

**Piano degli Studi CdL triennale in INGEGNERIA GESTIONALE (CL L-9) aa 26-27
immatricolati fino all'aa 25-26**

I ANNO	#	Sem.	Insegnamento	SSD [SSD D.M. 855/2015]	Codice	CFU
	1	I	Analisi matematica I	MATH-03/A [MAT/05]	22050	9
	2	I	Fisica I	PHYS-01/A [FIS/01]	228515	6
	3	I	Fondamenti di economia	ECON-01/A [SECS-P/01]	22045	9
	4	I	Chimica	CHEM-06/A [CHIM/07]	22007	6
	TOTALE I sem					30
	5	II	Geometria e Algebra lineare	MATH-02/B [MAT/03]	22051	6
	6	II	Fisica II	PHYS-01/A [FIS/01]	228516	6
	7	II	Informatica (programmazione + base di dati)	IINF-05/A [ING-INF/05]	228518	12
	8	II	Disegno Tecnico Industriale	IIND-03/B [ING-IND/15]	22009	6
TOTALE II sem					30	
TOTALE I ANNO					60	

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	SSD [SSD D.M. 855/2015]	Codice	CFU
	9	I	Economia ed organizzazione aziendale	IEGE-01/A [ING-IND/35]	22013	12
	10a	I	CI Elettrotecnica e automatica (modulo di Elettrotecnica)	IJET-01/A [ING-IND/31]	22061-1	6
	11a	I	Analisi matematica II	MATH-03/A [MAT/05]	22015-1	6
	11b	I	Ricerca operativa	MATH-06/A [MAT/09]	22015-2	6
			<i>Operations research</i>	MATH-06/A [MAT/09]	22015-ENG	
	TOTALE I sem					30
	12	II	Tecnologia meccanica *	IIND-04/A [ING-IND/16]	22016	8
	13	II	Gestione della produzione industriale	IIND-05/A [ING-IND/17]	22017	9
			<i>Production management</i>	IIND-05/A [ING-IND/17]	22060-ENG	
10b	II	CI Elettrotecnica e automatica (modulo di Automatica)	IINF-04/A [ING-INF/04]	22061-2	6	
14	II	Statistica	STAT-01/B [SECS-S/02]	22019	9	
TOTALE II sem					32	
TOTALE II ANNO					62	

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	SSD [SSD D.M. 855/2015]	Codice	CFU	Piani consigliati ⁽¹⁾		
							Gestione della Produzione	Gestione dell'Informazione e della tecnologia	
III ANNO	CI Sistemi di controllo di gestione+Gestione analisi dati			22062					
	15a	I	Sistemi di controllo di gestione	IEGE-01/A [ING-IND/35]	228519	9	*	*	
	15b	I	Gestione, analisi e rappresentazione dei dati	IINF-04/A + IIND-05/A [ING-INF/04 + ING-IND/17]	22062-MOD2	6	*	*	
	16	I	Quality management systems	IIND-04/A [ING-IND/16]	22027-eng	6	*		
		I	Economia del cambiamento tecnologico	IEGE-01/A [ING-IND/35]	22023	6		*	
		TOTALE I sem					21		
	17	II	Impianti industriali e logistica	IIND-05/A [ING-IND/17]	228517	6	*		
		II	Information Management	IEGE-01/A [ING-IND/35]	22026-eng	6		*	
	18	II	Gestione aziendale e dei sistemi logistici	IEGE-01/A [ING-IND/35]	22025	9	*	*	
	19	II	Fisica tecnica	IIND-07/A [ING-IND/10]	22014	6	*	*	
		II	Meccanica teorica applicata	IIND-02/A [ING-IND/13]	22018	6	*	*	
		TOTALE II sem					21		
		TOTALE III ANNO					42		

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	CFU
II	Fondamenti di reti e telecomunicazioni	22033	6
II	Automazione industriale	21052-1	6
I	Data bases 2	21053-E1	6
II	Fisica tecnica	22014	6
II	Meccanica teorica applicata	22018	6
I	Quality management systems	22027-eng	6
II	Impianti industriali e logistica	228517	6
I	Economia del cambiamento tecnologico	22023	6
II	Information Management	22026-eng	6
II	Applied topics in Management Engineering	22059-eng	6
I	Scienza delle costruzioni	22034	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.