

ALLEGATO 1

REGOLAMENTO DIDATTICO DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE INGEGNERIA GESTIONALE

CLASSE LM-31

Scuola: Politecnica e delle Scienze di Base

Dipartimento: Ingegneria Industriale

Regolamento in vigore a partire dall'a.a. 2025-2026

PIANO DEGLI STUDI A.A. 2025-2026

LEGENDA

Tipologia di Attività Formativa (TAF):

B = Caratterizzanti

C = Affini o integrativi

D = Attività a scelta

E = Prova finale e conoscenze linguistiche

F = Ulteriori attività formative

Percorso Comune								
I Anno								
Denominazione Insegnamento	SSD	Modulo	CFU	Ore	Tipologia Attività (lezione frontale, laboratorio ecc.)	TAF	Ambito disciplinare	Obbligatorio /a scelta
Progettazione e innovazione dei sistemi organizzativi	IEGE-01/A (EX ING-IND/35)	unico	9	72	Lezione frontale ed esercitazioni	B	Ingegneria gestionale	Obbligatori
Modellistica ed analisi di sistemi e processi	IINF-04/A (EX ING-INF/04)	I – Analisi dei sistemi		72		B	Ingegneria gestionale	
Sistemi di controllo manageriale	IEGE-01/A (EX ING-IND/35)	unico		72		B	Ingegneria gestionale	
Sistemi Informativi	IINF-05 (EX ING-INF/05)	unico	6	48	Lezione frontale ed esercitazioni	C	Matematica, informatica, statistica	Obbligatorio
Sistemi di produzione di beni e servizi	IIND-05 (EX ING-IND/17)	unico	6	48	Lezione frontale ed esercitazioni	B	Ingegneria gestionale	Obbligatorio
Modellistica ed analisi di sistemi e processi	IINF-04/A (EX ING-INF/04)	II – Identificazione e stima dei modelli	6	48	Lezione frontale ed esercitazioni	B	Ingegneria gestionale	Obbligatorio
Tecnologia Meccanica II	IIND-04 (EX ING-IND/16)	unico		60	Lezione frontale ed esercitazioni		Ingegneria gestionale	
Insegnamento a scelta autonoma dello studente (vedi nota b)		unico	9	72	Lezione frontale ed esercitazioni	D		A scelta

II Anno								
Denominazione Insegnamento	SSD	Modulo	CFU	Ore	Tipologia Attività (lezione frontale, laboratorio ecc.)	TAF	Ambito disciplinare	obbligatorio / a scelta
Attività formativa curriculare a scelta (vedi nota a)		unico	36	288	Lezione frontale ed esercitazioni	B e C		Obbligatori
Ulteriori conoscenze		unico	3	24	Lezione frontale, esercitazioni, laboratori	F		Obbligatorio
Ulteriori Conoscenze Linguistiche		unico	3	24	Laboratorio	F		Obbligatorio
Stage e Tirocini		unico	6	150 per stage o tirocinio	Laboratorio o tirocinio	F		Obbligatorio
Prova finale			12			E		Obbligatorio

Nota a) Lo studente dovrà inserire i 4 insegnamenti del percorso formativo scelto da una delle 5 tabelle di seguito illustrate:

Tabella 1 – Percorso <i>Innovation Management</i> ^(a)				
Strategia e imprenditorialità	I semestre	9	IEGE-01/A (EX ING-IND/35)	B
Sistemi di valutazione per l'innovazione	II semestre	9	IEGE-01/A (EX ING-IND/35)	B
Gestione del ciclo di vita del prodotto	I semestre	9	IIND-03/B (EX ING-IND/15)	C
Technologies for Information Systems	II semestre	9	IINF-05 (EX ING-INF/05)	C

Tabella 2 – Percorso <i>Supply Chain Management</i>				
Modellazione dei sistemi logistici	I semestre	9	IEGE-01/A (EX ING-IND/35)	B
Sistemi logistici integrati	II semestre	9	IIND-05 (EX ING-IND/17)	B
Measurement Data Analysis	I semestre	9	IMIS-01/B (EX ING-INF/07)	C
Sistemi di trasporto merci	II semestre	9	CEAR-03/B (EX ICAR/05)	C

Tabella 3 – Percorso <i>Green and Sustainable Manufacturing Management</i>				
Gestione e controllo dei sistemi di lavorazione	II semestre	9	IIND-04 (EX ING-IND/16)	B
Circular resource management	I semestre	9	IEGE-01/A (EX ING-IND/35)	B
Energetica	I semestre	9	IIND-07/A (EX ING-IND/10)	C
Controllo statistico della qualità	II semestre	9	STAT-01/B (EX SECS-S/02)	C

Tabella 4 – Percorso <i>Management of Business Data and Information</i>				
Business Analytics	II semestre	9	IEGE-01/A (EX ING-IND/35)	B
System and Process Control	I semestre	9	IINF-04/A (EX ING-INF/04)	B
Tecnologie ed applicazioni per la trasformazione digitale	I semestre	9	IINF-05 (EX ING-INF/05)	C
Statistical lab for industrial data analysis	I semestre	9	STAT-01/B (EX SECS-S/02)	C

Tabella 5 – Percorso <i>Complex Project and Process Management</i>				
Business process and project management	II semestre	9	IEGE-01/A (EX ING-IND/35)	B
System and Process Control	I semestre	9	IINF-04/A (EX ING-INF/04)	B
Ricerca Operativa 2: problem solving per il management	I semestre	9	MATH-01/B (EX MAT/04)	C
Aerospace program management	II semestre	9	IIND-01/E (EX ING-IND/05)	C

Nota b) Lo studente dovrà inserire un insegnamento a scelta nel proprio piano di studi. La tabella seguente illustra le scelte autonome di automatica approvazione:

Tabella 6 - Ulteriori insegnamenti consigliati per la scelta autonoma (tipologia D)			
Insegnamento o Attività Formativa	Semestre	CFU	SSD
Fondamenti di diritto per l'ingegnere	II	9	GIUR-01/A (EX IUS/01)
Gestione della produzione industriale	I	9	IIND-05 (EX ING-IND/17)
Smart modelling of industrial production systems	I	9	IIND-05 (EX ING-IND/17)
Sistemi di produzione automatizzati	II	9	IIND-05 (EX ING-IND/17)
Sicurezza e manutenzione degli impianti industriali	II	9	IIND-05 (EX ING-IND/17)
Impianti per l'industria di processo	I	9	ICHI-02/A (EX ING-IND/25)
Tecnologie dei materiali non convenzionali	II	9	IIND-04 (EX ING-IND/16)
Tecnologie speciali	II	9	IIND-04 (EX ING-IND/16)
Produzione assistita dal calcolatore	I	9	IIND-04 (EX ING-IND/16)
Green manufacturing and sustainability	I	9	IIND-04 (EX ING-IND/16)
Additive manufacturing	II	9	IIND-04 (EX ING-IND/16)
Project Management per le opere civili	II	9	IEGE-01/A (EX ING-IND/35)
Scienza delle costruzioni	II	9	CEAR-06/A (EX ICAR/08)
Sistemi di trasporto intelligenti	II	9	CEAR-03/B (EX ICAR/05)
Statistica per le decisioni di impresa	I	9	STAT-01/B (EX SECS-S/01)
Applied mechanics for energy efficiency	II	9	IIND-02 (EX ING-IND/13)
Chimica sostenibile e sicurezza industriale	I	9	ICHI-02/B (EX ING-IND/25) CHEM-06 (EX CHIM/07)