

**Piano degli Studi CdL triennale in INGEGNERIA GESTIONALE (CL L-9) aa 23-24**

I ANNO	#	Sem.	Insegnamento	Codice	SSD	Docente	CFU
	1	I	Analisi matematica I	22050	MAT/05	Bianca Maria Gariboldi	9
	2	I	Fisica I	228515	FIS/01	Laura Deleidi	6
	3	I	Fondamenti di economia	22045	SECS-P/01	Giuliano Masiero	9
	4	I	Chimica	22007	CHIM/07	Isabella Natali Sora	6
	<b>TOTALE I sem</b>						<b>30</b>
	5	II	Geometria e Algebra lineare	22051	MAT/03	Marco Pedroni	6
	6	II	Fisica II	228516	FIS/01	Federico Leo Redi	6
	7	II	Informatica (programmazione + base di dati)	228518	ING-INF/05	Scandurra + Psaila	12
	8	II	Disegno Tecnico Industriale	22009	ING-IND/15	Davide Russo	6
<b>TOTALE II sem</b>						<b>30</b>	
<b>TOTALE I ANNO</b>						<b>60</b>	

E' necessario conseguire una certificazione di lingua inglese almeno livello B1 per l'iscrizione al secondo anno attraverso l'insegnamento CLENGB1 in piano degli studi o la presentazione di una certificazione di pari o superiore livello riconosciuta (si veda la pagina <https://www.unibg.it/studiare/frequentare/apprendimento-linguistico/riconoscimento-certificazioni-linguistiche> per l'elenco delle certificazioni riconosciute).

II ANNO	#	Sem.	Insegnamento	Codice	SSD	Docente	CFU
	9	I	Economia ed organizzazione aziendale	22013	ING-IND/35	Mattia Cattaneo	12
	10a	I	CI Elettrotecnica e automatica (modulo di Elettrotecnica)	22061-1	ING-IND/31	Paolo Giangrande	6
	11a	I	Analisi matematica II	22015	MAT/05	Graziano Guerra	6
	11b	I	Ricerca operativa	22015	MAT/09	Francesca Maggioni	6
			Operations research	22015-ENG	MAT/09		
	<b>TOTALE I sem</b>						<b>30</b>
	12	II	Tecnologia meccanica *	22016	ING-IND/16	Cristian Cappellini	8
	13	II	Gestione della produzione industriale	22017	ING-IND/17	Giuditta Pezzotta	9
			Production management	22060-ENG	ING-IND/17		
	10b	II	CI Elettrotecnica e automatica (modulo di Automatica)	22061-2	ING-INF/04	Fabio Previdi	6
	14	II	Statistica	22019	SECS-S/02	Roberto Colombi	9
	<b>TOTALE II sem</b>						<b>32</b>
	<b>TOTALE II ANNO</b>						<b>62</b>

**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.

	#	Sem.	Insegnamento	Codice	SSD	Docente	CFU	Piani consigliati <sup>(1)</sup>	
								Gestione della Produzione	Gestione dell'Informazione e della tecnologia
III ANNO	<b>CI Sistemi di controllo di gestione+Gestione analisi dati</b>			<b>22062</b>					
	15a	I	Sistemi di controllo di gestione	228519	ING-IND/35	Renato Redondi	9	*	*
	15b	I	Gestione, analisi e rappresentazione dei dati	22062-MOD2	ING-INF/04 ING-IND/17	Roberto Sala Mirko Mazzoleni	6	*	*
	16	I	Quality management systems	22027-eng	ING-IND/16	Giuseppe Pellegrini	6	*	
			Economia del cambiamento tecnologico	22023	ING-IND/35	Davide Hahn	6		*
	<b>TOTALE I sem</b>						<b>21</b>		
	17	II	Impianti industriali e logistica	228517	ING-IND/17	Roberto Pinto	6	*	
			Information Management	22026-eng	ING-IND/35	Renato Redondi	6		*
	18	II	Gestione aziendale e dei sistemi logistici	22025	ING-IND/35	Albachiara Boffelli	9	*	*
	19	II	Fisica tecnica	22014	ING-IND/10	Maurizio Santini	6	*	*
			Meccanica teorica applicata	22018	ING-IND/13	Vittorio Lorenzi	6	*	*
<b>TOTALE II sem</b>						<b>21</b>			
<b>TOTALE III ANNO</b>						<b>42</b>			

Altre attività formative	Codice	CFU
ESAMI A SCELTA		12
PROVA FINALE	22038	3
TIROCINIO	22056	1
Totale crediti altre attività formative		16
Totale cfu		16

sem.	Insegnamenti a scelta	Codice	SSD		CFU
II	Fondamenti di reti e telecomunicazioni	22033	ING-INF/03	da definire	6
II	Automazione industriale	21052-1	ING-INF/04	da definire	6
I	Data bases 2	21053-E1	ING-INF/05	Stefano Paraboschi	6
II	Fisica tecnica	22014	ING-IND/10	Maurizio Santini	6
II	Meccanica teorica applicata	22018	ING-IND/13	Vittorio Lorenzi	6
I	Quality management systems	22027-eng	ING-IND/16	Giuseppe Pellegrini	6
II	Impianti industriali e logistica	228517	ING-IND/17	Roberto Pinto	6
I	Economia del cambiamento tecnologico	22023	ING-IND/35	Davide Hahn	6
II	Information Management	22026-eng	ING-IND/35	Renato Redondi	6
II	Applied topics in Management Engineering	22059-eng	ING-IND/16 ING-IND/35	Giuseppe Pellegrini Renato Redondi	6
I	Scienza delle costruzioni	22034	ICAR/08	Egidio Rizzi	6

**(1)** I **piani consigliati** forniscono un'indicazione generale. E' possibile scegliere gli esami proposti in modo differente da quanto consigliato.

Si ricorda la possibilità di inserire nel piano degli studi l'esame **CLENGB2 in sovrannumero** per soddisfare il requisito di accesso alla laurea magistrale in Management Engineering presso UniBg e il requisiti in uscita per Ingegneria Gestionale. Per informazioni, rivolgersi alla segreteria studenti.