



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università degli Studi di BERGAMO
Nome del corso in italiano	Ingegneria gestionale(<i>IdSua:1536841</i>)
Nome del corso in inglese	Management Engineering
Classe	LM-31 - Ingegneria gestionale
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	https://ls-ig.unibg.it/it
Tasse	http://www.unibg.it/tassestudenti Pdf inserito: visualizza
Modalità di svolgimento	a. Corso di studio convenzionale

Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	REDONDI Renato
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria Gestionale
Struttura didattica di riferimento	Ingegneria gestionale, dell'informazione e della produzione

Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	CASSIA	Lucio	ING-IND/35	PO	1	Caratterizzante
2.	D'URSO	Gianluca	ING-IND/16	RU	1	Caratterizzante
3.	DOTTI	Stefano	ING-IND/17	RU	1	Caratterizzante
4.	KALCHSCHMIDT	Matteo Giacomo Maria	ING-IND/35	PO	1	Caratterizzante
5.	MACCARINI	Giancarlo	ING-IND/16	PO	1	Caratterizzante
6.	MASIERO	Giuliano	SECS-P/01	RU	1	Affine
7.	SALANTI	Andrea Giuseppe	SECS-P/01	PO	1	Affine
8.	VISMARA	Silvio	ING-IND/35	PA	1	Caratterizzante

Rappresentanti Studenti	Rappresentanti degli studenti non indicati
Gruppo di gestione AQ	Luca Brandolini Sergio Cavalieri Caterina De Luca Matteo Kalchschmidt
Tutor	Michele MEOLI Paolo MALIGHETTI

Il Corso di Studio in breve

Il Corso di laurea in Ingegneria Gestionale rientra nel progetto di Internazionalizzazione dell'Università degli studi di Bergamo ed è caratterizzato da un doppio percorso formativo: in lingua italiana o in lingua inglese. Le modalità di accesso ai percorsi in lingua italiana e inglese sono le stesse. La scelta del percorso avviene al momento della pre-iscrizione. 28/04/2017

Il Corso di laurea magistrale in Ingegneria Gestionale sviluppa e potenzia contenuti culturali e obiettivi formativi del Corso di laurea triennale in Ingegneria gestionale. In particolare si prefigge l'obiettivo di formare una figura professionale dalle solide basi ingegneristiche, in grado di progettare, gestire e dirigere processi aziendali complessi, coniugando le scelte tecnologiche e informatiche con gli aspetti economici e organizzativi.

La durata del corso di laurea è di norma di due anni per gli studenti a tempo pieno e prevede l'acquisizione di 120 crediti formativi universitari (CFU). Nel corso di laurea sono previsti 12 esami, laboratori, attività di tirocinio e la prova finale.

Il corso di laurea in lingua italiana prevede due curricula:

1. Curriculum "Generale": con specializzazione in gestione d'impresa, gestione industriale, gestione dei servizi.
2. Curriculum "Tecnologie e Materiali Innovativi per l'Industria Tessile": che si differenzia dal curriculum "Generale" per alcuni insegnamenti dedicati alla chimica, ai materiali e alle tecnologie tessili ed alla nobilitazione dei tessuti. L'attivazione del curriculum è condizionata ad un numero minimo di 10 studenti iscritti e all'ottenimento del finanziamento da parte di Confindustria Bergamo.

Il corso in lingua inglese, Management Engineering, può permettere agli studenti di conseguire un double degree con UPC - Universitat Politècnica de Catalunya. Si rimanda alla sezione relativa agli accordi internazionali per maggiori informazioni.

I laureati del Corso di laurea magistrale in Ingegneria gestionale potranno trovare occupazione, sia a livello tecnico-operativo che a livello dirigenziale, nell'ambito delle strutture pubbliche e private, sia nel settore industriale che in quello dei servizi.

Le competenze distintive sono: utilizzare le tecnologie, coordinare le risorse umane, elaborare le strategie aziendali, analizzare gli investimenti, gestire l'innovazione. Più specificatamente il corso prepara professionalità polifunzionali e trasversali su più settori, quali imprese industriali, società di pubblica utilità, servizi logistici integrati, servizi nell'area sanità, servizi di manutenzione e after-sales, consulenza organizzativa, manageriale e direzionale, consulenza finanziaria.

Pdf inserito: [visualizza](#)

Curriculum: Business and Technology Management

Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Ingegneria gestionale	ING-IND/35 Ingegneria economico-gestionale			
	<i>Finance I (Corporate Finance) (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
	<i>Finance I (Financial Markets) (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
	<i>Project and innovation management (1 anno) - 11 CFU - semestrale - obbl</i>			
	<i>ENTREPRENEURSHIP AND VENTURE CREATION (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	<i>FINANCE II (BUSINESS VALUATION) (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	<i>Strategic management (practice) (2 anno) - 6 CFU - annuale - obbl</i>	65	65	54 - 71
	<i>Strategic management (theory) (2 anno) - 6 CFU - annuale - obbl</i>			
	<i>TRANSPORTATION ECONOMICS AND MANAGEMENT (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	ING-IND/17 Impianti industriali meccanici			
<i>OPERATIONS MANAGEMENT (1 anno) - 6 CFU - annuale - obbl</i>				
<i>SUPPLY AND SERVICE CHAIN MANAGEMENT (1 anno) - 6 CFU - annuale - obbl</i>				
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 54 (minimo da D.M. 45)				
Totale attività caratterizzanti			65	54 - 71
Attività affini	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
	SECS-P/01 Economia politica			
	<i>Productivity Models and Industrial Applications (Aviation) (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	<i>WELFARE AND MARKET REGULATION (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			

Attività formative affini o integrative	SECS-P/06 Economia applicata <i>Industrial and Applied Economics (1 anno) - 12 CFU - semestrale - obbl</i>	30	30	24 - 41 min 12
	SECS-S/01 Statistica <i>INDUSTRIAL STATISTICS (1 anno) - 3 CFU - semestrale</i>			
	SECS-S/02 Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica <i>INDUSTRIAL STATISTICS (1 anno) - 3 CFU - semestrale - obbl</i>			
Totale attività Affini			30	24 - 41
Altre attività			CFU	CFU Rad
A scelta dello studente		12	8	12
Per la prova finale		12	12	12
	Ulteriori conoscenze linguistiche	-	-	
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Abilità informatiche e telematiche	-	-	
	Tirocini formativi e di orientamento	-	0	9
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	1	0	9
	Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d 1			
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		-	-	
Totale Altre Attività		25	21	42
CFU totali per il conseguimento del titolo			120	
CFU totali inseriti nel curriculum <i>Business and Technology Management</i>:		120	99	154

Curriculum: Generale

Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
	ING-IND/35 Ingegneria economico-gestionale			
	<i>ANALISI DEI SISTEMI FINANZIARI I (FINANZA D'IMPRESA) (1 anno) - 12 CFU - semestrale - obbl</i>			
	<i>Gestione dell'innovazione e dei progetti (1 anno) - 11 CFU - semestrale - obbl</i>			
	<i>ENTREPRENEURSHIP AND VENTURE CREATION (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	<i>FINANCE II (BUSINESS VALUATION) (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	<i>Imprenditorialità, innovazione e marketing (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	<i>MANAGEMENT DELLE IMPRESE MULTINAZIONALI (2</i>			

	<i>anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	<i>ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DELLE RISORSE UMANE (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	<i>STRATEGIA E SISTEMI DI PIANIFICAZIONE (PRACTICE) (2 anno) - 6 CFU - annuale - obbl</i>			
Ingegneria gestionale	<i>STRATEGIA E SISTEMI DI PIANIFICAZIONE (THEORY) (2 anno) - 6 CFU - annuale - obbl</i>	113	59	54 - 71
	<i>TRANSPORTATION ECONOMICS AND MANAGEMENT (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	ING-IND/17 Impianti industriali meccanici			
	<i>MODULO DI GESTIONE DELLE OPERATIONS (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
	<i>MODULO DI SUPPLY AND SERVICE CHAIN MANAGEMENT (1 anno) - 6 CFU - annuale</i>			
	<i>PROGETTAZIONE DEI SISTEMI PRODUTTIVI (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	<i>SISTEMI LOGISTICI INTEGRATI (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	ING-IND/16 Tecnologie e sistemi di lavorazione			
	<i>GESTIONE INDUSTRIALE DELLA QUALITÀ II (1 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	<i>MODULO DI SISTEMI INTEGRATI DI PRODUZIONE (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
	<i>GESTIONE INDUSTRIALE DELLA QUALITÀ II (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 54 (minimo da D.M. 45)			
Totale attività caratterizzanti			59	54 - 71
Attività affini	settore			CFU Ins CFU Off CFU Rad
	ING-IND/09 Sistemi per l'energia e l'ambiente			
	<i>SISTEMI ENERGETICI (1 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	<i>SISTEMI ENERGETICI (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	ING-IND/15 Disegno e metodi dell'ingegneria industriale			
	<i>METODI E STRUMENTI PER IL CICLO DI VITA DEL PRODOTTO (1 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	<i>METODI E STRUMENTI PER IL CICLO DI VITA DEL PRODOTTO (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	ING-IND/16 Tecnologie e sistemi di lavorazione			
	<i>STUDI DI FABBRICAZIONE (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	ING-INF/01 Elettronica			
	<i>STRUMENTAZIONE E MISURE ELETTRONICHE (1 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	<i>STRUMENTAZIONE E MISURE ELETTRONICHE (2</i>			

	<i>anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
Attività formative affini o integrative	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni			
	<i>GESTIONE DEI SISTEMI ICT (1 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	<i>INGEGNERIA DEL SOFTWARE (1 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	<i>GESTIONE DEI SISTEMI ICT (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	<i>INGEGNERIA DEL SOFTWARE (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>	126	36	24 - 41 min 12
	MAT/09 Ricerca operativa			
	<i>MODELLI E ALGORITMI DI OTTIMIZZAZIONE (1 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	SECS-P/01 Economia politica			
	<i>ECONOMIA DELLE RETI E DEI SERVIZI (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	<i>Economia sanitaria (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
<i>WELFARE AND MARKET REGULATION (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>				
<i>Productivity Models and Industrial Applications (Aviation) (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>				
SECS-P/06 Economia applicata				
<i>MODULO DI ECONOMIA INDUSTRIALE (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>				
<i>MODULO DI MICROECONOMIA AVANZATA (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>				
SECS-S/01 Statistica				
<i>INDUSTRIAL STATISTICS (1 anno) - 3 CFU - semestrale</i>				
<i>INDUSTRIAL STATISTICS (2 anno) - 3 CFU - semestrale</i>				
SECS-S/02 Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica				
<i>INDUSTRIAL STATISTICS (1 anno) - 3 CFU - semestrale</i>				
<i>STATISTICA II (MODELLI DINAMICI E PREV.STATISTICA) (1 anno) - 6 CFU - semestrale</i>				
<i>INDUSTRIAL STATISTICS (2 anno) - 3 CFU - semestrale</i>				
Totale attività Affini		36	24 - 41	
Altre attività		CFU	CFU Rad	
A scelta dello studente		12	8 - 12	
Per la prova finale		12	12 - 12	
Ulteriori conoscenze linguistiche		-	-	
Ulteriori attività formative	Abilità informatiche e telematiche	-	-	
(art. 10, comma 5, lettera d)	Tirocini formativi e di orientamento	-	0 - 9	
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	1	0 - 9	
	Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d 1			
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		-	-	

Totale Altre Attività

25 21 - 42

CFU totali per il conseguimento del titolo 120

CFU totali inseriti nel curriculum *Generale*: 120 99 - 154

Curriculum: Tecnologie e Materiali Innovativi per l'Industria Tessile

Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
	ING-IND/35 Ingegneria economico-gestionale <i>ANALISI DEI SISTEMI FINANZIARI I (FINANZA D'IMPRESA) (1 anno) - 12 CFU - semestrale - obbl</i> <i>Gestione dell'innovazione e dei progetti (1 anno) - 11 CFU - semestrale - obbl</i>			
Ingegneria gestionale	ING-IND/17 Impianti industriali meccanici <i>MODULO DI GESTIONE DELLE OPERATIONS (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>	41	65	54 - 71
	ING-IND/16 Tecnologie e sistemi di lavorazione <i>INGEGNERIA DEI MATERIALI TESSILI (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i> <i>MODULO DI SISTEMI INTEGRATI DI PRODUZIONE (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
	Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 54 (minimo da D.M. 45)			
Totale attività caratterizzanti			65	54 - 71
Attività affini	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
	CHIM/07 Fondamenti chimici delle tecnologie <i>FONDAMENTI CHIMICI DELLE FIBRE ORGANICHE (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			24 - 41
Attività formative affini o integrative	SECS-P/06 Economia applicata <i>MODULO DI ECONOMIA INDUSTRIALE (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i> <i>MODULO DI MICROECONOMIA AVANZATA (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>	18	27	min 12
Totale attività Affini			27	24 - 41
Altre attività		CFU	CFU	Rad

A scelta dello studente	12	8 - 12
Per la prova finale	12	12 - 12
Ulteriori conoscenze linguistiche	-	-
Ulteriori attività formative	-	-
(art. 10, comma 5, lettera d) Abilità informatiche e telematiche	-	-
Tirocini formativi e di orientamento	3	0 - 9
Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	1	0 - 9
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d 1		
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali	-	-
Totale Altre Attività	28	21 - 42
CFU totali per il conseguimento del titolo		120
CFU totali inseriti nel curriculum <i>Tecnologie e Materiali Innovativi per l'Industria Tessile</i>:	120	99 - 154

PIANI DI STUDIO CONSIGLIATI

ANNO	ESAME	Modulo	CORSO	SSD	Sem.	CFU	codice corso	docente	Gestione d'Impresa	Gestione Industriale	Gestione dei servizi	Link corso
I	1		Analisi dei sistemi finanziari I (Finanza d'impresa)	ING-IND/35	1°	12	37002	Stefano Paleari	O	O	O	http://www00.unibg.it/struttura/struttura.asp?corso=37002
	2	2a	Modulo - Gestione delle operations	ING-IND/17	1°	6	37041 37042ENG	Sergio Cavallieri	O	O	O	http://www00.unibg.it/struttura/struttura.asp?corso=37041
		2b	1 modulo tra									
			Sistemi integrati di produzione	ING-IND/16	1°	6	37041	Giancarlo Maccarini	*	**		http://www00.unibg.it/struttura/struttura.asp?corso=37041
			Supply and Service Chain Management (Eng)	ING-IND/17	2°	6	37042ENG	Roberto Pinto +docente straniero			***	http://www00.unibg.it/struttura/struttura.asp?corso=37042
	3	1 esame tra										
			Statistica II (Modelli dinamici e prev. Statistica)	SECS-S/02	1°	6	37010	Roberto Colombi				http://www00.unibg.it/struttura/struttura.asp?corso=37010
			Industrial Statistics (Eng)	SECS-S/02 SECS-S/01	2°	6	37155ENG	Ilia Negri + docente straniero				http://www00.unibg.it/struttura/struttura.asp?corso=37155
			Modelli e algoritmi di ottimizzazione	MAT/09	1°	6	37009	Maria Teresa Vespucci				http://www00.unibg.it/struttura/struttura.asp?corso=37009
	4		Gestione dell'Innovazione e dei Progetti (11 cfu + 1 cfu)³ (ex 37040)	ING-IND/35	2°	11	37162	Matteo Kalchschmidt+ Ruggiero Golini	O	O	O	http://www00.unibg.it/struttura/struttura.asp?corso=37162
	5		Economia Industriale				37012					http://www00.unibg.it/struttura/struttura.asp?corso=37012
		5a	Modulo di Microeconomia avanzata	SECS-P/06	2°	6		Andrea Salanti	O	O	O	
		5b	Modulo di Economia Industriale	SECS-P/06	2°	6		Gianmaria Martini	O	O	O	
	6	1 esame tra										
			Metodi e strumenti per il ciclo di vita del prodotto	ING-IND/15	2°	6	37008	Caterina Rizzi	1	1	1	http://www00.unibg.it/struttura/struttura.asp?corso=37008
			Gestione industriale della qualità II	ING-IND/16	2°	6	37006	Claudio Giardini	1	1	1	http://www00.unibg.it/struttura/struttura.asp?corso=37006
			Strumentazione e misure elettroniche	ING-INF/01	2°	6	37011	da definire	1	1	1	http://www00.unibg.it/struttura/struttura.asp?corso=37011
			Ingegneria del software	ING-INF/05	1°	6	37007	Paolo Salvaneschi	1	1	1	http://www00.unibg.it/struttura/struttura.asp?corso=37007
			Gestione dei sistemi ICT	ING-INF/05	2°	6	37034	Paolo Salvaneschi	*1	1	***1	http://www00.unibg.it/struttura/struttura.asp?corso=37034
			Sistemi energetici	ING-IND/09	1°	6	37021	Giuseppe Franchini	1	**1	1	http://www00.unibg.it/struttura/struttura.asp?corso=37021
			TOT.			ESAMI 6						
II	7		Strategia e sistemi di pianificazione	ING-IND/35			37056		O	O	O	http://www00.unibg.it/struttura/struttura.asp?corso=37056
		7a	Strategia e sistemi di pianificazione (modulo Theory)	ING-IND/35	1°	6		Lucio Cassia	O	O	O	
		7b	Strategia e sistemi di pianificazione (modulo Practice)	ING-IND/35	2°	6		Lucio Cassia	O	O	O	
	8	1 esame tra										
			Economia sanitaria	SECP-01	2°	6	37161	Masiero Giuliano	*2			http://www00.unibg.it/struttura/struttura.asp?corso=37161
			Productivity Models and Industrial Applications (Aviation)	SECS-P/01	2°	6	37179-ENG	Andrea Salanti+docente straniero	*2			http://www00.unibg.it/struttura/struttura.asp?corso=37179
			Welfare and Market Regulation (Eng)	SECS-P/01	1°	6	37037ENG	Giuliano Masiero+ docente straniero	*2			http://www00.unibg.it/struttura/struttura.asp?corso=37037
			Studi di fabbricazione	ING-IND/16	2°	6	37023	D'Urso Gianluca		**		http://www00.unibg.it/struttura/struttura.asp?corso=37023
			Economia delle reti e dei servizi	SECS-P/01	1°	6	37035	Davide Scotti			***	http://www00.unibg.it/struttura/struttura.asp?corso=37035
	9	1 esame tra										
			Finance II (Business Valuation) (Eng)	ING-IND/35	1°	6	37028ENG	Silvio Vismara + docente straniero	*2			http://www00.unibg.it/struttura/struttura.asp?corso=37028
			Entrepreneurship and Venture Creation (Eng)	ING-IND/35	2°	6	37027ENG	Tommaso Minola + docente straniero	*2			http://www00.unibg.it/struttura/struttura.asp?corso=37027
			Sistemi logistici integrati	ING-IND/17	1°	6	37025	Roberto Pinto		**		http://www00.unibg.it/struttura/struttura.asp?corso=37025
			Organizzazione e gestione delle risorse umane	ING-IND/35	2°	6	37032	da definire			***	http://www00.unibg.it/struttura/struttura.asp?corso=37032
	10	1 esame tra										
			Transportation Economics and Management (Eng)	ING-IND/35	1°	6	37170ENG	Paolo Malighetti + docente straniero	*2			http://www00.unibg.it/struttura/struttura.asp?corso=37170
			Management delle imprese multinazionali	ING-IND/35	1°	6	37029	da definire	*2			http://www00.unibg.it/struttura/struttura.asp?corso=37029
			Progettazione dei sistemi produttivi	ING-IND/17	1°	6	37024	Stefano Dotti		**		http://www00.unibg.it/struttura/struttura.asp?corso=37024
			Imprenditorialità, innovazione e marketing	ING-IND/35	2°	6	37171	Lucio Cassia			***	http://www00.unibg.it/struttura/struttura.asp?corso=37171
	11	1 attività tra										
			Metodi e strumenti per il ciclo di vita del prodotto	ING-IND/15	2°	6	37008	Caterina Rizzi	1	1	1	http://www00.unibg.it/struttura/struttura.asp?corso=37008
			Gestione industriale della qualità II	ING-IND/16	2°	6	37006	Claudio Giardini	1	1	1	http://www00.unibg.it/struttura/struttura.asp?corso=37006
			Strumentazione e misure elettroniche	ING-INF/01	2°	6	37011	da definire	1	1	1	http://www00.unibg.it/struttura/struttura.asp?corso=37011
			Ingegneria del software	ING-INF/05	1°	6	37007	Paolo Salvaneschi	1	1	1	http://www00.unibg.it/struttura/struttura.asp?corso=37007
			Gestione dei sistemi ICT	ING-INF/05	2°	6	37034	Paolo Salvaneschi	*1	1	***1	http://www00.unibg.it/struttura/struttura.asp?corso=37034
			Sistemi energetici	ING-IND/09	1°	6	37021	Giuseppe Franchini	1	**1	1	http://www00.unibg.it/struttura/struttura.asp?corso=37021
	12	1 esame a scelta dello studente				12						
			TOT.			ESAMI 6						
			Altre Conoscenze cod. 37159			1						
			Esame Finale - cod. 37001			12						
			TOTALE MAGISTRALE			120						

Corso offerto in lingua inglese

- * Suggesto per il piano consigliato di Gestione d'Impresa
- ** Suggesto per il piano consigliato di Gestione Industriale
- *** Suggesto per il piano consigliato di Gestione dei Servizi

- ¹ Da sostenere a scelta al I o al II anno
 - ² 1 Esame a scelta tra quelli indicati
 - ³ 1 CFU maturato come attività di preparazione al mondo del lavoro
- Corso mutuato da altri corsi di laurea

Study plan Master of Science - MANAGEMENT ENGINEERING aa 2017-18
curriculum Business and Technology Management (cod. 100)

Year	Exam	Module	Course	SSD	Sem.	CFU	course code	Professor	Link corso
I	1	1a	Module - Finance I (Financial Markets)	ING-IND/35	1°	6	37153-ENG	Michele Meoli	http://www00.unibg.it/struttura/strutturasmst.asp?corso=37153
		1b	Module - Finance I (Corporate Finance)	ING-IND/35	1°	6	37153-ENG	Michele Meoli + foreign professor	http://www00.unibg.it/struttura/strutturasmst.asp?corso=37153
	2	2a	Module - Operations Management	ING-IND/17	1°	6	37154-ENG	Sergio Cavalieri + foreign professor	http://www00.unibg.it/struttura/strutturasmst.asp?corso=37154
		2b	Module - Supply and Service Chain Management	ING-IND/17	2°	6	37154-ENG	Roberto Pinto + foreign professor	http://www00.unibg.it/struttura/strutturasmst.asp?corso=37154
	3		Industrial Statistics	SECS-S/02 SECS-S/01	2°	6	37155-ENG	Ilia Negri + foreign professor	http://www00.unibg.it/struttura/strutturasmst.asp?corso=37155
	4		Project and Innovation Management (11 cfu + 1 cfu)*	ING-IND/35	2°	11	37177-ENG	Matteo Kalchschmidt + foreign professor	http://www00.unibg.it/struttura/strutturasmst.asp?corso=37177
	5		Industrial and Applied Economics	SECS-P/06	1°	12	37178-ENG	Gianmaria Martini + foreign professor	http://www00.unibg.it/struttura/strutturasmst.asp?corso=37178
	6	6a	Elective 1		1°- 2°	6			
				TOT.			59		
	II	7	7a	Module - Strategic Management (Theory)	ING-IND/35	1°	6	37176-ENG	Lucio Cassia + foreign professor
7b			Module - Strategic Management (Practice)	ING-IND/35	2°	6	37176-ENG	Tommaso Minola + foreign professor	http://www00.unibg.it/struttura/strutturasmst.asp?corso=37176
8			Productivity Models and Industrial Applications (Aviation)	SECS-P/01	2°	6	37179-ENG	Andrea Salanti + foreign professor	http://www00.unibg.it/struttura/strutturasmst.asp?corso=37179
9			Welfare and Market Regulation	SECS-P/01	1°	6	37037-ENG	Giuliano Masiero + foreign professor	http://www00.unibg.it/struttura/strutturasmst.asp?corso=37037
10			Finance II (Business Valuation)	ING-IND/35	1°	6	37028-ENG	Silvio Vismara + foreign professor	http://www00.unibg.it/struttura/strutturasmst.asp?corso=37028
11			Entrepreneurship and venture creation	ING-IND/35	2°	6	37027-ENG	Tommaso Minola + foreign professor	http://www00.unibg.it/struttura/strutturasmst.asp?corso=37027
12			Transportation Economics and Management	ING-IND/35	1°	6	37170-ENG	Paolo Malighetti + foreign professor	http://www00.unibg.it/struttura/strutturasmst.asp?corso=37170
6b			Elective 2 ¹		1°- 2°	6			
				TOT.			48		
				Other skills			1	37174-ENG	
				Project Work			12	37175-ENG	
				TOTAL			120		

* 1 CFU is devoted for other skills

Department	Elective courses	SSD	Sem.	CFU	course code	Link corso
DSAEMQ	International Accounting	SECS-P/07	2°	6	910005-ENG	http://www00.unibg.it/struttura/strutturasmst.asp?corso=910005
DSAEMQ	Topics on globalization	SECS-P/01	2°	6	910012-ENG	http://www00.unibg.it/struttura/strutturasmst.asp?corso=910012
DSAEMQ	Business Ethics	SECS-P/07	1°	6	90017-ENG	http://www00.unibg.it/struttura/strutturasmst.asp?corso=90017
DSAEMQ	Risk Management and derivatives	SECS-P/11	1°	6	37163-ENG	http://www00.unibg.it/struttura/strutturasmst.asp?corso=37163
DSAEMQ	International Business Management	SECS-P/08	1°	12	910010-ENG	http://www00.unibg.it/struttura/strutturasmst.asp?corso=910010
DSAEMQ	Quantitative models or decision making	MAT/09	2°	6	910018-ENG	http://www00.unibg.it/struttura/strutturasmst.asp?corso=910018
	Internship			6	60065	

Special Initiatives	These initiatives can be selected as elective courses only after the selection process for each is passed	SSD	Sem.	CFU	course code
	Summer School: Global Perspectives Of Public And Private Sector Interaction – Joint Summer School With Indiana University And University Of Ausburg				6 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 37181-ENG
	Joint Research and Teaching Program – Smarter Citizens. In collaborazione con la Graduate School of Design di Harvard University				6 37182-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 37183-ENG
	Summer School in Computational Management, nell'ambito del progetto "Computational Management and Applications" – COMPMAPP				6
	Excellence Initiatives (Bando di mobilità presso Georgia Institute of Technology, Atlanta (USA) nell'ambito del progetto "Computational Management and Applications" – COMPMAPP)				6

1 course can be selected among italian courses offered at the Engineering Faculty - this selection will be verified individually by an internal commission

A.A. 2017/2018 Piano di studio Corso di Laurea Magistrale DM 270 - INGEGNERIA GESTIONALE (CL LM 31)
Curriculum: Tecnologie e Materiali Innovativi per l'Industria Tessile

**IL PRIMO ANNO VERRA' ATTIVATO A CONDIZIONE CHE SI RAGGIUNGA UN NUMERO MINIMO DI ISCRITTI PARI A 10
E CONFINDUSTRIA BERGAMO CONFERMI IL FINANZIAMENTO**

ANNO	ESAME	Modulo	CORSO	SSD	Sem.	CFU	codice corso	docente	Link Corso	
I	1		Analisi dei sistemi finanziari I (Finanza d'impresa)	ING-IND/35	1°	12	37002	Stefano Paleari	http://www00.unibg.it/struttura/istuturagmst.asp?corso=37002	
			C.I. di Gestione delle Operations e Sistemi Integrati di Produzione							
	2a		Modulo - Gestione delle operations	ING-IND/17	1°	6	37041 37042ENG	Sergio Cavalieri	http://www00.unibg.it/struttura/istuturagmst.asp?corso=37041	
			Modulo - Sistemi integrati di produzione	ING-IND/16	1°	6	37041	Giancarlo Maccarini	http://www00.unibg.it/struttura/istuturagmst.asp?corso=37041	
	3		Fondamenti chimici delle fibre organiche	CHIM/07	2°	6	22058	Francesca Fontana	http://www00.unibg.it/struttura/istuturagmst.asp?corso=22058	
	4		Gestione dell'Innovazione e dei Progetti (11cfu + 1 cfu) ¹	ING-IND/35	2°	11	37162		http://www00.unibg.it/struttura/istuturagmst.asp?corso=37162	
	5		C.I. di Economia industriale				37012		http://www00.unibg.it/struttura/istuturagmst.asp?corso=37012	
		5a		Modulo di Microeconomia avanzata	SECS-P/06	2°	6		Andrea Salanti	
	5b		Modulo di Economia Industriale	SECS-P/06	2°	6			Gianmaria Martini	
		6		Ingegneria dei materiali tessili	ING-IND/16	2°	6	37050	Stefano Dotti	http://www00.unibg.it/struttura/istuturagmst.asp?corso=37050
				TOT.		ESAMI 6	59			
II			PER L'AA 17-18 IL SECONDO ANNO NON VERRA' ATTIVATO							
	7		C.I. di Strategia e sistemi di pianificazione	ING-IND/35			37056		http://www00.unibg.it/struttura/istuturagmst.asp?corso=37056	
	7a		Strategia e sistemi di pianificazione (modulo Theory)	ING-IND/35	1°	6	37056		http://www00.unibg.it/struttura/istuturagmst.asp?corso=37056	
			Strategia e sistemi di pianificazione (modulo Practice)	ING-IND/35	2°	6	37056		http://www00.unibg.it/struttura/istuturagmst.asp?corso=37056	
	8		Tecnologie ed Impianti industriali tessili I	ING-IND/17	1°	6	37051		http://www00.unibg.it/struttura/istuturagmst.asp?corso=37051	
	9		Tecnologie ed Impianti industriali tessili II	ING-IND/17	1°	6	37054		http://www00.unibg.it/struttura/istuturagmst.asp?corso=37054	
	10		Trattamenti chimico-fisici dei materiali tessili	CHIM/07	2°	9	37055		http://www00.unibg.it/struttura/istuturagmst.asp?corso=37055	
	11		Tirocinio			3	37160			
	12		1 esame a scelta dello studente			12				
				TOT.		ESAMI 6	48			
				Altre Conoscenze cod. 37159			1			
				Esame Finale - cod. 37001	=	-	12			
TOTALE MAGISTRALE						120				

¹ 1 CFU maturato come attività di preparazione al mondo del lavoro

elenco insegnamenti a scelta

CS	CORSO	SSD	Sem.	CFU	codice	docente
LM Meccanica	Calcolo numerico	MAT/08	1°	6	39064	Luca Brandolini
LM Costruzioni Edili	C.I. di Economia applicata al mercato immobiliare (modulo di Economia applicata al mercato immobiliare) + (modulo di istituzioni di economia)	SECS-P/01 SECS-P/06	2°	12	60079	Andrea Salanti
LM Gestionale	Economia delle reti e dei servizi	SECS-P/01	1°	6	37035	Davide Scotti
LM Gestionale	Entrepreneurship and Venture Creation (Eng)	ING-IND/35	2°	6	37027ENG	Tommaso Minola + docente straniero
LM Gestionale	Finance II (Business Valuation) (Eng)	ING-IND/35	1°	6	37028ENG	Silvio Vismara + docente straniero
LM Informatica	Gestione dei sistemi ICT	ING-INF/05	2°	6	37034	Paolo Salvaneschi
LM Meccanica	Gestione industriale della qualità II	ING-IND/16	2°	6	37006	Claudio Giardini
LM Gestionale	Industrial Statistics (Eng)	SECS-S/02	2°	6	37155ENG	Iliia Negri + docente straniero
LM Informatica	Ingegneria del software	ING-INF/05	1°	6	37007	Paolo Salvaneschi
LM Gestionale	Economia sanitaria	SECS-P/01	2°	6	37161	Giuliano Masiero
LM Gestionale	Management delle imprese multinazionali	ING-IND/35	1°	6	37029	
LM Gestionale	Productivity Models and Industrial Applications (Aviation)	SECS-P/01	2°	6	37179-ENG	Andrea Salanti + docente straniero
LM Gestionale	Imprenditorialità, innovazione e marketing	ING-IND/35	2°	6	37171	Lucio Cassia
LM Meccanica	Metodi e strumenti per il ciclo di vita del prodotto	ING-IND/15	2°	6	37008	Caterina Rizzi
LM Gestionale	Modelli e algoritmi di ottimizzazione	MAT/09	1°	6	37009	Maria Teresa Vespucci
LM Gestionale	Organizzazione e gestione delle risorse umane	ING-IND/35	2°	6	37032	da definire
LM Gestionale	Progettazione dei sistemi produttivi	ING-IND/17	1°	6	37024	Stefano Dotti
LM Informatica	Reti di telecomunicazione	ING-INF/03	2°	6	21039	da definire
L Tecnologie per l'Edilizia	Scienza delle costruzioni	ICAR/08	1°	6	22034	Egidio Rizzi
LM Gestionale	Sistemi energetici	ING-IND/09	1°	6	37021	Giuseppe Franchini
LM Gestionale	Sistemi integrati di produzione	ING-IND/16	1°	6	37043	Giancarlo Maccarini
LM Gestionale	Sistemi logistici integrati	ING-IND/17	1°	6	37025	Roberto Pinto
LM Gestionale	Statistica II (Modelli dinamici e prev. Statistica)	SECS-S/02	1°	6	37010	Roberto Colombi
LM Informatica	Strumentazione e misure elettroniche	ING-INF/01	2°	6	37011	da definire
LM Gestionale	Studi di fabbricazione	ING-IND/16	2°	6	37023	Gianluca D'Urso
LM Gestionale	Supply and Service Chain Management (Eng)	ING-IND/17	2°	6	37158ENG	Roberto Pinto + docente straniero
LM Gestionale	Transportation Economics and Management (Eng)	ING-IND/35	1°	6	37170ENG	Paolo Malighetti + docente straniero
LM Gestionale	Welfare and Market Regulation (Eng)	SECS-P/01	1°	6	37037ENG	Giuliano Masiero + docente straniero
L Informatica	Automazione Industriale	ING-INF/04	1°	6	21029	da definire
	Tirocinio			6	60065	

Iniziative speciali

Ognuna delle seguenti iniziative può essere inserita come **insegnamento a scelta** una volta superato il processo di selezione CODICE

Summer School: Global Perspectives Of Public And Private Sector Interaction – Joint Summer School With Indiana University And University Of Ausburg	6	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	37181-ENG
Joint Research and Teaching Program – Smarter Citizens. In collaborazione con la Graduate School of Design di Harvard University	6	37182-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	37183-ENG

Summer School in Computational Management, nell'ambito del progetto "Computational Management and Applications" – COMPMAPP	6
Excellence Initiatives (Bando di mobilità presso Georgia Institute of Technology, Atlanta (USA) nell'ambito del progetto "Computational Management and Applications" – COMPMAPP)	6