



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università degli Studi di BERGAMO
Nome del corso in italiano RD	Ingegneria gestionale(<i>IdSua:1553536</i>)
Nome del corso in inglese RD	Management Engineering
Classe	LM-31 - Ingegneria gestionale RD
Lingua in cui si tiene il corso RD	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea RD	https://ls-ig.unibg.it/it
Tasse	https://www.unibg.it/node/262
Modalità di svolgimento	a. Corso di studio convenzionale

Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	PINTO Roberto
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.	BRUMANA	Mara	ING-IND/35	RD	1	Caratterizzante
2.	CASSIA	Lucio	ING-IND/35	PO	1	Caratterizzante
3.	DOTTI	Stefano	ING-IND/17	RU	1	Caratterizzante
4.	MACCARINI	Giancarlo	ING-IND/16	PO	1	Caratterizzante
5.	MALIGHETTI	Paolo	ING-IND/35	PA	1	Caratterizzante
6.	RAVASIO	Chiara	ING-IND/16	RU	1	Caratterizzante

7.	RIZZI	Caterina	ING-IND/15	PO	1	Affine
8.	SCOTTI	Davide	SECS-P/06	RD	1	Affine

Rappresentanti Studenti	Rappresentanti degli studenti non indicati
Gruppo di gestione AQ	Mattia Cattaneo Roberto Pinto Renato Redondi
Tutor	Michele MEOLI Paolo MALIGHETTI

Il Corso di Studio in breve

20/05/2019

Il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale rientra nel progetto di Internazionalizzazione dell'Università degli studi di Bergamo ed è caratterizzato da un percorso formativo erogato in lingua italiana e 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.

Il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale sviluppa e potenzia i contenuti culturali e gli 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 in contesti dinamici e internazionali, 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 in Management Engineering, curriculum Business and Technology Management, 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, gestire il sistema produttivo e logistico, analizzare gli investimenti, gestire l'innovazione. Più specificatamente il corso prepara professionalità multidisciplinari 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.

Link: <https://ls-ig.unibg.it> (Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale)

Pdf inserito: [visualizza](#)

Curriculum: Business and Technology Management

Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
	ING-IND/35 Ingegneria economico-gestionale			
	<i>Project and innovation management (1 anno) - 11 CFU - semestrale - obbl</i>			
	<i>FINANCE I (FINANCIAL MARKETS AND CORPORATE FINANCE) (1 anno) - 12 CFU - semestrale - obbl</i>			
	<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>ENTREPRENEURSHIP AND VENTURE CREATION (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	<i>Public Management (2 anno) - 6 CFU - obbl</i>			
Ingegneria gestionale	<i>Strategic management (practice) (2 anno) - 6 CFU - annuale - obbl</i>	101	65	54 - 71
	<i>STRATEGIC MANAGEMENT (THEORY AND PRACTICE) (2 anno) - 12 CFU - annuale - obbl</i>			
	<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>SUPPLY AND SERVICE CHAIN MANAGEMENT (1 anno) - 6 CFU - annuale - obbl</i>			
	<i>OPERATIONS MANAGEMENT (1 anno) - 6 CFU - annuale - obbl</i>			
	<i>OPERATIONS MANAGEMENT AND SUPPLY AND SERVICE CHAIN MANAGEMENT (1 anno) - 12 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>Market regulation and Health Care (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
	SECS-P/06 Economia applicata <i>Industrial Economics (1 anno) - 12 CFU - semestrale - obbl</i>			
Attività formative affini o integrative	<i>Applied Production Economics (2 anno) - 6 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	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 <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)</i> <i>(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>			

Imprenditorialità, innovazione e marketing (2 anno) - 6 CFU - semestrale
MANAGEMENT DELLE IMPRESE MULTINAZIONALI (2 anno) - 6 CFU - semestrale
ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DELLE RISORSE UMANE (2 anno) - 6 CFU - semestrale
Public Management (2 anno) - 6 CFU
STRATEGIA E SISTEMI DI PIANIFICAZIONE (PRACTICE) (2 anno) - 6 CFU - annuale - obbl
STRATEGIA E SISTEMI DI PIANIFICAZIONE (THEORY E PRACTICE) (2 anno) - 12 CFU - annuale - obbl
STRATEGIA E SISTEMI DI PIANIFICAZIONE (THEORY) (2 anno) - 6 CFU - annuale - obbl
TRANSPORTATION ECONOMICS AND MANAGEMENT (2 anno) - 6 CFU - semestrale

ING-IND/17 Impianti industriali meccanici

Ingegneria gestionale

C.I. GESTIONE DELLE OPERATIONS E SISTEMI INTEGRATI DI PRODUZIONE (MODULO DI SISTEMI INTEGRATI DI PRODUZIONE + MODULO DI GESTIONE DELLE OPERATIONS) (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl
C.I. GESTIONE DELLE OPERATIONS E SUPPLY AND SERVICE CHAIN MANAGEMENT (MODULO DI GESTIONE DELLE OPERATION E MODULO DI SUPPLY AND SERVICE CHAIN MANAGEMENT) (1 anno) - 12 CFU - annuale
MODULO DI GESTIONE DELLE OPERATIONS (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl
MODULO DI SUPPLY AND SERVICE CHAIN MANAGEMENT (1 anno) - 6 CFU - annuale
modulo di gestione delle operation (1 anno) - 6 CFU - annuale
PROGETTAZIONE DEI SISTEMI PRODUTTIVI (2 anno) - 6 CFU - semestrale
SISTEMI LOGISTICI INTEGRATI (2 anno) - 6 CFU - semestrale

155 59 54 - 71

ING-IND/16 Tecnologie e sistemi di lavorazione

MODULO DI SISTEMI INTEGRATI DI PRODUZIONE (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl
C.I. GESTIONE DELLE OPERATIONS E SISTEMI INTEGRATI DI PRODUZIONE (MODULO DI SISTEMI INTEGRATI DI PRODUZIONE + MODULO DI GESTIONE DELLE OPERATIONS) (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl
GESTIONE INDUSTRIALE DELLA QUALITÀ II (1 anno) - 6 CFU - semestrale
GESTIONE INDUSTRIALE DELLA QUALITÀ II (2 anno) - 6 CFU - semestrale

Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 54 (minimo da D.M. 45)

Totale attività caratterizzanti

59 54 - 71

	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 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	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>			
	MAT/09 Ricerca operativa			
	<i>MODELLI E ALGORITMI DI OTTIMIZZAZIONE (1 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
Attività formative affini o integrative	<i>MODELLI E ALGORITMI DI OTTIMIZZAZIONE (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>	150	36	24 - 41 min 12
	SECS-P/01 Economia politica			
	<i>Economia sanitaria (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	<i>Market regulation and Health Care (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	SECS-P/06 Economia applicata			
	<i>ECONOMIA INDUSTRIALE (MODULO DI ECONOMIA INDUSTRIALE + MODULO DI MICROECONOMIA AVANZATA) (1 anno) - 12 CFU - semestrale - obbl</i>			
	<i>MODULO DI ECONOMIA INDUSTRIALE (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
	<i>MODULO DI MICROECONOMIA AVANZATA (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
	<i>Applied Production Economics (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	<i>ECONOMIA DELLE RETI E DEI SERVIZI (2 anno) - 6 CFU - semestrale</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
STATISTICA II (MODELLI DINAMICI E PREV.STATISTICA) (1 anno) - 6 CFU - semestrale
INDUSTRIAL STATISTICS (1 anno) - 3 CFU - semestrale
INDUSTRIAL STATISTICS (2 anno) - 3 CFU - semestrale
STATISTICA II (MODELLI DINAMICI E PREV.STATISTICA) (2 anno) - 6 CFU - semestrale

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>			
	ING-IND/17 Impianti industriali meccanici			
	<i>C.I. GESTIONE DELLE OPERATIONS E SISTEMI INTEGRATI DI PRODUZIONE (MODULO DI SISTEMI INTEGRATI DI PRODUZIONE + MODULO DI GESTIONE DELLE OPERATIONS) (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
Ingegneria gestionale	<i>MODULO DI GESTIONE DELLE OPERATIONS (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>	53	65	54 - 71
	ING-IND/16 Tecnologie e sistemi di lavorazione			

C.I. GESTIONE DELLE OPERATIONS E SISTEMI INTEGRATI DI PRODUZIONE (MODULO DI SISTEMI INTEGRATI DI PRODUZIONE + MODULO DI GESTIONE DELLE OPERATIONS) (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl
INGEGNERIA DEI MATERIALI TESSILI (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl
MODULO DI SISTEMI INTEGRATI DI PRODUZIONE (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl

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

FONDAMENTI CHIMICI DELLE FIBRE ORGANICHE (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl

Attività formative affini o integrative

SECS-P/06 Economia applicata

ECONOMIA INDUSTRIALE (MODULO DI ECONOMIA INDUSTRIALE + MODULO DI MICROECONOMIA AVANZATA) (1 anno) - 12 CFU - semestrale - obbl

MODULO DI ECONOMIA INDUSTRIALE (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl

MODULO DI MICROECONOMIA AVANZATA (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl

30	27	24 - 41 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 Abilità informatiche e telematiche

-	-
---	---

(art. 10, comma 5, lettera d) 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 *Tecnologie e Materiali Innovativi per l'Industria Tessile*: 120 99 - 154

A.A. 2019/20 Piano di studio Corso di Laurea Magistrale DM 270 - INGEGNERIA GESTIONALE (CL LM 31)
 elenco insegnamenti a scelta

CS	CORSO	SSD	Sem.	CFU	codice	docente	Link corso
LM Meccanica	Lean Manufacturing	ING-IND/17	2°	6	39122-ENG	Paolo Gaiardelli	http://www.unibg.it/corsi/?39122
LM Meccanica	Calcolo numerico	MAT/08	1°	6	39064	da definire	http://www.unibg.it/corsi/?39064
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	http://www.unibg.it/corsi/?60079
LM Gestionale	Economia delle reti e dei servizi	SECS-P/06	1°	6	37035	Davide Scotti	http://www.unibg.it/corsi/?37035
LM Gestionale	Entrepreneurship and Venture Creation (Eng)	ING-IND/35	2°	6	37027-ENG	Tommaso Minola + docente straniero	http://www.unibg.it/corsi/?37027
LM Gestionale	Public Management	ING-IND/35	1°	6	37189-ENG	Stefano Paleari + docente straniero	http://www.unibg.it/corsi/?37189
LM Informatica	Gestione dei sistemi ICT	ING-INF/05	2°	6	37034	da definire	http://www.unibg.it/corsi/?37034
LM Meccanica	Gestione industriale della qualità II	ING-IND/16	2°	6	37006	Claudio Giardini	http://www.unibg.it/corsi/?37006
LM Gestionale	Industrial Statistics (Eng)	SECS-S/02	2°	6	37155-ENG	Ilia Negri + docente straniero	http://www.unibg.it/corsi/?37155
LM Informatica	Ingegneria del software	ING-INF/05	1°	6	37007	da definire	http://www.unibg.it/corsi/?37007
LM Gestionale	Economia sanitaria	SECS-P/01	2°	6	37161	Giuliano Masiero	http://www.unibg.it/corsi/?37161
LM Gestionale	Management delle imprese multinazionali	ING-IND/35	1°	6	37029	Mara Brumana	http://www.unibg.it/corsi/?37029
LM Gestionale	Applied Production Economics	SECS-P/06	2°	6	37188-ENG	Andrea Salanti + docente straniero	http://www.unibg.it/corsi/?37188
LM Gestionale	Imprenditorialità, innovazione e marketing	ING-IND/35	2°	6	37171	Lucio Cassia	http://www.unibg.it/corsi/?37171
LM Meccanica	Metodi e strumenti per il ciclo di vita del prodotto	ING-IND/15	2°	6	37008	Caterina Rizzi	http://www.unibg.it/corsi/?37008
LM Gestionale	Modelli e algoritmi di ottimizzazione	MAT/09	1°	6	37009	Maria Teresa Vespucci	http://www.unibg.it/corsi/?37009
LM Gestionale	Organizzazione e gestione delle risorse umane	ING-IND/35	2°	6	37032	da definire	http://www.unibg.it/corsi/?37032
LM Gestionale	Progettazione dei sistemi produttivi	ING-IND/17	1°	6	37024	Stefano Dotti	http://www.unibg.it/corsi/?37024
LM Informatica	Reti di telecomunicazione	ING-INF/03	2°	6	21039	Fabio Martignon	http://www.unibg.it/corsi/?21039
L Tecnologie per l'Edilizia	Scienza delle costruzioni	ICAR/08	1°	6	22034	Egidio Rizzi	http://www.unibg.it/corsi/?22034
LM Gestionale	Sistemi energetici	ING-IND/09	1°	6	37021	Giovanna Barigozzi	http://www.unibg.it/corsi/?37021
LM Gestionale	Sistemi integrati di produzione	ING-IND/16	1°	6	37043	Giancarlo Maccarini	http://www.unibg.it/corsi/?37043
LM Gestionale	Sistemi logistici integrati	ING-IND/17	1°	6	37025	Roberto Pinto	http://www.unibg.it/corsi/?37025
LM Gestionale	Statistica II (Modelli dinamici e prev. Statistica)	SECS-S/02	1°	6	37010	Roberto Colombi	http://www.unibg.it/corsi/?37010
LM Informatica	Strumentazione e misure elettroniche	ING-INF/01	2°	6	37011	Luigi Gaioni	http://www.unibg.it/corsi/?37011
LM Gestionale	Studi di fabbricazione	ING-IND/16	2°	6	37023	Chiara Ravasio	http://www.unibg.it/corsi/?37023
LM Gestionale	Supply and Service Chain Management (Eng)	ING-IND/17	2°	6	37158-ENG	Roberto Pinto + docente straniero	http://www.unibg.it/corsi/?37158
LM Gestionale	Transportation Economics and Management (Eng)	ING-IND/35	1°	6	37170-ENG	Paolo Malighetti + docente straniero	http://www.unibg.it/corsi/?37170
LM Gestionale	Market Regulation and Health Care	SECS-P/01	1°	6	37186-ENG	Giuliano Masiero + docente straniero	http://www.unibg.it/corsi/?37186
L Informatica	Automazione Industriale	ING-INF/04	1°	6	21029	da definire	http://www.unibg.it/corsi/?21029
	Tirocinio (almeno 60 cfu conseguiti)			6	60065		https://www.unibg.it/sites/default/files/documenti/09-06-2019/74226.pdf

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
Star Cup Summer School	6	37125-ENG
Sprint Summer Program in Internationalization	6	37126-ENG
Programma HC.LAB: innovazione e imprenditorialità nell'healthcare	6	37190
Summer School at the University of Southern Denmark – Manufacturing Engineering – Basic Automation	6	37191-ENG

Study plan Master of Science - MANAGEMENT ENGINEERING aa 2019-20
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://www.unibg.it/corsi/?37153
		1b	Module - Finance I (Corporate Finance)	ING-IND/35	1°	6	37153-ENG	Silvio Vismara + foreign professor	http://www.unibg.it/corsi/?37153
	2	2a	Module - Operations Management	ING-IND/17	1°	6	37154-ENG	Sergio Cavalieri + foreign professor	http://www.unibg.it/corsi/?37154
		2b	Module - Supply and Service Chain Management	ING-IND/17	2°	6	37154-ENG	Roberto Pinto + foreign professor	http://www.unibg.it/corsi/?37154
	3		Industrial Statistics	SECS-S/02 SECS-S/01	2°	6	37155-ENG	Ilia Negri + foreign professor	http://www.unibg.it/corsi/?37155
	4		Project and Innovation Management (11 cfu + 1 cfu)*	ING-IND/35	2°	11	37177-ENG	Matteo Kalchschmidt + foreign professor	http://www.unibg.it/corsi/?37177
	5		Industrial economics	SECS-P/06	1°	12	37187-ENG	Gianmaria Martini + foreign professor	http://www.unibg.it/corsi/?37187
	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	http://www.unibg.it/corsi/?37176
		7b	Module - Strategic Management (Practice)	ING-IND/35	2°	6	37176-ENG	Tommaso Minola + foreign professor	http://www.unibg.it/corsi/?37176
		8	Applied Production Economics	SECS-P/06	2°	6	37188-ENG	Andrea Salanti + foreign professor	http://www.unibg.it/corsi/?37188
		9	Market Regulation and Health Care	SECS-P/01	1°	6	37186-ENG	Giuliano Masiero + foreign professor	http://www.unibg.it/corsi/?37186
		10	Public Management	ING-IND/35	1°	6	37189-ENG	Stefano Paleari + foreign professor	http://www.unibg.it/corsi/?37189
		11	Entrepreneurship and venture creation	ING-IND/35	2°	6	37027-ENG	Tommaso Minola + foreign professor	http://www.unibg.it/corsi/?37027
		12	Transportation Economics and Management	ING-IND/35	1°	6	37170-ENG	Paolo Malighetti + foreign professor	http://www.unibg.it/corsi/?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
DISA	Lean Manufacturing	ING-IND/17	2°	6	39122-ENG	http://www.unibg.it/corsi/?39122
DSAEMQ	International Accounting	SECS-P/07	1°	6	910005-ENG	http://www.unibg.it/corsi/?910005
DSAEMQ	Business Ethics	SECS-P/07	1°	6	90017-ENG	http://www.unibg.it/corsi/?90017
DSAEMQ	Risk Management and derivatives	SECS-P/11	1°	6	37163-ENG	http://www.unibg.it/corsi/?37163
DSAEMQ	Quantitative models or decision making	MAT/09	2°	6	910018-ENG	http://www.unibg.it/corsi/?910018
	Internship (at least 60 cfu required)			6	60065	https://www.unibg.it/sites/default/files/documenti/09-06-2015/74226.pdf

Special Initiatives

<i>These initiatives can be selected as elective courses only after the selection process for each is passed</i>					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
Star Cup Summer School			6	37125-ENG
Sprint Summer Program in Internationalization			6	37126-ENG
Programma HC.LAB: innovazione e imprenditorialità nell'healthcare			6	37190
Summer School at the University of Southern Denmark - Manufacturing Engineering - Basic Automation			6	37191-ENG

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. 2019/2020 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://www.unibg.it/corsi/?37002
	2		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://www.unibg.it/corsi/?37041
		2b	Modulo - Sistemi integrati di produzione	ING-IND/16	1°	6	37041	Giancarlo Maccarini	http://www.unibg.it/corsi/?37041
	3		Fondamenti chimici delle fibre organiche	CHIM/07	2°	6	22058	Francesca Fontana	http://www.unibg.it/corsi/?22058
	4		Gestione dell'Innovazione e dei Progetti (11cfu + 1 cfu) ¹	ING-IND/35	2°	11	37162		http://www.unibg.it/corsi/?37162
	5		C.I. di Economia industriale				37012		http://www.unibg.it/corsi/?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://www.unibg.it/corsi/?37050
			TOT.		ESAMI 6	59			
II			PER L'AA 20-21 IL SECONDO ANNO NON VERRA' ATTIVATO						
	7		C.I. di Strategia e sistemi di pianificazione	ING-IND/35			37056		http://www.unibg.it/corsi/?37056
		7a	Strategia e sistemi di pianificazione (modulo Theory)	ING-IND/35	1°	6	37056		http://www.unibg.it/corsi/?37056
		7b	Strategia e sistemi di pianificazione (modulo Practice)	ING-IND/35	2°	6	37056		http://www.unibg.it/corsi/?37056
	8		Tecnologie ed Impianti industriali tessili I	ING-IND/17	1°	6	37051		http://www.unibg.it/corsi/?37051
	9		Tecnologie ed Impianti industriali tessili II	ING-IND/17	1°	6	37054		http://www.unibg.it/corsi/?37054
	10		Trattamenti chimico-fisici dei materiali tessili	CHIM/07	2°	9	37055		http://www.unibg.it/corsi/?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