

# Università di Pisa

<b>Corso di Studio</b>	WIG-LM - INGEGNERIA GESTIONALE
<b>Tipo di Corso di Studio</b>	Laurea Magistrale
<b>Classe</b>	Classe delle lauree magistrali in Ingegneria gestionale (LM-31)
<b>Anno Ordinamento</b>	2025/2026
<b>Anno Regolamento (coorte)</b>	2025/2026

# Classe/Percorso

Classe

Classe delle lauree magistrali in Ingegneria gestionale (LM-31)

Percorso di Studio

DIGITAL PRODUCT INNOVATION

## Quadro delle attività formative

Caratterizzante				
Ambito disciplinare	CFU	Intervallo di CFU da RAD	SSD	Attività Formative
Ingegneria gestionale	72	51 - 78	ING-IND/16	1 - PROGETTAZIONE E SVILUPPO DI PRODOTTI E SERVIZI SMART E ANALISI STRATEGICA DATA-DRIVEN, 9 CFU, OBB (Segmento del Modulo 1 - PROGETTAZIONE E SVILUPPO DI PRODOTTI E SERVIZI SMART E ANALISI STRATEGICA DATA-DRIVEN dell'Attività formativa integrata )
				1 - INDUSTRIAL DATA DESIGN, 6 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata INDUSTRIAL DATA DESIGN E APPLICAZIONI GESTIONALI DATA DRIVEN (1109I))
				1 - GESTIONE INTEGRATA DELLA PRODUZIONE, 12 CFU, OBB
		51 - 78	ING-IND/35	1 - PROGETTAZIONE E SVILUPPO DI PRODOTTI E SERVIZI SMART E ANALISI STRATEGICA DATA-DRIVEN, 3 CFU, OBB (Segmento del Modulo 1 - PROGETTAZIONE E SVILUPPO DI PRODOTTI E SERVIZI SMART E ANALISI STRATEGICA DATA-DRIVEN dell'Attività formativa integrata )
				1 - MARKETING E TECNOLOGIE WEB, 9 CFU, OBB
				1 - GESTIONE DELL'INNOVAZIONE, 6 CFU, OBB

				2 - APPLICAZIONI GESTIONALI DATA DRIVEN, 6 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata INDUSTRIAL DATA DESIGN E APPLICAZIONI GESTIONALI DATA DRIVEN (1109I))
				1 - TECNOLOGIE INFORMATICHE PER LA GESTIONE AZIENDALE, 6 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata TECNOLOGIE INFORMATICHE PER LA GESTIONE AZIENDALE (353II))
				1 - STRATEGIE DI BUSINESS E MANAGEMENT ACCOUNTING, 9 CFU, OBB
		51 - 78	ING-INF/04	1 - MODELLISTICA E SIMULAZIONE DEI PROCESSI DI PRODUZIONE DISCRETI, 6 CFU, OBB
Totale Caratterizzante	72	51 - 78		

#### Affine/Integrativa

Ambito disciplinare	CFU	Intervallo di CFU da RAD	Gruppo di SSD	SSD	Attività Formative
Attività formative affini o integrative	12	12 - 24	A11 (0.0 - 12.0)	MAT/06	1 - STATISTICA II, 6 CFU, OBB
		12 - 24	A11 (0.0 - 12.0)	MAT/09	0039A - RICERCA OPERATIVA, 6 CFU, OBB
Totale Affine/Integrativa	12	12 - 24			

#### A scelta dello studente

Ambito disciplinare	CFU	Intervallo di CFU da RAD	SSD	Attività Formative
A scelta dello studente	12	9 - 15	ING-IND/31	1 - ELABORAZIONE DATI PER LA GESTIONE DELL'ENERGIA E LA SOSTENIBILITÀ, 6 CFU, OPZ
		9 - 15	ING-IND/35	1 - CHANGE MANAGEMENT, 3 CFU, OPZ
		9 - 15	MAT/09	1 - SVILUPPO STRATEGICO BUSINESS TO BUSINESS, 3 CFU, OPZ
		9 - 15	NN	1 - OPTIMIZATION FOR DECISION SUPPORT SYSTEMS, 6 CFU, OPZ
		9 - 15	NN	1 - ADVANCED BUSINESS ENGLISH, 6 CFU, OPZ

				1 - NORMAZIONE INTERNAZIONALE PER I SISTEMI INTEGRATI, 6 CFU, OPZ
				2197Z - APPROFONDIMENTO PROVA FINALE, 3 CFU, OPZ
		9 - 15	SECS-P/07	1 - CHANGE MANAGEMENT, 3 CFU, OPZ
		9 - 15	SECS-P/10	1 - GESTIONE DELLE RISORSE UMANE, 6 CFU, OPZ
Totale A scelta dello studente	12	9 - 15		

<b>Lingua/Prova Finale</b>				
<b>Ambito disciplinare</b>	<b>CFU</b>	<b>Intervallo di CFU da RAD</b>	<b>SSD</b>	<b>Attività Formative</b>
Per la prova finale	21	15 - 24	PROFIN_S	1 - PROVA FINALE, 21 CFU, OBB
				1 - PROVA FINALE, 21 CFU, OBB
Totale Lingua/Prova Finale	21	15 - 24		

<b>Altro</b>				
<b>Ambito disciplinare</b>	<b>CFU</b>	<b>Intervallo di CFU da RAD</b>	<b>SSD</b>	<b>Attività Formative</b>
Abilità informatiche e telematiche	1	1 - 9	ING-IND/35	2 - TECNOLOGIE INFORMATICHE PER LA GESTIONE AZIENDALE 2, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata TECNOLOGIE INFORMATICHE PER LA GESTIONE AZIENDALE (353II))
		1 - 9	NN	2 - TECNOLOGIE INFORMATICHE PER LA GESTIONE AZIENDALE 2, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata TECNOLOGIE INFORMATICHE PER LA GESTIONE AZIENDALE (353II))
Totale Altro	3	1 - 9		

Totale	120	88 - 150		
--------	-----	----------	--	--

# Classe/Percorso

<b>Classe</b>	Classe delle lauree magistrali in Ingegneria gestionale (LM-31)
<b>Percorso di Studio</b>	FABBRICA DIGITALE - SMART INDUSTRY - DIGITAL OPERATIONS

## Quadro delle attività formative

Caratterizzante				
Ambito disciplinare	CFU	Intervallo di CFU da RAD	SSD	Attività Formative
Ingegneria gestionale	66	51 - 78	ING-IND/16	1 - GESTIONE INTEGRATA DELLA PRODUZIONE, 12 CFU, OBB
		51 - 78	ING-IND/17	1 - IMPIANTI INDUSTRIALI II, 6 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata IMPIANTI INDUSTRIALI II E CONTROLLO DIGITALE DI FABBRICA (1021I))
				2 - CONTROLLO DIGITALE DI FABBRICA, 6 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata IMPIANTI INDUSTRIALI II E CONTROLLO DIGITALE DI FABBRICA (1021I))
		51 - 78	ING-IND/35	1 - SUPPLY CHAIN MANAGEMENT E E-BUSINESS, 9 CFU, OBB
				1 - PROGETTAZIONE DI IMPRESA, 6 CFU, OBB
				1 - FINANZA PER LA SUPPLY CHAIN, 6 CFU, OBB
				1 - TECNOLOGIE INFORMATICHE PER LA GESTIONE AZIENDALE, 6 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata TECNOLOGIE INFORMATICHE PER LA GESTIONE AZIENDALE (353II))
				1 - STRATEGIE DI BUSINESS E MANAGEMENT

				ACCOUNTING, 9 CFU, OBB
		51 - 78	ING-INF/04	1 - MODELLISTICA E SIMULAZIONE DEI PROCESSI DI PRODUZIONE DISCRETI, 6 CFU, OBB
Totale Caratterizzante	66	51 - 78		

<b>Affine/Integrativa</b>					
Ambito disciplinare	CFU	Intervallo di CFU da RAD	Gruppo di SSD	SSD	Attività Formative
Attività formative affini o integrative	18	12 - 24	A12 (0.0 - 12.0)	ING-INF/05	1 - INFORMATICA INDUSTRIALE E PROCESS ANALYTICS, 6 CFU, OBB
		12 - 24	A11 (0.0 - 12.0)	MAT/06	1 - STATISTICA II, 6 CFU, OBB
		12 - 24	A11 (0.0 - 12.0)	MAT/09	0039A - RICERCA OPERATIVA, 6 CFU, OBB
Totale Affine/Integrativa	18	12 - 24			

<b>A scelta dello studente</b>					
Ambito disciplinare	CFU	Intervallo di CFU da RAD	SSD	Attività Formative	
A scelta dello studente	12	9 - 15	ING-IND/31	1 - ELABORAZIONE DATI PER LA GESTIONE DELL'ENERGIA E LA SOSTENIBILITÀ, 6 CFU, OPZ	
		9 - 15	ING-IND/35	1 - CHANGE MANAGEMENT, 3 CFU, OPZ	
		9 - 15	MAT/09	1 - SVILUPPO STRATEGICO BUSINESS TO BUSINESS, 3 CFU, OPZ	
		9 - 15	MM/09	1 - OPTIMIZATION FOR DECISION SUPPORT SYSTEMS, 6 CFU, OPZ	
		9 - 15	NN	1 - ADVANCED BUSINESS ENGLISH, 6 CFU, OPZ	
		9 - 15	NN	1 - NORMAZIONE INTERNAZIONALE PER I SISTEMI INTEGRATI, 6 CFU, OPZ	
		9 - 15	NN	2197Z - APPROFONDIMENTO PROVA FINALE, 3 CFU, OPZ	
		9 - 15	SECS-P/07	1 - CHANGE MANAGEMENT, 3 CFU, OPZ	
		9 - 15	SECS-P/10	1 - GESTIONE DELLE RISORSE UMANE, 6 CFU, OPZ	
Totale A scelta dello studente	12	9 - 15			

<b>Lingua/Prova Finale</b>				
Ambito disciplinare	CFU	Intervallo di	SSD	Attività Formative

		<b>CFU da RAD</b>		
Per la prova finale	21	15 - 24	PROFIN_S	1 - PROVA FINALE, 21 CFU, OBB
				1 - PROVA FINALE, 21 CFU, OBB
Totale Lingua/Prova Finale	21	15 - 24		

<b>Altro</b>				
<b>Ambito disciplinare</b>	<b>CFU</b>	<b>Intervallo di CFU da RAD</b>	<b>SSD</b>	<b>Attività Formative</b>
Abilità informatiche e telematiche	1	1 - 9	ING-IND/35	2 - TECNOLOGIE INFORMATICHE PER LA GESTIONE AZIENDALE 2, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata TECNOLOGIE INFORMATICHE PER LA GESTIONE AZIENDALE (353II))
		1 - 9	NN	2 - TECNOLOGIE INFORMATICHE PER LA GESTIONE AZIENDALE 2, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata TECNOLOGIE INFORMATICHE PER LA GESTIONE AZIENDALE (353II))
Totale Altro	3	1 - 9		
Totale	120	88 - 150		