

Allegato B1

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

Anno accademico **2023-2024**

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	45 - 57			
				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				
							ING-IND/17	6				
							Totale ambito	48				
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	27 - 45			
				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							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					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 **2023-2024**

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	e	1	Prova finale			15	15 - 18	
lingua straniera.	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	
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.