

Allegato B1

Quadro degli insegnamenti e delle altre attività formative programmate per l'intero percorso di studi della coorte di riferimento

Anno accademico **2024-2025**

Corso di laurea magistrale in **Ingegneria Gestionale - classe LM 31**

Curriculum Ingegneria Gestionale

DM 270/2004, art. 12, comma 2, lettera a)

Tipologie attività form.		Ambiti disciplinari		Attività formative programmate					CFU da ordinamento didattico				
Denominazione	Tip.	N.	Denominazione	Insegnamento o modulo	Double Degree con FH Joanneum University of Applied Sciences (Graz - Austria)	Double Degree con Alpen Adria Universitaet (Klagenfurt - Austria)	SSD	CFU					
caratterizzanti	b	1	Ingegneria Gestionale	Economia industriale (integrato con Project Management)			ING-IND/35	6					
				Project Management (integrato con Economia industriale)			ING-IND/35	6					
				Business Strategy (integrato con Finance and Control)	Business Planning in Supply Chains + Case Studies Global Operations & Services + Customer Relationship - Management + Intercultural Communication in Production	International Marketing + Cases in International Marketing + International Financial Reporting + Cases in International Financial Reporting	ING-IND/35	6					
				Finance and Control (integrato con Business Strategy)			ING-IND/35	6					
				Gestione dei sistemi complessi (integrato con Marketing and Product Development)	International Marketing & Market Research + Quality & Risk Management + Leadership & HR Management in Production + Social Competences & Conflict Management	Consumer Behaviour + Special Topics in Consumer Behaviour: International Advertising + Exercises and Quantitative Methods in Business Logistics	ING-IND/35	6					
				Marketing and Product Development (integrato con Gestione dei sistemi complessi)	International Marketing & Market Research + Quality & Risk Management + Leadership & HR Management in Production + Social Competences & Conflict Management	Consumer Behaviour + Special Topics in Consumer Behaviour: International Advertising + Exercises and Quantitative Methods in Business Logistics	ING-IND/35	6					
				Innovation Management (integrato con Basi di dati)			ING-IND/35	6					
			Impianti Industriali				ING-IND/17	6					
							Totale ambito	48	45 - 57				
								Totale attività caratterizzanti	48	45 - 57			
affini e integrative	c	1		Applied Statistics	Supply Chain Simulation + Special Topics in Smart Production	Decision Support System + Process Engineering	SECS-S/01	6					
				Basi di dati (integrato con Innovation Management)			ING-INF/05	6					
				Ricerca operativa			MAT/09	6					
				24 CFU a scelta tra:									
				Advanced Manufacturing Technologies			ING-IND/16	6					
				Advanced Scheduling Systems			ING-INF/05	6					
				Applicazioni industriali elettriche			ING-IND/31	6					
				Applicazioni web			ING-INF/05	6					
				Architetture e algoritmi paralleli			ING-INF/01	6					
				Green Machine Design			ING-IND/14	6					
				Comunicazioni wireless			ING-INF/03	6					
				Corrosione e protezione dei materiali			ING-IND/22	6					
				Data Analytics and Machine Learning			ING-INF/05	6					
				Energie rinnovabili			ING-IND/09	6					
				Energy Management			ING-IND/10	6					
				Gestione dei sistemi energetici			ING-IND/09	6					
				Impianti per l'energia e l'ambiente			ING-IND/17	6					
				Interazione e innovazione di prodotto			ING-IND/15	6					
				Meccatronica e robotica			ING-IND/13	6					
				Models and Methods for Decision-making			MAT/09	6					
				Processi per l'energia e l'ambiente			ING-IND/27	6					
				Service Management			ING-IND/35	6					
				Sicurezza informatica			ING-INF/05	6					
				Sistemi informativi aziendali			ING-IND/35	6					
				Sistemi operativi			ING-INF/05	6					
				Sostenibilità degli impianti industriali			ING-IND/17	6					
				Strumenti per la valutazione degli impatti ambientali			ING-IND/25	6					
Tecnologie per la riduzione dei gas serra e lo stoccaggio di energia			ING-IND/27	6									
Trattamento delle emissioni in atmosfera e mitigazione dei cambiamenti climatici			ING-IND/27	6									
Totale affini e a scelta studente								42	27 - 45				
Totale a scelta								12	8 - 12				
prova finale e lingua straniera.	e	1	Prova finale					15	15 - 18				
	e	2							3 - 3				
Totale prova finale								18					
ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d)	f	1	Prova conoscenza lingua inglese					3	0 - 6				
	f	2											
	f	3											
	f	4											
	f	5											
Totale altre attività formative								30	26 - 39				
TOTALE GENERALE								120					

Legenda

SSD: Settore scientifico-disciplinare

CFU: Credito formativo universitario, corrispondente a 25 ore di lavoro di apprendimento dello studente

Tip.: Tipologia di attività formativa prevista dall'art. 10 del DM 270/2004.

Allegato B1

Quadro degli insegnamenti e delle altre attività formative programmate per l'intero percorso di studi della coorte di riferimento

Anno accademico **2024-2025**

Corso di laurea magistrale in **Ingegneria Gestionale - classe LM 31**

Curriculum Management Engineering

DM 270/2004, art. 12, comma 2, lettera a)

Tipologie attività form.		Ambiti disciplinari		Attività formative programmate			CFU da ordinamento didattico				
Denominazione	Tip.	N.	Denominazione	Insegnamento o modulo	SSD	CFU					
caratterizzanti	b	1	Ingegneria Gestionale	Sustainable Supply Chain Management (integrato con Lean Project Management)	ING-IND/35	6					
				Lean Project Management (integrato con Sustainable Supply Chain Management)	ING-IND/35	6					
				Business Strategy (integrato con Finance and Control)	ING-IND/35	6					
				Finance and Control (integrato con Business Strategy)	ING-IND/35	6					
				Innovation Management (integrato con Marketing and Product Development)	ING-IND/35	6					
				Marketing and Product Development (integrato con Innovation Management)	ING-IND/35	6					
				Service Management	ING-IND/35	6					
				Industrial eco-Efficiency	ING-IND/17	6					
				Totale ambito					48	45 - 57	
				Totale attività caratterizzanti						48	45 - 57
affini e integrative	c	1		Applied Statistics	SECS-S/01	6					
				Database Systems (integrato con Advanced Scheduling Systems)	ING-INF/05	6					
				Advanced Scheduling Systems (integrato con Database Systems)	ING-INF/05	6					
				Advanced Manufacturing Technologies	ING-IND/16	6					
				Data Analytics and Machine Learning	ING-INF/05	6					
				Energy Management	ING-IND/10	6					
				Models and Methods for Decision-making	MAT/09	6					
				Totale affini e					42	27 - 45	
a scelta studente	d					12					
Totale a scelta						12	8 - 12				
prova finale e lingua straniera.	e	1	Prova finale			15	15 - 18				
	e	2					3 - 3				
Totale prova finale						18					
ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d)	f	1	Prova conoscenza lingua inglese	Livello B2		3	0 - 6				
	f	2									
	f	3									
	f	4									
	f	5									
Totale altre attività formative						30	26 - 39				
TOTALE GENERALE						120					

Legenda

SSD: Settore scientifico-disciplinare

CFU: Credito formativo universitario, corrispondente a 25 ore di lavoro di apprendimento dello studente

Tip.: Tipologia di attività formativa prevista dall'art. 10 del DM 270/2004.