

Piano degli Studi CdL Magistrale in INGEGNERIA GESTIONALE (CL LM-31) aa 26-27

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 modulo 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
		Un esame a scelta fra:				
	3	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
		CI di Gestione dei Progetti e del Rischio aziendale				37220
	4	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
	CI di Economia industriale				37210	
5	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	37012-1	
	Un esame a scelta fra:					
6	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		2	6	37223	
		TOTALE			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								
	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				
		Un esame a scelta fra:								
	8	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	IIND-04/A [ING-IND/16]	2		37224		*	*	
		Un esame a scelta fra:								
	9	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		37024		*		*
	Tecnologie e Metodi per la Produzione Intelligente e Sostenibile nell'Industria 5.0	IIND-04/A [ING-IND/16]	2		37226		*	*		
	Un esame a scelta fra:									
10	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	IIND-04/A [ING-IND/16]	2		37224		*	*		
	Un esame a scelta fra:									
11	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]	1		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					
		Prova finale		2	12	37001				
		TOTALE			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]	2	6	37219
Modelli e algoritmi di ottimizzazione II	MATH-06/A [MAT/09]	1	6	37209
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	37222
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	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	37024
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]	1	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]	2	6	37230
<i>Tirocinio (Attivabile una volta conseguiti almeno 60 CFU)</i>			6	60065
<i>Insegnamenti a scelta dal CdS Management Engineering</i>				

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» (with Università Milano-Bicocca, Camerino, Padova (Italy); Santiago de Compostela, La Laguna-Tenerife (Spain); Aveiro (Portugal); Cluj-Napoca (Romania); Baku Higher Oil School (Azerbaijan); Eurasian National University, University of International Business (Kazakhstan))	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 è ANCORA ATTIVO?	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 26-27
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	ECON-04/A [SECS-P/06]	2	6	37210-1
			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	37235-1
		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	
TOTALE					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]	1	6	37238
	10		Tecniche di simulazione dei processi nel settore della salute	IIND-04/A [ING-IND/16]	2	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			6	60065
			Prova finale		2	12	37001
	TOTALE					60	

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 II	MATH-06/A [MAT/09]	1	6	37209
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	37222
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	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	37024
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]	1	6	37229
Energia e sviluppo sostenibile	IND-IND/09	2	6	37193
Lean thinking e fabbrica intelligente	IIND-05/A [ING-IND/17]	2	6	37230
Laboratori Soft Skills		2	6	37223
<i>Insegnamenti a scelta dal CdS Management Engineering</i>				

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