



Corso di Laurea
Magistrale in
INGEGNERIA
GESTIONALE

Il Corso di Studi Magistrale forma Ingegneri Gestionali con solide conoscenze e competenze tecnico-manageriali per sviluppare soluzioni aziendali innovative e sostenibili.

INGEGNERIA GESTIONALE

Contrada di Dio (S. Agata) 98166 ME
<https://ingegneria-gestionale.cd.l.unime.it/it>



Obiettivi Formativi

Profilo Professionale

Il Corso di Studi Magistrale in Ingegneria Gestionale (classe LM-31) ha l'obiettivo di formare ingegneri gestionali con una preparazione avanzata in ambito tecnico, impiantistico, manageriale, economico e organizzativo. Questi professionisti saranno in grado di gestire e ottimizzare le diverse aree/funzioni delle aziende pubbliche e private, applicando approcci tecnico-manageriali per risolvere problemi interdisciplinari relativi all'organizzazione e alla gestione dei processi e dei progetti. Inoltre, saranno capaci di adottare sistemi innovativi, rispondendo efficacemente alle attuali esigenze del mercato e ai suoi rapidi mutamenti, in particolare quelli connessi con la digitalizzazione e la sostenibilità.

I laureati magistrali in Ingegneria Gestionale possiedono una solida forma mentis scientifica, capacità di problem-solving interdisciplinare e competenze tecniche avanzate, che permettono loro di identificare e risolvere problemi complessi nei vari settori produttivi, sia nell'industria manifatturiera che nei servizi. Questa preparazione li rende idonei a posizioni di elevata responsabilità e qualificazione, sia in contesti aziendali di piccole, medie e grandi dimensioni, sia nel settore privato e pubblico, che nella consulenza, nonché nella libera professione.

I laureati potranno inoltre proseguire con successo in percorsi formativi di alto livello, come dottorati di ricerca e master specialistici, continuando a sviluppare e aggiornare le proprie competenze per rispondere alle future esigenze del mercato del lavoro.

INGEGNERIA GESTIONALE

Contrada di Dio (S.Agata) 98166 ME
<https://ingegneria-gestionale.cdl.unime.it/it>



Obiettivi Formativi

Conoscenze e competenze

Gli obiettivi formativi specifici del corso di laurea magistrale in Ingegneria Gestionale sono di far acquisire:

- ✓ Conoscenze teorico-scientifiche e capacità di comprensione sulla gestione e ottimizzazione dei processi e dei sistemi produttivi, sulla gestione della logistica e della supply chain, sul project management e sull'analisi del rischio industriale.
- ✓ Conoscenze teorico-manageriali e capacità di comprensione sulla progettazione di modelli organizzativi, sulla gestione dell'innovazione e del cambiamento tecnologico e sulla gestione finanziaria dell'impresa.
- ✓ Conoscenze tecnico-scientifiche e capacità di comprensione sullo sviluppo, la progettazione, la gestione e il controllo dei sistemi informatici e sulle tecniche per l'automazione dei processi.

INGEGNERIA GESTIONALE

Contrada di Dio (S.Agata) 98166 ME
<https://ingegneria-gestionale.cdl.unime.it/it>



Obiettivi Formativi

Aree di apprendimento

Gli obiettivi formativi specifici del corso di laurea magistrale in Ingegneria Gestionale sono di far acquisire:

- ✓ Conoscenze e competenze sintetizzabili nelle seguenti tre aree di apprendimento:
 - i. area gestione dei sistemi produttivi e dei progetti: aspetti teorico-scientifici della gestione e ottimizzazione dei processi e dei sistemi produttivi incluse le tecniche di project management e di analisi rischio industriale per individuare, affrontare e risolvere problemi complessi e interdisciplinari concernenti anche il concetto più ampio di filiera nell'ambito della produzione/erogazione di beni e servizi;
 - ii. area strategia, organizzazione e gestione aziendale: aspetti teorico-manageriali necessari per la progettazione di modelli organizzativi, per comprendere e gestire l'innovazione e il cambiamento tecnologico di prodotto e di processo e per la gestione finanziaria dell'impresa;
 - iii. area gestione dei sistemi digitali: aspetti tecnico-scientifici relativi a sviluppo, progettazione, gestione e controllo dei sistemi tecnologici e informativi delle imprese di produzione/servizi di beni comprese le tecniche per l'automazione dei processi.

INGEGNERIA GESTIONALE

Contrada di Dio (S.Agata) 98166 ME
<https://ingegneria-gestionale.cdl.unime.it/it>



Percorso Formativo

Il percorso formativo è articolato in un primo anno con insegnamenti principalmente caratterizzanti e un secondo anno con insegnamenti per la maggior parte declinati in due curricula, denominati «Servizi avanzati» e «Industria sostenibile».

Nel primo anno sono erogati insegnamenti utili a creare un solido bagaglio di conoscenze e competenze nelle tre aree di apprendimento. In particolare, sono erogati contenuti sull'analisi e progettazione organizzativa, sui modelli di ottimizzazione dei sistemi complessi, sulla gestione della sostenibilità, sull'automazione dei processi, sulla gestione dei progetti, sulla gestione dell'innovazione, su smart city, mobilità logistica e sul rischio industriale.

Nel secondo anno sono erogati insegnamenti a completamento delle conoscenze e competenze nelle tre aree di apprendimento riferite sia al settore dei servizi sia a quello industriale. In particolare, sono erogati contenuti sulla gestione della produzione, logistica e supply chain, sui servizi digitali per l'impresa e la pubblica amministrazione, sull'applicazione di modelli di business e finanza, sui sistemi informativi avanzati, sui sistemi sostenibili di sviluppo di prodotto, sull'affidabilità degli impianti e sulle tecnologie per la gestione degli impatti ambientali.

Il Corso di Laurea Magistrale è a numero aperto per un totale di 120 CFU

INGEGNERIA GESTIONALE

Contrada di Dio (S.Agata) 98166 ME
<https://ingegneria-gestionale.cd1.unime.it/it>



Percorso Formativo

Tirocinio Formativo e di Orientamento

Il tirocinio formativo e di orientamento presso imprese industriali, imprese di servizi e amministrazioni pubbliche e private (appartenenti anche al Comitato di Indirizzo) e la prova finale completano la formazione dell'Ingegnere Gestionale che sviluppa anche adeguate capacità critiche autonome, abilità comunicative scritte e orali anche in una lingua dell'Unione Europea diversa dall'italiano. Lo studente inoltre acquisisce gli strumenti cognitivi idonei per l'aggiornamento continuo delle proprie conoscenze, assume consapevolezza dei contesti contemporanei e delle proprie responsabilità professionali ed etiche, sviluppa capacità relazionali e decisionali.

Gli studenti sono stimolati a prendere parte a periodi di mobilità internazionale, durante il percorso di studi, sia all'interno del programma Erasmus Plus che grazie ad accordi stipulati con istituzioni in ambito europeo ed extra-europeo.

Comitato di Indirizzo

- ✓ Irritech
- ✓ Centro Mercantile Sicilia
- ✓ Sicindustria
- ✓ Damiano Organic
- ✓ MSG Global Solution
- ✓ Fondazione da Vinci
- ✓ Ordine degli Ingegneri di Messina
- ✓ ISAB
- ✓ Raffineria di Milazzo

INGEGNERIA GESTIONALE

Contrada di Dio (S.Agata) 98166 ME
<https://ingegneria-gestionale.cdl.unime.it/it>



Didattica Programmata Coorte 2024/25

1° anno di corso
(A.A. 2024/2025)

Esame	Insegnamento	CFU	Ore	SEM
1	Analisi e progettazione organizzativa	9	72	I
1	Modellazione avanzata di sistemi complessi	6	48	I
1	Gestione della sostenibilità	Modulo: Economia circolare	42	I
		Modulo: Gestione impatto ambientale	42	I
1	Sistemi digitali per l'automazione dei processi	6	48	I
1	Gestione dei progetti	9	72	II
1	Open innovation	9	72	II
	Ulteriori conoscenze linguistiche (Lingua Inglese, livello B2)	6	36	II
1	Curriculum Servizi avanzati			
	Smart city, mobilità e logistica territoriale	6	48	II
	Curriculum Industria sostenibile			
	Sostenibilità e rischio industriale	6	48	II
7	TOT CFU 1° anno	61		

2° anno di corso
(A.A. 2025/2026)

Esame	Insegnamento	CFU	Ore	SEM
1	Gestione della produzione e della supply-chain	Modulo: Gestione della produzione	48	I
		Modulo: Gestione della supply-chain e logistica	48	I
3	Curriculum Servizi avanzati			
	Servizi digitali per l'impresa e la pubblica amministrazione	6	48	I
	Sistemi informativi avanzati per il business	6	48	I
	Applicazioni di modelli di business e finanza	6	48	II
	Curriculum Industria sostenibile			
	Sistemi sostenibili di sviluppo prodotto	6	48	I
	Affidabilità dei materiali e degli impianti industriali	6	48	I
	Tecnologie per la decarbonizzazione	6	48	II
1	Attività a scelta dello studente	9		
	Tirocini formativi e di orientamento	3		
	Per stages e tirocini	3		
	Prova finale	14		II
5	TOT CFU 2° anno	59		

Non sono previste propedeuticità

INGEGNERIA GESTIONALE

Contrada di Dio (S. Agata) 98166 ME
<https://ingegneria-gestionale.cdil.unime.it/it>



Competenze Specifiche

Il laureato magistrale in Ingegneria Gestionale rappresenta una figura di elevata qualificazione e responsabilità in contesti aziendali, sia pubblici che privati, nel settore dei servizi o nella libera professione, e può inserirsi adeguatamente nelle attività di controllo e gestione dei medesimi. In particolare, ha le competenze specifiche per:

- ✓ Gestire progetti complessi, assicurando il raggiungimento degli obiettivi nei tempi e nei costi previsti.
- ✓ Ottimizzare la produzione aziendale, garantendo efficienza e qualità nei processi.
- ✓ Assicurare la sicurezza e l'affidabilità delle operazioni aziendali.
- ✓ Gestire la supply chain e la logistica, migliorando il flusso dei materiali e riducendo i costi operativi.
- ✓ Analizzare e progettare strutture organizzative, identificando aree di miglioramento e implementando soluzioni efficaci.
- ✓ Gestire la transizione digitale dei processi aziendali, introducendo tecnologie innovative per migliorare l'efficienza e la competitività.
- ✓ Implementare sistemi di produzione avanzati e sostenibili, bilanciando i benefici attesi con i costi e i rischi associati.
- ✓ Sviluppare modelli di business innovativi, adeguati alle mutevoli esigenze del mercato.
- ✓ Incentivare l'attività di ricerca e sviluppo, favorendo l'innovazione e il progresso tecnologico all'interno dell'azienda.



Sbocchi Occupazionali

Ambiti Occupazionali

I principali sbocchi occupazionali e professionali dei laureati magistrali in Ingegneria Gestionale si trovano all'interno delle piccole, medie e grandi aziende come:

- ✓ imprese manifatturiere
- ✓ industrie agroalimentari
- ✓ industrie meccaniche ed elettromeccaniche
- ✓ industrie del settore trasportistico
- ✓ industrie di trasformazione
- ✓ aziende ed enti per la produzione e la conversione dell'energia
- ✓ industrie petrolchimiche
- ✓ servizi pubblici e privati
- ✓ pubblica amministrazione
- ✓ enti di ricerca
- ✓ studi/società di progettazione
- ✓ società di consulenza
- ✓ attività libero professionale (previa abilitazione a seguito di superamento degli esami di stato)

INGEGNERIA GESTIONALE

Contrada di Dio (S.Agata) 98166 ME
<https://ingegneria-gestionale.cdl.unime.it/it>



Contatti e Informazioni

Coordinatore del Corso di Laurea

Prof. Maria Francesca Milazzo
(mariafrancesca.milazzo@unime.it)

Direttore del Dipartimento

Prof. Ernesto Cascone
(ernesto.cascone@unime.it)

Delegati all'Orientamento

Prof.ssa Elpida Piperopoulos, Prof.ssa Claudia Espro
(elpida.piperopoulos@unime.it, claudia.espro@unime.it)

Responsabile Didattica

Dott.ssa Matilde Bongiovanni
(matilde.bongiovanni@unime.it)

INGEGNERIA GESTIONALE

Contrada di Dio (S.Agata) 98166 ME
<https://ingegneria-gestionale.cdl.unime.it/it>



Contatti e Informazioni

Per informazioni sull'intera offerta formativa erogata dall'Università di Messina è possibile consultare il link:

<https://www.unime.it/it/offerta-corsi>

Visita anche i seguenti link per informarti sull'offerta didattica incardinata nel

Dipartimento di Ingegneria:

<https://ingegneria.unime.it/it/didattica/corsi-di-laurea>

Non perdere l'opportunità di ampliare le tue competenze e prepararti per il futuro con le nostre nuove offerte formative. Entra nel mondo dell'Ingegneria Gestionale di UNIME e preparati a fare la differenza!



INGEGNERIA GESTIONALE

Contrada di Dio (S.Agata) 98166 ME
<https://ingegneria-gestionale.cdl.unime.it/it>