



## Informazioni generali sul Corso di Studi

<b>Università</b>	Università degli Studi di BERGAMO
<b>Nome del corso in italiano</b>	Ingegneria gestionale( <i>IdSua:1527598</i> )
<b>Nome del corso in inglese</b>	Management Engineering
<b>Classe</b>	LM-31 - Ingegneria gestionale
<b>Lingua in cui si tiene il corso</b>	italiano
<b>Eventuale indirizzo internet del corso di laurea</b>	<a href="http://www.unibg.it/didattica/corsi-di-laurea/ingegneria/cdl-magistrale-ingegneria-gestionale-management-engineering">http://www.unibg.it/didattica/corsi-di-laurea/ingegneria/cdl-magistrale-ingegneria-gestionale-management-engineering</a>
<b>Tasse</b>	<a href="http://www.unibg.it/tassestudenti">http://www.unibg.it/tassestudenti</a> Pdf inserito: <a href="#">visualizza</a>
<b>Modalità di svolgimento</b>	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.	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

Paolo MALIGHETTI  
Michele MEOLI

## 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. 13/04/2016

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.

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</i>			
	<i>FINANCE I (FINANCIAL MARKETS) (1 anno) - 6 CFU</i>			
	<i>Project and innovation management (1 anno) - 11 CFU</i>			
	<i>ENTREPRENEURSHIP AND VENTURE CREATION (2 anno) - 6 CFU</i>			
	<i>FINANCE II (BUSINESS VALUATION) (2 anno) - 6 CFU</i>	65	65	54 - 71
	<i>STRATEGIC MANAGEMENT (PRACTICE) (2 anno) - 6 CFU</i>			
	<i>STRATEGIC MANAGEMENT (THEORY) (2 anno) - 6 CFU</i>			
	<i>TRANSPORTATION ECONOMICS AND MANAGEMENT (2 anno) - 6 CFU</i>			
		ING-IND/17 Impianti industriali meccanici		
	<i>OPERATIONS MANAGEMENT AND SUPPLY AND SERVICE CHAIN MANAGEMENT (1 anno) - 12 CFU</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
Attività formative affini o integrative	SECS-P/01 Economia politica			
	<i>Productivity Models and Industrial Applications (2 anno) - 6 CFU</i>			
	<i>WELFARE AND MARKET REGULATION (2 anno) - 6 CFU</i>			
	SECS-P/06 Economia applicata	30	30	24 - 41 min 12
	<i>Industrial and Applied Economics (1 anno) - 12 CFU</i>			
	SECS-S/02 Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica			
	<i>INDUSTRIAL STATISTICS (1 anno) - 6 CFU</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

---

<b>Attività caratterizzanti</b>	<b>settore</b>	<b>CFU Ins</b>	<b>CFU Off</b>	<b>CFU Rad</b>
	ING-IND/35 Ingegneria economico-gestionale			
	<i>Gestione dell'innovazione e dei progetti (1 anno) - 11 CFU</i>			
	<i>ANALISI DEI SISTEMI FINANZIARI I (FINANZA D'IMPRESA) (1 anno) - 12 CFU</i>			
	<i>ENTREPRENEURSHIP AND VENTURE CREATION (2 anno) - 6 CFU</i>			
	<i>Imprenditorialità, innovazione e marketing (2 anno) - 6 CFU</i>			
	<i>MANAGEMENT DELLE IMPRESE MULTINAZIONALI (2 anno) - 6 CFU</i>			
	<i>ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DELLE RISORSE UMANE (2 anno) - 6 CFU</i>			
	<i>STRATEGIA E SISTEMI DI PIANIFICAZIONE (PRACTICE) (2 anno) - 6 CFU</i>			
	<i>STRATEGIA E SISTEMI DI PIANIFICAZIONE (THEORY) (2 anno) - 6 CFU</i>			
	<i>FINANCE II (BUSINESS VALUATION) (2 anno) - 6 CFU</i>			
Ingegneria gestionale	<i>TRANSPORTATION ECONOMICS AND MANAGEMENT (2 anno) - 6 CFU</i>	113	59	54 - 71
	ING-IND/17 Impianti industriali meccanici			
	<i>MODULO DI SUPPLY AND SERVICE CHAIN MANAGEMENT (1 anno) - 6 CFU</i>			

*MODULO DI GESTIONE DELLE OPERATIONS (1 anno)*  
*- 6 CFU*

*PROGETTAZIONE DEI SISTEMI PRODUTTIVI (2 anno)*  
*- 6 CFU*

*SISTEMI LOGISTICI INTEGRATI (2 anno) - 6 CFU*

ING-IND/16 Tecnologie e sistemi di lavorazione

*GESTIONE INDUSTRIALE DELLA QUALITÀ II (1 anno)*  
*- 6 CFU*

*MODULO DI SISTEMI INTEGRATI DI PRODUZIONE (1 anno) - 6 CFU*

*GESTIONE INDUSTRIALE DELLA QUALITÀ II (2 anno)*  
*- 6 CFU*

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

**Totale attività caratterizzanti**

59 54 - 71

<b>Attività affini</b>	<b>settore</b>	<b>CFU Ins</b>	<b>CFU Off</b>	<b>CFU Rad</b>
	ING-IND/09 Sistemi per l'energia e l'ambiente <i>SISTEMI ENERGETICI (1 anno) - 6 CFU</i> <i>SISTEMI ENERGETICI (2 anno) - 6 CFU</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</i> <i>METODI E STRUMENTI PER IL CICLO DI VITA DEL PRODOTTO (2 anno) - 6 CFU</i>			
	ING-IND/16 Tecnologie e sistemi di lavorazione <i>STUDI DI FABBRICAZIONE (2 anno) - 6 CFU</i>			
	ING-INF/01 Elettronica <i>STRUMENTAZIONE E MISURE ELETTRONICHE (1 anno) - 6 CFU</i> <i>STRUMENTAZIONE E MISURE ELETTRONICHE (2 anno) - 6 CFU</i>			
	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni <i>GESTIONE DEI SISTEMI ICT (1 anno) - 6 CFU</i> <i>INGEGNERIA DEL SOFTWARE (1 anno) - 6 CFU</i> <i>GESTIONE DEI SISTEMI ICT (2 anno) - 6 CFU</i> <i>INGEGNERIA DEL SOFTWARE (2 anno) - 6 CFU</i>	120	36	24 - 41 min 12
Attività formative affini o integrative	MAT/09 Ricerca operativa <i>MODELLI E ALGORITMI DI OTTIMIZZAZIONE (1 anno) - 6 CFU</i>			
	SECS-P/01 Economia politica <i>Productivity Models and Industrial Applications (2 anno) - 6 CFU</i> <i>ECONOMIA DELLE RETI E DEI SERVIZI (2 anno) - 6 CFU</i>			

*Economia sanitaria (2 anno) - 6 CFU*

*WELFARE AND MARKET REGULATION (2 anno) - 6 CFU*

SECS-P/06 Economia applicata

*MODULO DI ECONOMIA INDUSTRIALE (1 anno) - 6 CFU*

*MODULO DI MICROECONOMIA AVANZATA (1 anno) - 6 CFU*

SECS-S/02 Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica

*STATISTICA II (MODELLI DINAMICI E PREV.STATISTICA) (1 anno) - 6 CFU*

*INDUSTRIAL STATISTICS (1 anno) - 6 CFU*

<b>Totale attività Affini</b>		36	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 Generale:</b>	120	99 - 154	

---

## **Curriculum: Tecnologie e Materiali Innovativi per l'Industria Tessile**

---

<b>Attività caratterizzanti</b>	<b>settore</b>	<b>CFU Ins</b>	<b>CFU Off</b>	<b>CFU Rad</b>
	ING-IND/35 Ingegneria economico-gestionale			
	<i>ANALISI DEI SISTEMI FINANZIARI I (FINANZA D'IMPRESA) (1 anno) - 12 CFU</i>			
	<i>Gestione dell'innovazione e dei progetti (1 anno) - 11 CFU</i>			
	ING-IND/17 Impianti industriali meccanici			
Ingegneria gestionale	<i>MODULO DI GESTIONE DELLE OPERATIONS (1 anno) - 6 CFU</i>	41	65	54 - 71

ING-IND/16 Tecnologie e sistemi di lavorazione

*MODULO DI SISTEMI INTEGRATI DI PRODUZIONE (1 anno) - 6 CFU*

*INGEGNERIA DEI MATERIALI TESSILI (1 anno) - 6 CFU*

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

**Totale attività caratterizzanti** 65 54 - 71

<b>Attività affini</b>	<b>settore</b>	<b>CFU Ins</b>	<b>CFU Off</b>	<b>CFU Rad</b>
	CHIM/07 Fondamenti chimici delle tecnologie <i>FONDAMENTI CHIMICI DELLE FIBRE ORGANICHE (1 anno) - 6 CFU</i>			
Attività formative affini o integrative	SECS-P/06 Economia applicata <i>MODULO DI ECONOMIA INDUSTRIALE (1 anno) - 6 CFU</i> <i>MODULO DI MICROECONOMIA AVANZATA (1 anno) - 6 CFU</i>	18	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**