

**Piano degli Studi CdL triennale in INGEGNERIA GESTIONALE (CL L-9) aa 25-26**

I ANNO	#	Sem.	Insegnamento	Codice	SSD	CFU
	1	I	Analisi matematica I	22050	MAT/05	9
	2	I	Fisica I	228515	FIS/01	6
	3	I	Fondamenti di economia	22045	SECS-P/01	9
	4	I	Chimica	22007	CHIM/07	6
	<b>TOTALE I sem</b>					<b>30</b>
	5	II	Geometria e Algebra lineare	22051	MAT/03	6
	6	II	Fisica II	228516	FIS/01	6
	7	II	Informatica (programmazione + base di dati)	228518	ING-INF/05	12
8	II	Disegno Tecnico Industriale	22009	ING-IND/15	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	CFU
	9	I	Economia ed organizzazione aziendale	22013	ING-IND/35	12
	10a	I	CI Elettrotecnica e automatica (modulo di Elettrotecnica)	22061-1	ING-IND/31	6
	11a	I	Analisi matematica II	22015-1	MAT/05	6
	11b	I	Ricerca operativa	22015-2	MAT/09	6
			<i>Operations research</i>	22015-ENG	MAT/09	
	<b>TOTALE I sem</b>					<b>30</b>
	12	II	Tecnologia meccanica *	22016	ING-IND/16	8
	13	II	Gestione della produzione industriale	22017	ING-IND/17	9
<i>Production management</i>			22060-ENG	ING-IND/17		
10b	II	CI Elettrotecnica e automatica (modulo di Automatica)	22061-2	ING-INF/04	6	
14	II	Statistica	22019	SECS-S/02	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	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	9	*	*	
	15b	I	Gestione, analisi e rappresentazione dei dati	22062-MOD2	ING-INF/04	6	6	*	*
					ING-IND/17				
	16	I	Quality management systems	22027-eng	ING-IND/16	6	6	*	*
			Economia del cambiamento tecnologico	22023	ING-IND/35				
	<b>TOTALE I sem</b>						<b>21</b>		
	17	II	Impianti industriali e logistica	228517	ING-IND/17	6	6	*	*
					22026-eng				
18	II	Gestione aziendale e dei sistemi logistici	22025	ING-IND/35	9	9	*	*	

19	II	Fisica tecnica	22014	ING-IND/10	6	*	*
	II	Meccanica teorica applicata	22018	ING-IND/13	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	6
II	Automazione industriale	21052-1	ING-INF/04	6
I	Data bases 2	21053-E1	ING-INF/05	6
II	Fisica tecnica	22014	ING-IND/10	6
II	Meccanica teorica applicata	22018	ING-IND/13	6
I	Quality management systems	22027-eng	ING-IND/16	6
II	Impianti industriali e logistica	228517	ING-IND/17	6
I	Economia del cambiamento tecnologico	22023	ING-IND/35	6
II	Information Management	22026-eng	ING-IND/35	6
II	Applied topics in Management Engineering	22059-eng	ING-IND/16 ING-IND/35	6
I	Scienza delle costruzioni	22034	ICAR/08	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.