



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università degli Studi di BERGAMO
Nome del corso	Ingegneria meccanica(<i>IdSua:1518903</i>)
Classe	L-9 - Ingegneria industriale
Nome inglese	Mechanical engineering
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	http://WWW.UNIBG.IT/LT-IM
Tasse	http://www.unibg.it/tassestudenti Pdf inserito: visualizza
Modalità di svolgimento	convenzionale

Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	SAVINI Marco Luciano Mario
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO in INGEGNERIA MECCANICA
Struttura didattica di riferimento	Ingegneria e Scienze Applicate/Department of Engineering and Applied Sciences

Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	BARAGETTI	Sergio	ING-IND/14	PO	1	Caratterizzante
2.	BASSI	Francesco	ING-IND/06	PO	1	Caratterizzante
3.	COSSALI	Gianpietro	ING-IND/10	PO	1	Caratterizzante
4.	GAIARDELLI	Paolo	ING-IND/17	RU	1	Caratterizzante
5.	GARATTINI	Remo	FIS/01	RU	1	Base
6.	PEDRONI	Marco	MAT/07	PA	1	Base
7.	RIZZI	Caterina	ING-IND/15	PO	1	Caratterizzante
8.	STRADA	Roberto	ING-IND/13	RU	1	Caratterizzante

9.	VERDICCHIO	Mario	ING-INF/05	RU	1	Base
Rappresentanti Studenti			CAMBARERI FRANCESCO f.cambareri@studenti.unibg.it			
Gruppo di gestione AQ			Giovanna Barigozzi Regazzoni Daniele Giancarlo Maccarini			
Tutor			Roberto STRADA Giuseppe FRANCHINI			

Il Corso di Studio in breve

Il corso di Laurea in Ingegneria Meccanica ha come obiettivo la formazione di una figura professionale che possieda sia una solida preparazione nelle discipline di base, quali le scienze matematiche, fisiche e chimiche sia una specifica formazione ingegneristica. 12/05/2014

In particolare, durante i tre anni di corso, gli studenti affrontano le tipiche tematiche relative all'ingegneria meccanica quali: tecniche e normative di rappresentazione, modellazione con sistemi CAD (Computer Aided Design), gestione del ciclo di lavorazione di semilavorati e componenti, progettazione di componenti e sistemi meccanici, analisi cinematica e dinamica di sistemi meccanici, proprietà e comportamento meccanico dei materiali metallici e non-metallici, termodinamica e meccanismi di trasmissione del calore, fluidodinamica, modalità di conversione delle forme di energia.

In tutti i casi elencati saprà affrontare in modo autonomo problematiche generali e di base della progettazione. Saranno inoltre in grado di verificare il rispetto delle normative nelle tematiche della produzione/costruzione dei manufatti e nel campo dell'energia. Al termine o durante il percorso di studi, è prevista la possibilità di svolgimento di tirocini presso aziende o enti esterni.

Il corso di Laurea in Ingegneria Meccanica si propone di fornire le competenze richieste per un'ampia gamma di ruoli in svariati settori tra cui il manifatturiero, il meccanico, il settore dell'automazione industriale, il settore energetico.

Inoltre, il laureato in Ingegneria Meccanica può anche dedicarsi ad attività libero-professionali oppure trovare sbocchi nei ruoli tecnici di enti statali o pubbliche amministrazioni.

Offerta didattica programmata

Attività di base	settore	CFU	CFU	CFU
		Ins	Off	Rad
Matematica, informatica e statistica	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni <i>INFORMATICA (CDL 23) (1 anno) - 6 CFU</i>			
	MAT/03 Geometria <i>GEOMETRIA E ALGEBRA LINEARE (1 anno) - 6 CFU</i>	27	36	30 - 42
	MAT/05 Analisi matematica <i>ANALISI MATEMATICA I (1 anno) - 9 CFU</i>			
	SECS-S/02 Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica <i>Statistica (1 anno) - 6 CFU</i>			
Fisica e chimica	CHIM/07 Fondamenti chimici delle tecnologie <i>CHIMICA (1 anno) - 6 CFU</i>			
	FIS/01 Fisica sperimentale <i>MODULO DI FISICA GENERALE I + MODULO DI FISICA GENERALE I (1 anno) - 6 CFU</i> <i>MODULO DI FISICA GENERALE I + MODULO DI FISICA GENERALE II (1 anno) - 6 CFU</i>	18	18	15 - 21
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 36)				
Totale attività di Base			54	45 - 63
Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Ingegneria energetica	ING-IND/08 Macchine a fluido <i>MACCHINE A FLUIDO (3 anno) - 8 CFU</i>	8	8	6 - 12
Ingegneria gestionale	ING-IND/35 Ingegneria economico-gestionale <i>ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE (1 anno) - 6 CFU</i>	6	6	6 - 12
Ingegneria dei materiali	ICAR/08 Scienza delle costruzioni <i>MODULO DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI (2 anno) - 9 CFU</i>	18	18	12 - 24
	ING-IND/22 Scienza e tecnologia dei materiali <i>MATERIALI METALLICI (2 anno) - 9 CFU</i>			
	ING-IND/10 Fisica tecnica industriale <i>FISICA TECNICA (2 anno) - 9 CFU</i>			
	ING-IND/13 Meccanica applicata alle macchine			

INGEGNERIA DEI SISTEMI MECCANICI (3 anno) - 8 CFU

Ingegneria meccanica	ING-IND/14 Progettazione meccanica e costruzione di macchine <i>COSTRUZIONE DI MACCHINE (3 anno) - 8 CFU</i>	50	50	42 - 66
	ING-IND/15 Disegno e metodi dell'ingegneria industriale <i>DISEGNO TECNICO INDUSTRIALE (1 anno) - 9 CFU</i>			
	ING-IND/16 Tecnologie e sistemi di lavorazione <i>TECNOLOGIA MECCANICA (3 anno) - 8 CFU</i>			
	ING-IND/17 Impianti industriali meccanici <i>IMPIANTI MECCANICI (3 anno) - 8 CFU</i>			

Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 66 (minimo da D.M. 45)

Totale attività caratterizzanti	82	66 - 114
--	----	----------

Attività affini	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
	ING-IND/06 Fluidodinamica <i>FLUIDODINAMICA (2 anno) - 9 CFU</i>			
	ING-IND/31 Elettrotecnica <i>ELETTROTECNICA (2 anno) - 6 CFU</i>			
Attività formative affini o integrative	ING-INF/01 Elettronica <i>STRUMENTAZIONE ELETTRONICA (2 anno) - 6 CFU</i>	27	27	24 - 39 min 18
	MAT/07 Fisica matematica <i>MODULO DI MECCANICA RAZIONALE (2 anno) - 6 CFU</i>			

Totale attività Affini	27	24 - 39
-------------------------------	----	---------

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 conoscenze linguistiche	-	-
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Abilità informatiche e telematiche	2	0 - 5
	Tirocini formativi e di orientamento	-	0 - 6
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-	-
	Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d 2		
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		-	-

Totale Altre Attività

17 17 -
26

CFU totali per il conseguimento del titolo 180

CFU totali inseriti 180 152 - 242