



## Informazioni generali sul Corso di Studi

<b>Università</b>	Università degli Studi di BERGAMO
<b>Nome del corso in italiano</b> RD	Ingegneria Gestionale( <i>IdSua:1553529</i> )
<b>Nome del corso in inglese</b> RD	Management Engineering
<b>Classe</b>	L-9 - Ingegneria industriale RD
<b>Lingua in cui si tiene il corso</b> RD	italiano
<b>Eventuale indirizzo internet del corso di laurea</b> RD	<a href="http://www.unibg.it/LT-IG">http://www.unibg.it/LT-IG</a>
<b>Tasse</b>	<a href="https://www.unibg.it/node/262">https://www.unibg.it/node/262</a>
<b>Modalità di svolgimento</b>	a. Corso di studio convenzionale

## Referenti e Strutture

<b>Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS</b>	PINTO Roberto
<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.	COLOMBI	Roberto	SECS-S/02	PO	1	Base
2.	GIARDINI	Claudio	ING-IND/16	PO	1	Caratterizzante
3.	NATALI SORA	Isabella	CHIM/07	PA	1	Base
4.	PELLEGRINI	Giuseppe	ING-IND/16	PA	1	Caratterizzante
5.	PEZZOTTA	Giuditta	ING-IND/17	RD	1	Caratterizzante
6.	PINTO	Roberto	ING-IND/17	PA	1	Caratterizzante

7.	REDONDI	Renato	ING-IND/35	PA	1	Caratterizzante
8.	RUSSO	Davide	ING-IND/15	PA	1	Caratterizzante
9.	VISMARA	Silvio	ING-IND/35	PA	1	Caratterizzante

<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

20/05/2019

Il corso di laurea in Ingegneria Gestionale mira alla formazione di una figura professionale polivalente e multidisciplinare in grado di affrontare i molteplici aspetti tecnici, economici, organizzativi e gestionali che caratterizzano l'attività industriale ed economica.

Il corso ha l'obiettivo di fornire competenze e strumenti metodologici inerenti l'organizzazione, il coordinamento e l'ottimizzazione dei processi aziendali. Oltre a una solida base di competenze proprie dell'ingegneria industriale, viene approfondita la conoscenza del ruolo delle tecnologie e dell'innovazione per la gestione e sviluppo d'impresa in contesti internazionali. Tra le tematiche di maggior rilevanza ci sono quelle relative all'approvvigionamento e gestione dei materiali, all'organizzazione aziendale e della produzione, alla gestione dei sistemi informativi aziendali, al controllo di gestione e alla valutazione degli investimenti.

I laureati del corso in Ingegneria Gestionale potranno svolgere attività professionali a livello tecnico-operativo e di coordinamento all'interno di strutture pubbliche e private, nazionali e internazionali, per le quali si richiedano le conoscenze e le abilità conseguite nel triennio. In particolare, il percorso permette di approfondire i temi della gestione della produzione, e della gestione dell'informazione e della tecnologia.

La durata del corso di laurea è di norma di tre anni per gli studenti a tempo pieno e prevede l'acquisizione di 180 crediti formativi universitari (CFU). Nel corso di laurea sono previsti 20 esami, laboratori, attività di tirocinio e la prova finale.

Alle discipline ingegneristiche di base (matematica, informatica, statistica, fisica, chimica) si affiancano insegnamenti caratterizzanti di nell'area economico-gestionale, di cui alcuni a scelta, nell'ambito dell'economia, organizzazione e gestione aziendale, gestione e controllo della produzione e dei sistemi logistici, gestione dell'informazione e della tecnologia.

Per gli studenti è infine possibile completare la propria preparazione attraverso lo svolgimento di periodi all'estero nell'ambito dei programmi Erasmus, nonché attraverso lo svolgimento di tirocini formativi extracurricolari in azienda.

Pdf inserito: [visualizza](#)

Offerta didattica programmata

Attività di base	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Matematica, informatica e statistica	SECS-S/02 Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica <i>STATISTICA (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
	MAT/09 Ricerca operativa <i>RICERCA OPERATIVA (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
	MAT/05 Analisi matematica <i>ANALISI MATEMATICA I (1 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl</i>	39	39	36 -
	<i>ANALISI MATEMATICA II (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			45
	MAT/03 Geometria <i>GEOMETRIA E ALGEBRA LINEARE (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
Fisica e chimica	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni <i>INFORMATICA (MODULO DI PROGRAMMAZIONE) (1 anno) - 6 CFU - annuale - obbl</i>			
	FIS/01 Fisica sperimentale <i>FISICA GENERALE (MODULO DI FISICA GENERALE I) (1 anno) - 6 CFU - annuale - obbl</i>			
	<i>FISICA GENERALE (MODULO DI FISICA GENERALE II) (1 anno) - 6 CFU - annuale - obbl</i>	18	18	15 - 21
	CHIM/07 Fondamenti chimici delle tecnologie <i>CHIMICA (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 51 (minimo da D.M. 36)</b>				
<b>Totale attività di Base</b>			57	51 - 66
Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Ingegneria elettrica	ING-IND/31 Elettrotecnica <i>MODULO DI ELETTROTECNICA (3 anno) - 6 CFU - annuale - obbl</i>	6	6	6 - 12
	ING-INF/04 Automatica <i>MODULO DI AUTOMATICA (3 anno) - 6 CFU - annuale - obbl</i>			
	ING-IND/35 Ingegneria economico-gestionale			

	<i>ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE (2 anno) - 12 CFU - semestrale - obbl</i>			
	<i>ECONOMIA DEL CAMBIAMENTO TECNOLOGICO (3 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	<i>GESTIONE AZIENDALE E DEI SISTEMI LOGISTICI (3 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl</i>			
Ingegneria gestionale	<i>Information Management (3 anno) - 6 CFU - semestrale</i>	77	65	60 - 74
	<i>SISTEMI DI CONTROLLO DI GESTIONE (MODULO ACCOUNTING) (3 anno) - 6 CFU - obbl</i>			
	<i>SISTEMI DI CONTROLLO DI GESTIONE (MODULO MANAGEMENT) (3 anno) - 3 CFU - obbl</i>			
	ING-IND/17 Impianti industriali meccanici			
	<i>GESTIONE DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE (2 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl</i>			
	<i>IMPIANTI INDUSTRIALI (3 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	ING-IND/16 Tecnologie e sistemi di lavorazione			
	<i>TECNOLOGIA MECCANICA (2 anno) - 8 CFU - semestrale - obbl</i>			
	<i>Quality Management Systems (3 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	ING-IND/15 Disegno e metodi dell'ingegneria industriale			
	<i>DISEGNO TECNICO INDUSTRIALE (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
Ingegneria meccanica	ING-IND/13 Meccanica applicata alle macchine	18	18	15 - 24
	<i>MECCANICA TEORICA E APPLICATA (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
	ING-IND/10 Fisica tecnica industriale			
	<i>FISICA TECNICA (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
	<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 81 (minimo da D.M. 45)</b>			
<b>Totale attività caratterizzanti</b>			89	81 - 110
<b>Attività affini</b>	<b>settore</b>	<b>CFU Ins</b>	<b>CFU Off</b>	<b>CFU Rad</b>
	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni			
	<i>INFORMATICA (MODULO DI BASI DI DATI) (1 anno) - 6 CFU - annuale - obbl</i>			
Attività formative affini o integrative	SECS-P/01 Economia politica	18	18	18 - 32 min 18
	<i>FONDAMENTI DI ECONOMIA (1 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl</i>			
	SECS-S/02 Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica			
	<i>STATISTICA (2 anno) - 3 CFU - semestrale - obbl</i>			
<b>Totale attività Affini</b>			18	18 - 32

<b>Altre attività</b>		<b>CFU</b>	<b>CFU</b>
		<b>Rad</b>	
A scelta dello studente		12	12 - 12
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	3	3 - 3
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	-	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c		3	
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	-	-
	Abilità informatiche e telematiche	-	0 - 2
	Tirocini formativi e di orientamento	1	0 - 6
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-	0 - 6
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>		16	16 - 29
<b>CFU totali per il conseguimento del titolo 180</b>			
<b>CFU totali inseriti</b>	180	166	- 237

PIANO STUDIO CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA GESTIONALE A.A. 2019/2020 (CL L9)

I ANNO DI CORSO					Docente	codice corso	Link corso
n.esame	Semestr	Insegnamento	SSD	CFU			
1	I	Analisi matematica I	MAT/05	9	da definire	22050	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?22050">http://www.unibg.it/corsi/?22050</a>
2a	I	Fisica generale (modulo di Fisica I)	FIS/01	6	da definire	22008	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?22008">http://www.unibg.it/corsi/?22008</a>
3	I	Chimica	CHIM/07	6	Natali Sora Isabella	22007	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?22007">http://www.unibg.it/corsi/?22007</a>
4a	I	Informatica (modulo di programmazione)	ING-INF/05	6	Patrizia Scandurra	22010	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?22010">http://www.unibg.it/corsi/?22010</a>
	I	<b>TOTALE I sem</b>		<b>27</b>			
5	II	Geometria e Algebra lineare	MAT/03	6	Marco Pedroni	22051	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?22051">http://www.unibg.it/corsi/?22051</a>
2b	II	Fisica generale (modulo di Fisica II)	FIS/01	6	da definire	22008	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?22008">http://www.unibg.it/corsi/?22008</a>
4b	II	Informatica (modulo di basi di dati)	ING-INF/05	6	Giuseppe Psaila	22010	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?22010">http://www.unibg.it/corsi/?22010</a>
6	II	Disegno Tecnico Industriale	ING/IND15	6	Russo Davide	22009	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?22009">http://www.unibg.it/corsi/?22009</a>
7	II	Fondamenti di Economia	SECS-P/01	9	Gianmaria Martini	22045	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?22045">http://www.unibg.it/corsi/?22045</a>
	II	<b>TOTALE II sem</b>		<b>33</b>			
		<b>TOTALE</b>		<b>60</b>			

II ANNO DI CORSO					Docente	codice corso	Link corso
n. esami	sem.	Insegnamento	SSD	CFU			
8	I	Economia ed organizzazione aziendale	ING-IND/35	12	Silvio Vismara	22013	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?22013">http://www.unibg.it/corsi/?22013</a>
9	I	Fisica tecnica	ING-IND/10	6	Maurizio Santini	22014	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?22014">http://www.unibg.it/corsi/?22014</a>
10a	I	Analisi matematica II	MAT/05	12	da definire	22015	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?22015">http://www.unibg.it/corsi/?22015</a>
10b	I	Ricerca operativa	MAT/09		Maria Teresa Vespucci		
11	I	Tecnologia meccanica *	ING-IND/16	8	Claudio Giardini	22016	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?22016">http://www.unibg.it/corsi/?22016</a>
	I	<b>TOTALE I sem</b>		<b>38</b>			
12	II	Gestione della produzione industriale	ING-IND/17	9	Giuditta Pezzotta	22017	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?22017">http://www.unibg.it/corsi/?22017</a>
13	II	Meccanica teorica applicata	ING-IND/13	6	Vittorio Lorenzi	22018	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?22018">http://www.unibg.it/corsi/?22018</a>
14	II	Statistica	SECS-S/02	9	Roberto Colombi	22019	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?22019">http://www.unibg.it/corsi/?22019</a>
	II	<b>TOTALE II sem</b>		<b>24</b>			
		<b>TOTALE</b>		<b>62</b>			

\* 1 cfu per tirocinio (8 insegnamento + 1 tirocinio) cod. 22056

**PROPEDEUTICITA'**

**A)** per sostenere l'esame di Ricerca operativa + Analisi Matematica II 12 cfu è necessario aver sostenuto gli esami Analisi matematica I e di Geometria e algebra lineare.

**B)** Per sostenere l'esame di Statistica è consigliato avere sostenuto gli esami di Analisi matematica I e di Geometria e algebra lineare.

Piani di studio consigliato: Gestione della Produzione							
III ANNO DI CORSO					Docente	codice corso	Link corso
n. esami	sem.	Insegnamento	SSD	CFU			
15a	I	Sistemi di controllo di gestione (modulo di Accounting)	ING-IND/35	6	Renato Redondi	22044	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?22044">http://www.unibg.it/corsi/?22044</a>
15b	I	Sistemi di controllo di gestione (modulo di Management)	ING-IND/35	3	Renato Redondi	22044	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?22044">http://www.unibg.it/corsi/?22044</a>
16a	I	CI Elettrotecnica e automatica (modulo di Elettrotecnica)	ING-IND/31	6	Angelo Baggini	22053	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?22053">http://www.unibg.it/corsi/?22053</a>
17	I	Quality management systems	ING-IND/16	6	Giuseppe Pellegrini	22027-ENG	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?22027">http://www.unibg.it/corsi/?22027</a>
	I	<b>TOTALE I sem</b>		<b>21</b>			
18	II	Impianti industriali	ING-IND/17	6	Roberto Pinto	22028	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?22028">http://www.unibg.it/corsi/?22028</a>
19	II	Gestione aziendale e dei sistemi logistici	ING-IND/35	9	Matteo Kalchschmidt	22025	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?22025">http://www.unibg.it/corsi/?22025</a>
16b	II	CI Elettrotecnica e automatica (modulo di Automatica)	ING-INF/04	6	Fabio Previdi	22053	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?22053">http://www.unibg.it/corsi/?22053</a>
	II	<b>TOTALE II sem</b>		<b>21</b>			
		<b>TOTALE</b>		<b>42</b>			

altre attività formative	CFU	codice
ESAMI A SCELTA	12	
PROVA FINALE	3	22038
TIROCINIO	1	22056
<b>totale crediti altre attività formative</b>	<b>16</b>	
totale cfu	180	

### piano di studio consigliato: Gestione dell'Informazione e della tecnologia

III ANNO DI CORSO					Docente	codice corso	Link corso
n. esami	sem.	Insegnamento	SSD	CFU			
15a	I	Sistemi di controllo di gestione (modulo di Accounting)	ING-IND/35	6	Renato Redondi	22044	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?22044">http://www.unibg.it/corsi/?22044</a>
15b	I	Sistemi di controllo di gestione (modulo di Management)	ING-IND/35	3	Renato Redondi	22044	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?22044">http://www.unibg.it/corsi/?22044</a>
16a	I	CI Elettrotecnica e Automatica (modulo di Elettrotecnica)	ING-IND/31	6	Angelo Baggini	22053	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?22053">http://www.unibg.it/corsi/?22053</a>
17	I	Economia del cambiamento tecnologico	ING-IND/35	6	da definire	22023	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?22023">http://www.unibg.it/corsi/?22023</a>
	I	<b>TOTALE I sem</b>		<b>21</b>			
18	II	Gestione aziendale e dei sistemi logistici	ING-IND/35	9	Matteo Kalchschmidt	22025	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?22025">http://www.unibg.it/corsi/?22025</a>
16b	II	CI Elettrotecnica e Automatica (modulo di Automatica)	ING-INF/04	6	Fabio Previdi	22053	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?22053">http://www.unibg.it/corsi/?22053</a>
19	II	Information Management	ING-IND/35	6	Renato Redondi	22026-ENG	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?22026">http://www.unibg.it/corsi/?22026</a>
	II	<b>TOTALE II sem</b>		<b>21</b>			
		<b>TOTALE</b>		<b>42</b>			

altre attività formative	CFU	codice
ESAMI A SCELTA	12	
PROVA FINALE	3	22038
TIROCINIO	1	22056
<b>totale crediti altre attività formative</b>	<b>16</b>	
totale cfu	180	

sem	elenco insegnamenti a scelta III anno	SSD	CFU	DOCENTE	CODICE	Link corso
I	Data bases 2	ING-INF/05	6	Stefano Paraboschi	21053-E1	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?21053">http://www.unibg.it/corsi/?21053</a>
I	Automazione industriale	ING-INF/04	6	da definire	21029	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?21029">http://www.unibg.it/corsi/?21029</a>
I	Scienza delle costruzioni	ICAR/08	6	Egidio Rizzi	22034	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?22034">http://www.unibg.it/corsi/?22034</a>
I	Economia del cambiamento tecnologico	ING-IND/35	6	da definire	22023	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?22023">http://www.unibg.it/corsi/?22023</a>
I	Quality management systems	ING-IND/16	6	Giuseppe Pellegrini	22027-ENG	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?22027">http://www.unibg.it/corsi/?22027</a>
I	Costruzione di Macchine	ING-IND/14	6	Sergio Baragetti	22036	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?22036">http://www.unibg.it/corsi/?22036</a>
II	Applied topics in Managemnt Engineering	ING-IND/16 ING-IND/35	6	Giuseppe Pellegrini Renato Redondi	22059-ENG	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?22059">http://www.unibg.it/corsi/?22059</a>
II	Impianti industriali	ING-IND/17	6	Roberto Pinto	22028	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?22028">http://www.unibg.it/corsi/?22028</a>
II	Information Management	ING-IND/35	6	Renato Redondi	22026-ENG	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?22026">http://www.unibg.it/corsi/?22026</a>

II	Fondamenti di reti e telecomunicazioni	ING-INF/03	6	da definire	22033	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?22033">http://www.unibg.it/corsi/?22033</a>
II	Elementi strutturali in CA e CAP	ICAR/09	6	Andrea Belleri Alessandra Marini	22046	<a href="http://www.unibg.it/corsi/?22046">http://www.unibg.it/corsi/?22046</a>