



## Informazioni generali sul Corso di Studi

<b>Università</b>	Università degli Studi di BERGAMO
<b>Nome del corso in italiano</b> RED	Ingegneria gestionale (IdSua:1545208)
<b>Nome del corso in inglese</b> RED	Management Engineering
<b>Classe</b>	LM-31 - Ingegneria gestionale RED
<b>Lingua in cui si tiene il corso</b> RED	italiano
<b>Eventuale indirizzo internet del corso di laurea</b> RED	<a href="https://ls-ig.unibg.it/it">https://ls-ig.unibg.it/it</a>
<b>Tasse</b>	<a href="https://www.unibg.it/node/262">https://www.unibg.it/node/262</a> Pdf inserito: <a href="#">visualizza</a>
<b>Modalità di svolgimento</b>	a. Corso di studio convenzionale

## Referenti e Strutture

<b>Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS</b>	REDONDI Renato
<b>Organo Collegiale di gestione del corso di studio</b>	Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria Gestionale
<b>Struttura didattica di riferimento</b>	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.	COLOMBI	Roberto	SECS-S/02	PO	1	Affine
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.	MALIGHETTI	Paolo	ING-IND/35	PA	1	Caratterizzante
7.	RAVASIO	Chiara	ING-IND/16	RU	1	Caratterizzante
8.	SCOTTI	Davide	SECS-P/06	RD	1	Affine

<b>Rappresentanti Studenti</b>	Bassi Giancarlo g.bassi1@studenti.unibg.it
<b>Gruppo di gestione AQ</b>	Mattia Cattaneo Matteo Corona Roberto Pinto Renato Redondi
<b>Tutor</b>	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. 19/04/2018

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.

## 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>SUPPLY AND SERVICE CHAIN MANAGEMENT (1 anno) - 6 CFU - annuale - obbl</i>				
<i>OPERATIONS MANAGEMENT (1 anno) - 6 CFU - annuale - obbl</i>				
<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 54 (minimo da D.M. 45)</b>				
<b>Totale attività caratterizzanti</b>			65	54 - 71
<b>Attività affini</b>	<b>settore</b>	<b>CFU Ins</b>	<b>CFU Off</b>	<b>CFU Rad</b>
	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>			
<b>Totale attività Affini</b>			30	24 - 41
<b>Altre attività</b>			<b>CFU</b>	<b>CFU Rad</b>
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		-	-	
<b>Totale Altre Attività</b>		25	21	42
<b>CFU totali per il conseguimento del titolo</b>			<b>120</b>	
<b>CFU totali inseriti nel curriculum <i>Business and Technology Management</i>:</b>		120	99	154

---

## Curriculum: Generale

---

Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
	ING-IND/35 Ingegneria economico-gestionale			
	<i>Gestione dell'innovazione e dei progetti (1 anno) - 11 CFU - semestrale - obbl</i>			
	<i>ANALISI DEI SISTEMI FINANZIARI I (FINANZA D'IMPRESA) (1 anno) - 12 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 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>MODULO DI SISTEMI INTEGRATI DI PRODUZIONE (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
	<i>GESTIONE INDUSTRIALE DELLA QUALITÀ II (1 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	<i>GESTIONE INDUSTRIALE DELLA QUALITÀ II (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 54 (minimo da D.M. 45)</b>			
<b>Totale attività caratterizzanti</b>			59	54 - 71
<b>Attività affini</b>	<b>settore</b>			<b>CFU Ins CFU Off CFU Rad</b>
	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>			
Attività formative affini o integrative	MAT/09 Ricerca operativa			24 -
	<i>MODELLI E ALGORITMI DI OTTIMIZZAZIONE (1 anno) - 6 CFU - semestrale</i>	138	36	41
	<i>MODELLI E ALGORITMI DI OTTIMIZZAZIONE (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			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>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			
	<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>			
	<i>STATISTICA II (MODELLI DINAMICI E PREV.STATISTICA) (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
<b>Totale attività Affini</b>			36	24 - 41
<b>Altre attività</b>			<b>CFU</b>	<b>CFU</b>
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		-	-
<b>Totale Altre Attività</b>		25	21 - 42
<b>CFU totali per il conseguimento del titolo 120</b>			
<b>CFU totali inseriti nel curriculum Generale: 120 99 - 154</b>			

---

## 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>			
<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 54 (minimo da D.M. 45)</b>				
<b>Totale attività caratterizzanti</b>			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 -
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)</i>	18	27	41 min 12

- 6 CFU - semestrale - obbl

<b>Totale attività Affini</b>	27	24 - 41
<b>Altre attività</b>	<b>CFU</b>	<b>CFU Rad</b>
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	-	-
<b>Totale Altre Attività</b>	28	21 - 42
<b>CFU totali per il conseguimento del titolo</b>		<b>120</b>
<b>CFU totali inseriti nel curriculum <i>Tecnologie e Materiali Innovativi per l'Industria Tessile</i></b>	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	2a	Analisi dei sistemi finanziari I (Finanza d'impresa)	ING-IND/35	1°	12	37002	Stefano Paleari	O	O	O	<a href="http://www.unibg.it/corsi/237002">http://www.unibg.it/corsi/237002</a>		
			Modulo - Gestione delle operations	ING-IND/17	1°	6	37041 37042ENG	Sergio Cavalieri	O	O	O	<a href="http://www.unibg.it/corsi/237041">http://www.unibg.it/corsi/237041</a>		
		2b	1 modulo tra	Sistemi integrati di produzione	ING-IND/16	1°	6	37041	Giancarlo Maccarini	*	**		<a href="http://www.unibg.it/corsi/237041">http://www.unibg.it/corsi/237041</a>	
				Supply and Service Chain Management (Eng)	ING-IND/17	2°	6	37042ENG	Roberto Pinto + docente straniero			***		<a href="http://www.unibg.it/corsi/237042">http://www.unibg.it/corsi/237042</a>
	3	1 esame tra		Statistica II (Modelli dinamici e prev. Statistica)	SECS-S/02	1°	6	37010	Roberto Colombi				<a href="http://www.unibg.it/corsi/237010">http://www.unibg.it/corsi/237010</a>	
				Industrial Statistics (Eng)	SECS-S/02 SECS-S/01	2°	6	37155ENG	Illa Negri + docente straniero					<a href="http://www.unibg.it/corsi/237155">http://www.unibg.it/corsi/237155</a>
				Modelli e algoritmi di ottimizzazione	MAT/09	1°	6	37009	Maria Teresa Vespucci					<a href="http://www.unibg.it/corsi/237009">http://www.unibg.it/corsi/237009</a>
	4	1 esame tra	Gestione dell'Innovazione e dei Progetti (11 cfu + 1 cfu) <sup>3</sup>	ING-IND/35	2°	11	37162	Matteo Kalchschmidt+ Ruggiero Golini	O	O	O		<a href="http://www.unibg.it/corsi/237162">http://www.unibg.it/corsi/237162</a>	
				37012										<a href="http://www.unibg.it/corsi/237012">http://www.unibg.it/corsi/237012</a>
	5	5a 5b	1 esame tra	Modulo di Microeconomia avanzata	SECS-P/06	2°	6		Andrea Salanti	O	O	O		
				Modulo di Economia Industriale	SECS-P/06	2°	6		Giuliano Masiero	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	<a href="http://www.unibg.it/corsi/237008">http://www.unibg.it/corsi/237008</a>	
Gestione industriale della qualità II				ING-IND/16	2°	6	37006	Claudio Giardini	1	1	1	<a href="http://www.unibg.it/corsi/237006">http://www.unibg.it/corsi/237006</a>		
Strumentazione e misure elettroniche				ING-INF/01	2°	6	37011	Luigi Gaioni	1	1	1	<a href="http://www.unibg.it/corsi/237011">http://www.unibg.it/corsi/237011</a>		
Ingegneria del software				ING-INF/05	1°	6	37007	Paolo Salvaneschi	1	1	1	<a href="http://www.unibg.it/corsi/237007">http://www.unibg.it/corsi/237007</a>		
Gestione dei sistemi ICT				ING-INF/05	2°	6	37034	Paolo Salvaneschi	*1	1	***1	<a href="http://www.unibg.it/corsi/237034">http://www.unibg.it/corsi/237034</a>		
Sistemi energetici				ING-IND/09	1°	6	37021	Silvia Ravelli	1	**1	1	<a href="http://www.unibg.it/corsi/237021">http://www.unibg.it/corsi/237021</a>		
TOT.						ESAMI 6								
II	7	7a	Strategia e sistemi di pianificazione	ING-IND/35			37056		O	O	O	<a href="http://www.unibg.it/corsi/237056">http://www.unibg.it/corsi/237056</a>		
			Strategia e sistemi di pianificazione (modulo Theory)	ING-IND/35	1°	6		Lucio Cassia	O	O	O			
	8	7b	1 esame tra	Strategia e sistemi di pianificazione (modulo Practice)	ING-IND/35	2°	6		Lucio Cassia	O	O	O		
				Economia sanitaria	SECP-01	2°	6	37161	Masiero Giuliano	*2				<a href="http://www.unibg.it/corsi/237161">http://www.unibg.it/corsi/237161</a>
				Applied Production Economics	SECS-P/06	2°	6	37188-ENG	Andrea Salanti+docente straniero	*2			<a href="http://www.unibg.it/corsi/237188">http://www.unibg.it/corsi/237188</a>	
				Market regulation and Health Care	SECS-P/01	1°	6	37037ENG	Giuliano Masiero+ docente straniero	*2				<a href="http://www.unibg.it/corsi/237037">http://www.unibg.it/corsi/237037</a>
				Studi di fabbricazione	ING-IND/16	2°	6	37023	Chiara Ravasio		**		<a href="http://www.unibg.it/corsi/237023">http://www.unibg.it/corsi/237023</a>	
				Economia delle reti e dei servizi	SECS-P/06	1°	6	37035	Davide Scotti			***		<a href="http://www.unibg.it/corsi/237035">http://www.unibg.it/corsi/237035</a>
	9	1 esame tra		Finance II (Business Valuation) (Eng)	ING-IND/35	1°	6	37028ENG	Silvio Vismara + docente straniero	*2			<a href="http://www.unibg.it/corsi/237028">http://www.unibg.it/corsi/237028</a>	
				Entrepreneurship and Venture Creation (Eng)	ING-IND/35	2°	6	37027ENG	Tommaso Minola + docente straniero	*2			<a href="http://www.unibg.it/corsi/237027">http://www.unibg.it/corsi/237027</a>	
				Sistemi logistici integrati	ING-IND/17	1°	6	37025	Roberto Pinto		**			<a href="http://www.unibg.it/corsi/237025">http://www.unibg.it/corsi/237025</a>
	10	1 esame tra		Organizzazione e gestione delle risorse umane	ING-IND/35	2°	6	37032	da definire			***	<a href="http://www.unibg.it/corsi/237032">http://www.unibg.it/corsi/237032</a>	
Transportation Economics and Management (Eng)				ING-IND/35	1°	6	37170ENG	Paolo Malighetti + docente straniero	*2				<a href="http://www.unibg.it/corsi/237170">http://www.unibg.it/corsi/237170</a>	
11	1 attività tra		Management delle imprese multinazionali	ING-IND/35	1°	6	37029	Mara Brumana	*2			<a href="http://www.unibg.it/corsi/237029">http://www.unibg.it/corsi/237029</a>		
			Progettazione dei sistemi produttivi	ING-IND/17	1°	6	37024	Stefano Dotti		**			<a href="http://www.unibg.it/corsi/237024">http://www.unibg.it/corsi/237024</a>	
			Imprenditorialità, innovazione e marketing	ING-IND/35	2°	6	37171	Lucio Cassia			***		<a href="http://www.unibg.it/corsi/237171">http://www.unibg.it/corsi/237171</a>	
			Metodi e strumenti per il ciclo di vita del prodotto	ING-IND/15	2°	6	37008	Caterina Rizzi	1	1	1	<a href="http://www.unibg.it/corsi/237008">http://www.unibg.it/corsi/237008</a>		
12	1 esame a scelta dello studente		Gestione industriale della qualità II	ING-IND/16	2°	6	37006	Claudio Giardini	1	1	1	<a href="http://www.unibg.it/corsi/237006">http://www.unibg.it/corsi/237006</a>		
			Strumentazione e misure elettroniche	ING-INF/01	2°	6	37011	Luigi Gaioni	1	1	1	<a href="http://www.unibg.it/corsi/237011">http://www.unibg.it/corsi/237011</a>		
			Ingegneria del software	ING-INF/05	1°	6	37007	Paolo Salvaneschi	1	1	1	<a href="http://www.unibg.it/corsi/237007">http://www.unibg.it/corsi/237007</a>		
			Gestione dei sistemi ICT	ING-INF/05	2°	6	37034	Paolo Salvaneschi	*1	1	***1	<a href="http://www.unibg.it/corsi/237034">http://www.unibg.it/corsi/237034</a>		
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

## 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	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?39122">http://www.unibg.it/corsi/?39122</a>
LM Meccanica	Calcolo numerico	MAT/08	1°	6	39064	da definire	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?39064">http://www.unibg.it/corsi/?39064</a>
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	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?60079">http://www.unibg.it/corsi/?60079</a>
LM Gestionale	Economia delle reti e dei servizi	SECS-P/06	1°	6	37035	Davide Scotti	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37035">http://www.unibg.it/corsi/?37035</a>
LM Gestionale	Entrepreneurship and Venture Creation (Eng)	ING-IND/35	2°	6	37027ENG	Tommaso Minola + docente straniero	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37027">http://www.unibg.it/corsi/?37027</a>
LM Gestionale	Finance II (Business Valuation) (Eng)	ING-IND/35	1°	6	37028ENG	Silvio Vismara + docente straniero	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37028">http://www.unibg.it/corsi/?37028</a>
LM Informatica	Gestione dei sistemi ICT	ING-INF/05	2°	6	37034	Paolo Salvaneschi	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37034">http://www.unibg.it/corsi/?37034</a>
LM Meccanica	Gestione industriale della qualità II	ING-IND/16	2°	6	37006	Claudio Giardini	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37006">http://www.unibg.it/corsi/?37006</a>
LM Gestionale	Industrial Statistics (Eng)	SECS-S/02	2°	6	37155ENG	Ilija Negri + docente straniero	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37155">http://www.unibg.it/corsi/?37155</a>
LM Informatica	Ingegneria del software	ING-INF/05	1°	6	37007	Paolo Salvaneschi	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37007">http://www.unibg.it/corsi/?37007</a>
LM Gestionale	Economia sanitaria	SECS-P/01	2°	6	37161	Giuliano Masiero	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37161">http://www.unibg.it/corsi/?37161</a>
LM Gestionale	Management delle imprese multinazionali	ING-IND/35	1°	6	37029	Mara Brumana	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37029">http://www.unibg.it/corsi/?37029</a>
LM Gestionale	Applied Production Economics	SECS-P/06	2°	6	37188-ENG	Andrea Salanti + docente straniero	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37188">http://www.unibg.it/corsi/?37188</a>
LM Gestionale	Imprenditorialità, innovazione e marketing	ING-IND/35	2°	6	37171	Lucio Cassia	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37171">http://www.unibg.it/corsi/?37171</a>
LM Meccanica	Metodi e strumenti per il ciclo di vita del prodotto	ING-IND/15	2°	6	37008	Caterina Rizzi	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37008">http://www.unibg.it/corsi/?37008</a>
LM Gestionale	Modelli e algoritmi di ottimizzazione	MAT/09	1°	6	37009	Maria Teresa Vespucci	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37009">http://www.unibg.it/corsi/?37009</a>
LM Gestionale	Organizzazione e gestione delle risorse umane	ING-IND/35	2°	6	37032	da definire	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37032">http://www.unibg.it/corsi/?37032</a>
LM Gestionale	Progettazione dei sistemi produttivi	ING-IND/17	1°	6	37024	Stefano Dotti	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37024">http://www.unibg.it/corsi/?37024</a>
LM Informatica	Reti di telecomunicazione	ING-INF/03	2°	6	21039	Fabio Martignon	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?21039">http://www.unibg.it/corsi/?21039</a>
L Tecnologie per l'Edilizia	Scienza delle costruzioni	ICAR/08	1°	6	22034	Egidio Rizzi	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?22034">http://www.unibg.it/corsi/?22034</a>
LM Gestionale	Sistemi energetici	ING-IND/09	1°	6	37021	Silvia Ravelli	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37021">http://www.unibg.it/corsi/?37021</a>
LM Gestionale	Sistemi integrati di produzione	ING-IND/16	1°	6	37043	Giancarlo Maccarini	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37043">http://www.unibg.it/corsi/?37043</a>
LM Gestionale	Sistemi logistici integrati	ING-IND/17	1°	6	37025	Roberto Pinto	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37025">http://www.unibg.it/corsi/?37025</a>
LM Gestionale	Statistica II (Modelli dinamici e prev. Statistica)	SECS-S/02	1°	6	37010	Roberto Colombi	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37010">http://www.unibg.it/corsi/?37010</a>
LM Informatica	Strumentazione e misure elettroniche	ING-INF/01	2°	6	37011	Luigi Gaioni	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37011">http://www.unibg.it/corsi/?37011</a>
LM Gestionale	Studi di fabbricazione	ING-IND/16	2°	6	37023	Chiara Ravasio	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37023">http://www.unibg.it/corsi/?37023</a>
LM Gestionale	Supply and Service Chain Management (Eng)	ING-IND/17	2°	6	37158ENG	Roberto Pinto + docente straniero	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37158">http://www.unibg.it/corsi/?37158</a>
LM Gestionale	Transportation Economics and Management (Eng)	ING-IND/35	1°	6	37170ENG	Paolo Malighetti + docente straniero	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37170">http://www.unibg.it/corsi/?37170</a>
LM Gestionale	Market Regulation and Health Care	SECS-P/01	1°	6	37186-ENG	Giuliano Masiero + docente straniero	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37186">http://www.unibg.it/corsi/?37186</a>
L Informatica	Automazione Industriale	ING-INF/04	1°	6	21029	da definire	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?21029">http://www.unibg.it/corsi/?21029</a>
	Tirocinio (almeno 60 cfu conseguiti)			6	60065		<a href="https://www.unibg.it/sites/default/files/documenti/09-06-2015/74226.pdf">https://www.unibg.it/sites/default/files/documenti/09-06-2015/74226.pdf</a>

## Iniziativa 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

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	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37002">http://www.unibg.it/corsi/?37002</a>
	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	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37041">http://www.unibg.it/corsi/?37041</a>
		2b	Modulo - Sistemi integrati di produzione	ING-IND/16	1°	6	37041	Giancarlo Maccarini	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37041">http://www.unibg.it/corsi/?37041</a>
	3		Fondamenti chimici delle fibre organiche	CHIM/07	2°	6	22058	Francesca Fontana	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?22058">http://www.unibg.it/corsi/?22058</a>
	4		Gestione dell'Innovazione e dei Progetti (11cfu + 1 cfu) <sup>1</sup>	ING-IND/35	2°	11	37162		<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37162">http://www.unibg.it/corsi/?37162</a>
	5		C.I. di Economia Industriale				37012		<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37012">http://www.unibg.it/corsi/?37012</a>
		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	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37050">http://www.unibg.it/corsi/?37050</a>
			TOT.			<b>ESAMI 6</b>	<b>59</b>		
II			<b>PER L'AA 17-18 IL SECONDO ANNO NON VERRA' ATTIVATO</b>						
	7		C.I. di Strategia e sistemi di pianificazione	ING-IND/35			37056		<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37056">http://www.unibg.it/corsi/?37056</a>
		7a	Strategia e sistemi di pianificazione (modulo Theory)	ING-IND/35	1°	6	37056		<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37056">http://www.unibg.it/corsi/?37056</a>
		7b	Strategia e sistemi di pianificazione (modulo Practice)	ING-IND/35	2°	6	37056		<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37056">http://www.unibg.it/corsi/?37056</a>
	8		Tecnologie ed Impianti industriali tessili I	ING-IND/17	1°	6	37051		<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37051">http://www.unibg.it/corsi/?37051</a>
	9		Tecnologie ed Impianti industriali tessili II	ING-IND/17	1°	6	37054		<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37054">http://www.unibg.it/corsi/?37054</a>
	10		Trattamenti chimico-fisici dei materiali tessili	CHIM/07	2°	9	37055		<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37055">http://www.unibg.it/corsi/?37055</a>
	11		Tirocinio			3	37160		
	12		1 esame a scelta dello studente						
			TOT.			<b>ESAMI 6</b>	<b>48</b>		
			Altre Conoscenze cod. 37159						
			Esame Finale - cod. 37001	=	-				
			<b>TOTALE MAGISTRALE</b>				<b>120</b>		

<sup>1</sup> 1 CFU maturato come attività di preparazione al mondo del lavoro

elenco insegnamenti a scelta

PER L'AA 17-18 IL SECONDO ANNO NON VERRA' ATTIVATO

CS	CORSO	SSD	Sem.	CFU	codice	docente	Link corso
LM Meccanica	Calcolo numerico	MAT/08	1°	6	39064	da definire	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?39064">http://www.unibg.it/corsi/?39064</a>
LM Edile	CI di Economia applicata al mercato immobiliare (modulo di Istituzioni di economia) e (modulo di Finanziamento dei progetti)	SECS-P/01 SECS-P/06	2°	12	60079	Andrea Salanti	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?60079">http://www.unibg.it/corsi/?60079</a>
LM Gestionale	Economia delle reti e dei servizi	SECS-P/01	1°	6	37035	da definire	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37035">http://www.unibg.it/corsi/?37035</a>
LM Gestionale	Entrepreneurship and Venture Creation (Eng)	ING-IND/35	2°	6	37027ENG	Tommaso Minola + docente straniero	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37027">http://www.unibg.it/corsi/?37027</a>
LM Gestionale	Finance II (Business Valuation) (Eng)	ING-IND/35	1°	6	37028ENG	Silvio Vismara + docente straniero	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37028">http://www.unibg.it/corsi/?37028</a>
LM Informatica	Gestione dei sistemi ICT	ING-INF/05	2°	6	37034	Paolo Salvaneschi	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37034">http://www.unibg.it/corsi/?37034</a>
LM Meccanica	Gestione industriale della qualità II	ING-IND/16	2°	6	37006	Claudio Giardini	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37006">http://www.unibg.it/corsi/?37006</a>
LM Gestionale	Industrial Statistics (Eng)	SECS-S/02	2°	6	37155ENG	Ilia Negri + docente straniero	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37155">http://www.unibg.it/corsi/?37155</a>
LM Informatica	Ingegneria del software	ING-INF/05	1°	6	37007	Paolo Salvaneschi	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37007">http://www.unibg.it/corsi/?37007</a>
LM Gestionale	Economia sanitaria	SECS-P/01	2°	6	37161	Giuliano Masiero	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37161">http://www.unibg.it/corsi/?37161</a>
LM Gestionale	Management delle imprese multinazionali	ING-IND/35	1°	6	37029	Lucio Cassia	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37029">http://www.unibg.it/corsi/?37029</a>
LM Gestionale	Productivity Models and Industrial Applications	SECS-P/01	2°	6	37179-ENG	Andrea Salanti + docente straniero	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37179">http://www.unibg.it/corsi/?37179</a>
LM Meccanica	Metodi e strumenti per il ciclo di vita del prodotto	ING-IND/15	2°	6	37008	Caterina Rizzi	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37008">http://www.unibg.it/corsi/?37008</a>
LM Gestionale	Modelli e algoritmi di ottimizzazione	MAT/09	1°	6	37009	Maria Teresa Vespucci	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37009">http://www.unibg.it/corsi/?37009</a>
LM Gestionale	Organizzazione e gestione delle risorse umane	ING-IND/35	2°	6	37032	da definire	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37032">http://www.unibg.it/corsi/?37032</a>
LM Gestionale	Progettazione dei sistemi produttivi	ING-IND/17	1°	6	37024	da definire	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37024">http://www.unibg.it/corsi/?37024</a>
LM Informatica	Reti di telecomunicazione	ING-INF/03	2°	6	21039	da definire	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?21039">http://www.unibg.it/corsi/?21039</a>
L Edile	Scienza delle costruzioni	ICAR/08	1°	6	22034	Egidio Rizzi	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?22034">http://www.unibg.it/corsi/?22034</a>
LM Gestionale	Sistemi energetici	ING-IND/09	1°	6	37021	Silvia Ravelli	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37021">http://www.unibg.it/corsi/?37021</a>
LM Gestionale	Sistemi integrati di produzione	ING-IND/16	1°	6	37043	Giancarlo Maccarini	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37043">http://www.unibg.it/corsi/?37043</a>
LM Gestionale	Sistemi logistici integrati	ING-IND/17	1°	6	37025	Roberto Pinto	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37025">http://www.unibg.it/corsi/?37025</a>
LM Gestionale	Statistica II (Modelli dinamici e prev. Statistica)	SECS-S/02	1°	6	37010	Roberto Colombi	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37010">http://www.unibg.it/corsi/?37010</a>
LM Informatica	Strumentazione e misure elettroniche	ING-INF/01	2°	6	37011	Valerio Re	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37011">http://www.unibg.it/corsi/?37011</a>
LM Gestionale	Supply and Service Chain Management (Eng)	ING-IND/17	2°	6	37158ENG	Roberto Pinto + docente straniero	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37158">http://www.unibg.it/corsi/?37158</a>
LM Gestionale	Transportation Economics and Management (Eng)	ING-IND/35	1°	6	37170ENG	Paolo Malighetti + docente straniero	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37170">http://www.unibg.it/corsi/?37170</a>
LM Gestionale	Welfare and Market Regulation (Eng)	SECS-P/01	1°	6	37037ENG	Giuliano Masiero + docente straniero	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?37037">http://www.unibg.it/corsi/?37037</a>
L Informatica	Automazione Industriale	ING-INF/04	1°	6	21029	da definire	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?21029">http://www.unibg.it/corsi/?21029</a>

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

**Iniziative speciali**

Summer School: Global Perspectives Of Public And Private Sector Interaction – Joint Summer School With Indiana University And University Of Ausburg	6
Summer School: Summer School On Applied Health Econometrics And Health Policy, In Collaborazione Con Crisp E Università Degli Studi Di Milano Bicocca	6
Joint Research and Teaching Program – Smarter Citizens. In collaborazione con la Graduate School of Design di Harvard University	6
Summer School “Green Energy Management” organizzata in collaborazione con le Università Milano-Bicocca, Politecnico di Milano, Roma-La Sapienza, Chieti-Pescara,	6