

**Allegato B1**

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

Anno accademico **2021-2022**

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

Curriculum UNICO

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	International Marketing + Cases in International Marketing +	ING-IND/35	6					
				Finance and Control (integrato con Business Strategy)	Operations & Services + Customer Relationship - Management + Intercultural Communication in Production	International Financial Reporting + Cases in International Financial Reporting	ING-IND/35	6					
				Gestione dei sistemi complessi (integrato con Marketing and Product Development)			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					
				Sistemi di impiantistica industriale			ING-IND/17	6					
<b>Totale ambito</b>								<b>48</b>	<b>45 - 57</b>				
<b>Totale attività caratterizzanti</b>								<b>48</b>	<b>45 - 57</b>				
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					
				<b>24 CFU a scelta tra:</b>									
				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					
				Comportamento meccanico dei materiali			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					
				Processi per l'energia e l'ambiente			ING-IND/27	6					
				Service Management	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					
				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									
<b>Totale affini e</b>								<b>42</b>	<b>27 - 45</b>				
a scelta studente	d							12					
<b>Totale a scelta</b>								<b>12</b>	<b>8 - 12</b>				
prova finale e lingua straniera.	e	1	Prova finale					15	15 - 18				
	e	2							3 - 3				
<b>Totale prova finale</b>								<b>18</b>					
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											
<b>Totale altre attività formative</b>								<b>30</b>	<b>26 - 39</b>				
<b>TOTALE GENERALE</b>								<b>120</b>					

**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.