



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università degli Studi di BERGAMO
Nome del corso in italiano RED	Ingegneria Gestionale(<i>IdSua:1545194</i>)
Nome del corso in inglese RED	Management Engineering
Classe	L-9 - Ingegneria industriale RED
Lingua in cui si tiene il corso RED	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea RED	http://www.unibg.it/LT-IG
Tasse	https://www.unibg.it/node/262 Pdf inserito: visualizza
Modalità di svolgimento	a. Corso di studio convenzionale

Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	REDONDI Renato
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO in INGEGNERIA GESTIONALE
Struttura didattica di riferimento	Ingegneria gestionale, dell'informazione e della produzione

Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	GIARDINI	Claudio	ING-IND/16	PO	1	Caratterizzante
2.	GOLINI	Ruggero	ING-IND/35	PA	1	Caratterizzante
3.	MEOLI	Michele	ING-IND/35	RU	1	Caratterizzante
4.	MINOLA	Tommaso	ING-IND/35	PA	1	Caratterizzante
5.	NATALI SORA	Isabella	CHIM/07	PA	1	Base

6.	PELLEGRINI	Giuseppe	ING-IND/16	PA	1	Caratterizzante
7.	PEZZOTTA	Giuditta	ING-IND/17	RD	1	Caratterizzante
8.	PINTO	Roberto	ING-IND/17	PA	1	Caratterizzante
9.	REDONDI	Renato	ING-IND/35	PA	1	Caratterizzante
10.	VISMARA	Silvio	ING-IND/35	PA	1	Caratterizzante

Rappresentanti Studenti

Bassi Giancarlo g.bassi1@studenti.unibg.it

Gruppo di gestione AQ

Mattia Cattaneo
Matteo Corona
Roberto Pinto
Renato Redondi

Tutor

Michele MEOLI
Paolo MALIGHETTI

Il Corso di Studio in breve

26/04/2017

Il corso di laurea in Ingegneria Gestionale mira alla formazione di una figura professionale polivalente in grado di affrontare i molteplici aspetti tecnici, economici, organizzativi e gestionali che caratterizzano l'attività industriale ed economica. Il corso si propone di fornire, oltre a una solida base di competenze proprie dell'ingegneria industriale, approfondite conoscenze relative all'approvvigionamento e gestione dei materiali, l'organizzazione aziendale e della produzione, la gestione dei sistemi informativi aziendali, il controllo di gestione e la 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 carattere 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.

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>			
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 51 (minimo da D.M. 36)				
Totale attività di Base			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>			
	<i>GESTIONE DELL'INFORMAZIONE AZIENDALE (3 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
Ingegneria gestionale	<i>SISTEMI DI CONTROLLO DI GESTIONE (MODULO ACCOUNTING) (3 anno) - 6 CFU - obbl</i>	77	65	60 - 74
	<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>GESTIONE INDUSTRIALE DELLA QUALITÀ (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>			
	Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 81 (minimo da D.M. 45)			
	Totale attività caratterizzanti		89	81 - 110
Attività affini	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
	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>			
				18 -

Totale attività Affini		18	32
Altre attività		CFU	CFU Rad
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		-	-
Totale Altre Attività		16	16 - 29
CFU totali per il conseguimento del titolo 180			
CFU totali inseriti	180 166 - 237		

PIANO STUDIO CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA GESTIONALE A.A. 2018/2019 (CL L9)

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

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	http://www.unibg.it/corsi/?22013
9	I	Fisica tecnica	ING-IND/10	6	Maurizio Santini	22014	http://www.unibg.it/corsi/?22014
10a	I	Analisi matematica II	MAT/05	12	da definire	22015	http://www.unibg.it/corsi/?22015
10b	I	Ricerca operativa	MAT/09		Maria Teresa Vespucci		
11	I	Tecnologia meccanica *	ING-IND/16	8	Claudio Giardini	22016	http://www.unibg.it/corsi/?22016
	I	TOTALE I sem		38			
12	II	Gestione della produzione industriale	ING-IND/17	9	Giuditta Pezzotta	22017	http://www.unibg.it/corsi/?22017
13	II	Meccanica teorica applicata	ING-IND/13	6	Vittorio Lorenzi	22018	http://www.unibg.it/corsi/?22018
14	II	Statistica	SECS-S/02	9	Roberto Colombi	22019	http://www.unibg.it/corsi/?22019
	II	TOTALE II sem		24			
		TOTALE		62			

* 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	http://www.unibg.it/corsi/?22044
15b	I	Sistemi di controllo di gestione (modulo di Management)	ING-IND/35	3	Renato Redondi	22044	http://www.unibg.it/corsi/?22044
16a	I	CI Elettrotecnica e automatica (modulo di Elettrotecnica)	ING-IND/31	6	Angelo Baggini	22053	http://www.unibg.it/corsi/?22053
17	I	Gestione industriale della qualità	ING-IND/16	6	Giuseppe Pellegrini	22027	http://www.unibg.it/corsi/?22027
	I	TOTALE I sem		21			
18	II	Impianti industriali	ING-IND/17	6	Roberto Pinto	22028	http://www.unibg.it/corsi/?22028
19	II	Gestione aziendale e dei sistemi logistici	ING-IND/35	9	Ruggero Golini	22025	http://www.unibg.it/corsi/?22025
16b	II	CI Elettrotecnica e automatica (modulo di Automatica)	ING-INF/04	6	Fabio Previdi	22053	http://www.unibg.it/corsi/?22053
	II	TOTALE II sem		21			
		TOTALE		42			

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

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

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

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

sem	elenco insegnamenti a scelta III anno	SSD	CFU	DOCENTE	CODICE	Link corso
II	Impianti industriali	ING-IND/17	6	Roberto Pinto	22028	http://www.unibg.it/corsi/?22028
I	Economia del cambiamento tecnologico	ING-IND/35	6	da definire	22023	http://www.unibg.it/corsi/?22023
I	Gestione industriale della qualità	ING-IND/16	6	Giuseppe Pellegrini	22027	http://www.unibg.it/corsi/?22027
II	Gestione dell'informazione aziendale	ING-IND/35	6	Renato Redondi	22026	http://www.unibg.it/corsi/?22026
II	Fondamenti di reti e telecomunicazioni	ING-INF/03	6	da definire	22033	http://www.unibg.it/corsi/?22033
I	Basi di dati II	ING-INF/05	6	Stefano Paraboschi	21030	http://www.unibg.it/corsi/?21030
I	Automazione industriale	ING-INF/04	6	da definire	21029	http://www.unibg.it/corsi/?21029
I	Scienza delle costruzioni	ICAR/08	6	Egidio Rizzi	22034	http://www.unibg.it/corsi/?22034
II	Elementi strutturali in CA e CAP	ICAR/09	6	Paolo Riva	22046	http://www.unibg.it/corsi/?22046
I	Costruzione di Macchine	ING-IND/14	6	Sergio Baragetti	22036	http://www.unibg.it/corsi/?22036