

Piano degli Studi CdL Magistrale in INGEGNERIA GESTIONALE (CL LM-31) aa 25-26

Curriculum GESTIONALE

esame	modulo	insegnamento	SSD	semestre	CFU	CODICE
I anno		CI di Analisi dei Sistemi Finanziari				37216 o 37217
	1	1a	Fondamenti di Analisi dei Sistemi Finanziari IEGE-01/A [ING-IND/35]	1	6	37216-1
		1b	Un esame a scelta fra:			
			Finanza quantitativa IEGE-01/A [ING-IND/35]	1	6	37216-2
			Valutazione d'impresa IEGE-01/A [ING-IND/35]	2		37217-2
	2		Gestione delle operations (A+B) IIND-05/A [ING-IND/17]	1	6	37218
	3		Un esame a scelta fra:			
			Sistemi integrati di produzione IIND-04/A [ING-IND/16]	1	6	37043
			Modellazione e simulazione nelle operations IIND-05/A [ING-IND/17]	2		37219
	4		CI di Gestione dei Progetti e del Rischio aziendale			37220
		4a	Gestione dei progetti IEGE-01/A [ING-IND/35]	2	6	37220-1
		4b	Gestione del rischio aziendale (A+B) IEGE-01/A [ING-IND/35]	2	6	37220-MOD1 e 37220-MOD2
5		CI di Economia industriale			37210	
	5a	Teoria degli incentivi IEGE-01/A [ING-IND/35]	2	6	37210-2	
	5b	Organizzazione industriale ECON-04/A [SECS-P/06]	2	6	37210-1	
6		Un esame a scelta fra:				
		Modelli e algoritmi di ottimizzazione MATH-06/A [MAT/09]	1	6	37209	
		Strumenti informatici per la trasformazione digitale IINF-05/A [ING-INF/05]	1		37221	
		Analisi dei dati per le decisioni d'impresa IINF-04/A [ING-INF/04]	2		37222	
		Statistics for digital and organizational innovation STAT-01/B [SECS-S/02]	2		37195-E2	
		Laboratori Soft Skills			6	37223
TOTAL FIRST YEAR					60	

esame	modulo	insegnamento	SSD	semestre	CFU	CODICE	Piani degli studi consigliati			
							gestione d'impresa	gestione industriale	gestione dei servizi	gestione dello sviluppo sostenibile
II anno		CI di Strategia e sistemi di pianificazione				37241				
	7	7a	Strategia d'impresa (Fondamenti) IEGE-01/A [ING-IND/35]	1	6	37241-1				
		7b	Strategia d'impresa (Applicazioni) IEGE-01/A [ING-IND/35]	2	6	37241-2				
	8		Un esame a scelta fra:							
			Organizzazione e gestione delle risorse umane IEGE-01/A [ING-IND/35]	2	6	37032	*		*	
			Management delle imprese multinazionali IEGE-01/A [ING-IND/35]	1		37029	*			*
			Sistemi logistici integrati (A+B) IIND-05/A [ING-IND/17]	1		37025		*		*
			Tecniche per la Gestione e il Miglioramento della Qualità (A+B) IIND-04/A [ING-IND/16]	2		37224		*	*	
	9		Un esame a scelta fra:							
			Economia e gestione delle reti e dei servizi IEGE-01/A [ING-IND/35]	1	6	37213	*		*	
			Gestione avanzata dell'innovazione IEGE-01/A [ING-IND/35]	2		37242	*			*
			Progettazione dei sistemi produttivi IIND-05/A [ING-IND/17]	1		37225		*		*
		Tecnologie e Metodi per la Produzione Intelligente e Sostenibile nell'Industria 5.0 IIND-04/A [ING-IND/16]	2		37226		*	*		
10		Un esame a scelta fra:								
		Gestione dei sistemi ICT IINF-05/A [ING-INF/05]	2	6	37034	*		*		
		Metodi e strumenti per il ciclo di vita del prodotto IIND-03/B [ING-IND/15]	2		37008		*		*	
		Strumenti per la Business Analytics IINF-04/A + IINF-05/A [ING-INF/04 + ING-INF/05]	1		37227	*			*	
		Tecniche per la Gestione e il Miglioramento della Qualità (A+B) IIND-04/A [ING-IND/16]	2		37224		*	*		
11		Un esame a scelta fra:								
		Modelli di sostenibilità per lo sviluppo d'impresa IEGE-01/A [ING-IND/35]	1	6	37228	*		*		
		Economia circolare ECON-04/A [SECS-P/06]	2		37229		*		*	
		Energia e sviluppo sostenibile IIND-06/B [ING-IND/09]	1		37193	*			*	
		Lean thinking e fabbrica intelligente IIND-05/A [ING-IND/17]	2		37230		*	*		
12		Crediti a scelta (12 CFU da Tabelle 1 e 2)		1-2	12	37001				
		Prova finale		2	12					
TOTAL SECOND YEAR					60					

Tabella 1 (Curriculum Gestionale) - Insegnamenti a scelta (almeno 6 CFU)

Insegnamento	SSD	semestre	CFU	codice
Finanza quantitativa	IEGE-01/A [ING-IND/35]	1	6	37216-2
Valutazione d'impresa	IEGE-01/A [ING-IND/35]	2	6	37217-2
Sistemi integrati di produzione	IIND-04/A [ING-IND/16]	1	6	37043
Modellazione e simulazione nelle operations	IIND-05/A [ING-IND/17]	1	6	37219
Modelli e algoritmi di ottimizzazione	MATH-06/A [MAT/09]	1	6	37228
Strumenti informatici per la trasformazione digitale	IINF-05/A [ING-INF/05]	2	6	37221
Analisi di dati per le decisioni d'impresa	IINF-04/A [ING-INF/04]	2	6	
Organizzazione e gestione delle risorse umane	IEGE-01/A [ING-IND/35]	2	6	37032
Management delle imprese multinazionali	IEGE-01/A [ING-IND/35]	1	6	37029
Sistemi logistici integrati	IIND-05/A [ING-IND/17]	1	6	37025
Tecniche per la Gestione e il Miglioramento della Qualità (A+B)	IIND-04/A [ING-IND/16]	2	6	37224
Economia e gestione delle reti e dei servizi	IEGE-01/A [ING-IND/35]	1	6	37213
Gestione avanzata dell'innovazione	IEGE-01/A [ING-IND/35]	2	6	37242
Progettazione dei sistemi produttivi	IIND-05/A [ING-IND/17]	1	6	37225
Tecnologie e Metodi per la Produzione Intelligente e Sostenibile nell'Industria 5.0	IIND-04/A [ING-IND/16]	2	6	37226
Gestione dei sistemi ICT	IINF-05/A [ING-INF/05]	2	6	37034
Metodi e strumenti per il ciclo di vita del prodotto	IIND-03/B [ING-IND/15]	2	6	37008
Strumenti per la Business Analytics	IINF-04/A + IINF-05/A [ING-INF/04 + ING-INF/05]	1	6	37227
Modelli di sostenibilità per lo sviluppo d'impresa	IEGE-01/A [ING-IND/35]	1	6	37228
Economia circolare	ECON-04/A [SECS-P/06]	2	6	37229
Energia e sviluppo sostenibile	IIND-06/B [ING-IND/09]	1	6	37193
Lean thinking e fabbrica intelligente	IIND-05/A [ING-IND/17]	1	6	37230
Tirocinio (Attivabile una volta conseguiti almeno 30 CFU)			6	60065
Insegnamenti a scelta dal CdS Management Engineering				

Tabella 2 - Attività speciali (max 6 CFU)

Summer schools	CFU	referente	codice
Summer School: Global Perspectives Of Public And Private Sector Interaction - Joint Summer School With Indiana University And University Of Ausburg	6	Prof. Michele Meoli e Alice Civera	37180-ENG
Summer School: Summer School On Applied Health Econometrics And Health Policy. In Collaborazione Con Crisp e Università Degli Studi Di Milano Bicocca	6	Prof. Francesco Principe e Gianmaria Martini	37181-ENG
Summer School: Green Energy Management organizzata in collaborazione con le Università Milano-Bicocca, Politecnico di Milano, Roma-La Sapienza, Chieti-Pescara, Universidad de Santiago de Compostela (Spain) e University of Aveiro (Portugal)	6	Prof.ssa Maria Teresa Vespucci	37183-ENG
Humanities Summer School	6	Prof. Tommaso Minola e Davide Hahn	37243
NEMO Innovation Camp (with Ecole des Mines de Saint-Etienne)	6	Prof.ssa Fabiana Pirola	37244
CREO-LAB SALUTE (in Italian)	6	Prof.ssa Mara Bergamaschi	165021
CREO-LAB SUSTAINABILITY	6	Prof.ssa Silvana Signori	179010-ENG
CREO-LAB TECNOLOGIE DIGITALI E INTELLIGENZA ARTIFICIALE (in Italian)	6	Prof. Antonio Ferramosca	38110
CREO-LAB TOURISM AND CREATIVE INDUSTRIES	6	Prof.ssa Federica Burini	44167-ENG
Programma HC.LAB: innovazione e imprenditorialità nell'healthcare	6	Prof. Tommaso Minola	37190
Summer School at the University of Southern Denmark (subjects to be defined)	6	Prof. Roberto Pinto	37191-ENG

Piano degli Studi CdL Magistrale in INGEGNERIA GESTIONALE (CL LM-31) aa 25-26
Curriculum SALUTE

esame	modulo	insegnaemento	SSD	semestre	CFU	codice	
I anno		CI di Economics and Finance				37231	
	1	1a	Fondamenti di Analisi dei Sistemi Finanziari	IEGE-01/A [ING-IND/35]	1	6	37216-1
		1b	Organizzazione industriale	IEGE-01/A [ING-IND/35]	2	6	37212-1
			CI di gestione delle operations e logistica nel settore della salute				37232
	2	2a	Gestione delle operations (A)	IIND-05/A [ING-IND/17]	1	12	37232-1
		2b	Gestione delle operations nel settore della salute				37232-2
		2c	Sistemi logistici integrati (A)				37232-3
		2d	Gestione della logistica nel settore della salute				37232-4
	3		Pianificazione delle risorse nel settore della salute	IIND-05/A [ING-IND/17]	2	6	37233
			CI di Gestione del rischio nel settore della salute				37234
	4	4a	Gestione del rischio aziendale (A)	IEGE-01/A [ING-IND/35]	2	3	37234-1
		4b	Gestione del rischio aziendale nel settore della salute				37234-2
			CI di Management delle organizzazioni e della tecnologia nel settore della salute				37235
	5	5a	Management delle organizzazioni nel settore della salute	IEGE-01/A [ING-IND/35]	1	6	37225-1
		5b	Health technology assessment	IEGE-01/A [ING-IND/35]	2	6	37235-2
			Un esame a scelta fra:				
	6		Modelli e algoritmi di ottimizzazione	MATH-06/A [MAT/09]	1	6	37209
		Analisi dei dati per le decisioni d'impresa	IINF-04/A [ING-INF/04]	2	37222		
		Medical informatics	IBIO-01/A [ING-INF/06]	1	175000-M2		
		Statistics for digital and organizational innovation	STAT-01/B [SECS-S/02]	1	37195-E2		
7		Fondamenti di medicina generale per l'ingegneria	MEDS-05/A [MED/09]	2	6	37236	
TOTAL FIRST YEAR					60		

esame	modulo	insegnaemento	SSD	semestre	CFU	codice	
II anno		CI di Strategia e sistemi di pianificazione nel settore della salute				37237	
	8	8a	Strategia d'impresa (Fondamenti)	IEGE-01/A [ING-IND/35]	1	6	37237-1
		8b	Strategia d'impresa (Applicazioni nel settore della salute)	IEGE-01/A [ING-IND/35]	2	6	37237-2
	9		Tecniche di gestione della qualità nel settore della salute	IIND-04/A [ING-IND/16]	2	6	37238
	10		Tecniche di simulazione dei processi nel settore della salute	IIND-04/A [ING-IND/16]		6	37239
	11		Metodi per la valutazione della sostenibilità di prodotti e processi nel settore della salute	IIND-03/B [ING-IND/15]	1	6	37240
	12		Crediti a scelta (12 CFU da Tabelle 1 e 2)		1-2	12	
			Tirocinio				60065
			Prova finale		2	12	37001
	TOTAL SECOND YEAR					54	

Tabella 1 (Curriculum Salute) - Insegnamenti a scelta (almeno 6 CFU)

Insegnaemento	SSD	semestre	CFU	codice
Finanza quantitativa	IEGE-01/A [ING-IND/35]	1	6	37216-2
Valutazione d'impresa	IEGE-01/A [ING-IND/35]	2	6	37217-2
Teoria degli incentivi	IEGE-01/A [ING-IND/35]	2	6	37210-2
Sistemi integrati di produzione	IIND-04/A [ING-IND/16]	1	6	37043
Modellazione e simulazione nelle operations	IIND-05/A [ING-IND/17]	2	6	37219
Modelli e algoritmi di ottimizzazione	MATH-06/A [MAT/09]	1	6	37228
Medical informatics	IBIO-01/A [ING-INF/06]	1	6	175000-M2
Strumenti informatici per la trasformazione digitale	IINF-05/A [ING-INF/05]	1	6	37221
Analisi di dati per le decisioni d'impresa	IINF-04/A [ING-INF/04]	2	6	
Organizzazione e gestione delle risorse umane	IEGE-01/A [ING-IND/35]	2	6	37032
Management delle imprese multinazionali	IEGE-01/A [ING-IND/35]	1	6	37029
Tecniche per la Gestione e il Miglioramento della Qualità (A+B)	IIND-04/A [ING-IND/16]	2	6	37224
Economia e gestione delle reti e dei servizi	IEGE-01/A [ING-IND/35]	1	6	37213
Gestione avanzata dell'innovazione	IEGE-01/A [ING-IND/35]	2	6	37242
Progettazione dei sistemi produttivi	IIND-05/A [ING-IND/17]	1	6	37225
Tecnologie e Metodi per la Produzione Intelligente e Sostenibile nell'Industria 5.0	IIND-04/A [ING-IND/16]	2	6	37226
Gestione dei sistemi ICT	IINF-05/A [ING-INF/05]	2	6	37034
Metodi e strumenti per il ciclo di vita del prodotto	IIND-03/B [ING-IND/15]	2	6	37008
Strumenti per la Business Analytics	IINF-04/A + IINF-05/A [ING-INF/04 + ING-INF/05]	1	6	37227
Modelli di sostenibilità per lo sviluppo d'impresa	IEGE-01/A [ING-IND/35]	1	6	37228
Economia circolare	ECON-04/A [SECS-P/06]	2	6	37229
Energia e sviluppo sostenibile	IND-IND/09	2	6	37193
Lean thinking e fabbrica intelligente	IIND-05/A [ING-IND/17]	1	6	37230
Laboratori Soft Skills			6	37223
Insegnamenti a scelta dal CdS Management Engineering				

Tabella 2 - Attività speciali (max 6 CFU)

Summer schools	CFU	referente	codice
----------------	-----	-----------	--------

Summer School: Global Perspectives Of Public And Private Sector Interaction - Joint Summer School With Indiana University And University Of Ausburg	6	Prof. Michele Meoli e Alice Civera	37180-ENG
Summer School: Summer School On Applied Health Econometrics And Health Policy, In Collaborazione Con Crisp e Università Degli Studi Di Milano Bicocca	6	Prof.Francesco Principe e Gianmaria Martini	37181-ENG
Summer School: Green Energy Management organizzata in collaborazione con le Università Milano-Bicocca, Politecnico di Milano, Roma-La Sapienza, Chieti-Pescara, Universidad de Santiago de Compostela (Spain) e University of Aveiro (Portugal)	6	Prof.ssa Maria Teresa Vespucci	37183-ENG
Humanities Summer School	6	Prof. Tommaso Minola e Davide Hahn	37243
NEMO Innovation Camp (with Ecole des Mines de Sanint-Etienne)	6	Prof.ssa Fabiana Pirola	37244
CREO-LAB SALUTE (in Italian)	6	Prof.ssa Mara Bergamaschi	165021
CREO-LAB SUSTAINABILITY	6	Prof.ssa Silvana Signori	179010-ENG
CREO-LAB TECNOLOGIE DIGITALI E INTELLIGENZA ARTIFICIALE (in Italian)	6	Prof. Antonio Ferramosca	38110
CREO-LAB TOURISM AND CREATIVE INDUSTRIES	6	Prof.ssa Federica Burini	44167-ENG
Programma HC.LAB: innovazione e imprenditorialità nell'healthcare	6	Prof. Tommaso Minola	37190
Summer School at the University of Southern Denmark (subjects to be defined)	6	Prof. Roberto Pinto	37191-ENG