utili per monitorare e controllare flussi di risorse e i dati in processi complessi e critici quali quelli nel settore sanitario pubblico e privato;

- **Sustainable Transition Management**, che partendo dai cambiamenti ambientali e energetici che contraddistinguono l'epoca attuale e vincolano l'operato di tutte le organizzazioni, fornisce agli Ingegneri Gestionali Magistrali le competenze necessarie ad affrontare queste sfide e le nuove transizioni verso il green, l'energy saving e la mobilità sostenibile.

- **Innovation Management** (erogato 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.

3. Il manifesto è caratterizzato inoltre da alcuni insegnamenti che focalizzano l'attenzione sulle soft skill e sulla giurisprudenza al servizio degli ingegneri.

4. La figura risultante è robusta, moderna e flessibile, e ben si adatta a diversi contesti sul territorio nazionale e internazionale.

5. Il Corso di Laurea Magistrale (CdLM) prevede una grande attenzione al merito dei suoi studenti, avendo previsto un corso di eccellenza extracurriculare per i profili più elevati e una serie di attività competitive, da svolgersi sul territorio nazionale, su temi caratteristici della formazione di ingegnere gestionale. Infine, il corso di laurea magistrale organizza annualmente varie attività extra-curricolari con aziende partner, rivolte sia all'approfondimento di specifiche tematiche che al recruiting dei propri profili.

6. Il Corso di Laurea Magistrale ha sposato il paradigma della formazione onlife, potenziando la didattica in presenza con l'utilizzo di piattaforme digitali utili alla erogazione di insegnamenti moderni ed efficaci.

**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 2023-24

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

#### Primo anno comune a tutti i curricula

ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
I	1	INDUSTRIAL PLANTS MANAGEMENT*	9	ING-IND/17	C
		GESTIONE E CONTROLLO DELLA PRODUZIONE	9	MAT/09	AI
		LOGISTICA	9	MAT/09	AI
		ADVANCED ENGLISH FOR ENGINEERS*	6	L-LIN/12	A
	2	OPEN INNOVATION NELL'INDUSTRIA	9	ING-IND/16	C
		GESTIONE DEI PROCESSI AZIENDALI	6	ING-IND/35	C
		MARKETING	6	ING-IND/35	C
		AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	6	ING-INF/04	A

TOTALE I ANNO

60

#### CURRICULUM "BUSINESS STRATEGY AND PLANNING"

ANNO	SEM	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
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>2 corsi tra:</i>			
		INNOVATION MANAGEMENT AND ENTREPRENEURSHIP*	6	ING-IND/35	AI

		PROJECT MANAGEMENT*	6	ING-IND/35	AI
		E-BUSINESS E RETI DI IMPRESE	6	ING-IND/35	AI
		ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA	9	-	S
		PROVA FINALE	15	-	PF
<b>TOTALE II ANNO</b>			<b>60</b>		

*\*Corso erogato in lingua inglese*

#### **CURRICULUM "INDUSTRIAL MANAGEMENT"**

<b>ANNO</b>	<b>SEM</b>	<b>INSEGNAMENTO</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>TAF</b>
<b>II</b>	<b>1</b>	FINANZA E SIMULAZIONE DI IMPRESA	6	ING-IND/35	C
		PROGETTAZIONE E PIANIFICAZIONE INTEGRATA DELLA PRODUZIONE	9	ING-IND/16	C
		SMART FACTORIES*	9	ING-IND/17	AI
		<i>2 corsi tra:</i>			
		PROGETTAZIONE E SVILUPPO DEI PRODOTTI SOSTENIBILI	6	ING-IND/15	AI
	<b>2</b>	ADVANCED ENTERPRISE PLATFORMS	6	ING-IND/16	AI
		GESTIONE DEI PROCESSI TRASFORMATIVI E BIOTECNOLOGICI	6	ING-IND/24	AI
		ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA	9	-	S
		PROVA FINALE	15	-	PF
	<b>TOTALE II ANNO</b>			<b>60</b>	

*\*Corso erogato in lingua inglese*

#### **CURRICULUM "INFORMATION AND DATA MANAGEMENT"**

ANNO	SEM	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	
II	1	FINANZA E SIMULAZIONE DI IMPRESA	6	ING-IND/35	C	
		PROGETTAZIONE E PIANIFICAZIONE INTEGRATA DELLA PRODUZIONE	9	ING-IND/16	C	
		TECNICHE PER IL DATA MINING	9	MAT/09	AI	
		<i>2 corsi tra:</i>				
		DATA ANALYTICS FOR BUSINESS	6	ING-INF/05	AI	
	2	METODI INFORMATICI PER L'ANALISI DEI PROCESSI	6	ING-INF/05	AI	
		TRASFORMAZIONE DIGITALE NELLA SANITA'	6	ING-IND/35	AI	
		ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA	9	-	S	
		PROVA FINALE	15	-	PF	

**TOTALE II ANNO**

**60**

*\*Corso erogato in lingua inglese*

**CURRICULUM "INNOVATION MANAGEMENT"**

ANNO	SEM	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
II	1	FINANZA E SIMULAZIONE DI IMPRESA	6	ING-IND/35	C
		PROGETTAZIONE E PIANIFICAZIONE INTEGRATA DELLA PRODUZIONE	9	ING-IND/16	C
		SMART FACTORIES*	9	ING-IND/17	AI
		INNOVATION MANAGEMENT AND ENTREPRENEURSHIP*	6	ING-IND/35	AI
		PROJECT MANAGEMENT*	6	ING-IND/35	AI
	2	ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA	9	-	S

		PROVA FINALE	15	-	PF
<b>TOTALE</b>			<b>60</b>		

### CURRICULUM "HEALTH MANAGEMENT"

ANNO	SEM	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	
II	1	FINANZA E SIMULAZIONE DI IMPRESA	6	ING-IND/35	C	
		PROGETTAZIONE E PIANIFICAZIONE INTEGRATA DELLA PRODUZIONE	9	ING-IND/16	C	
		MANAGEMENT DEI SISTEMI SANITARI	6	ING-IND/35	AI	
		<b>PROGETTAZIONE E SIMULAZIONE DEL SISTEMA SANITARIO</b>				
		Progettazione dei Sistemi e Servizi Sanitari (MOD1)	6	MAT/09	AI	
		Lean healthcare design (MOD 2)	3	ING-IND/17	AI	
	2	<i>1 corso tra:</i>				
		TRASFORMAZIONE DIGITALE NELLA SANITA'	6	ING-IND/35	AI	
		STRUMENTI E METODI PER L'INNOVAZIONE NELLA SANITA'	6	MAT/09	AI	
		ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA	9	-	S	
PROVA FINALE		15	-	PF		
<b>TOTALE II ANNO</b>			<b>60</b>			

*\*Corso erogato in lingua inglese*

### CURRICULUM "SUSTAINABLE TRANSITION MANAGEMENT"

ANNO	SEM	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
------	-----	--------------	-----	-----	-----

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	9	-	S
		2 corsi tra:			
		TRANSIZIONE ENERGETICA E MERCATO DELL'ENERGIA	6	ING-IND/33	AI
	PROGETTAZIONE E SVILUPPO DEI PRODOTTI SOSTENIBILI	6	ING-IND/15	AI	
	2	MOBILITÀ SOSTENIBILE DELLE MERCI	6	MAT/09	AI
		GESTIONE DELL'ENERGIA	9	ING-IND/09	AI
		PROVA FINALE	15	-	PF

**TOTALE II ANNO**

**60**

*\*Corso erogato in lingua inglese*

CFU A SCELTA	ANNO/SEM	ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE	CFU	SSD	TAF
	II ANNO - II SEM	PUBLIC SPEAKING & BUSINESS CASE	3	-	S
	II ANNO - II SEM	MARKETING LAB	3	-	S
	II ANNO - II SEM	DIRITTO E GESTIONE DEI RAPPORTI DI LAVORO PER L'INGEGNERIA	6	-	S

### CONTENUTI DEL MANIFESTO DEGLI STUDI

E' possibile consultare i contenuti delle singole attività formative accedendo al seguente link:

**Schede Insegnamenti I anno (2023)**

[https://www2.unical.it/portale/strutture/dipartimenti\\_240/dimeg/didattica/cds/insegnamenti.cfm?q\\_cds=lmig&q\\_aa=2023](https://www2.unical.it/portale/strutture/dipartimenti_240/dimeg/didattica/cds/insegnamenti.cfm?q_cds=lmig&q_aa=2023)

## **Schede Insegnamenti II anno (2024)**

<https://www.unical.it/storage/cds/23341/>

- **Percorsi Di Studio**
  - **2° Anno**