MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2026/2027

Dipartimento di Ingegneria

Corso di Laurea in Engineering Management – interclasse L-8/L-9

Qui di seguito Il percorso di studi offerto agli studenti nell'**a.a.2026-27** A ogni CFU erogato corrispondono 25 ore di impegno complessivo dello studente, di cui di norma 9 di didattica frontale. Il corso è erogato in lingua inglese.

I anno (Ciclo 2026)

Attività formative	*Ambito Disciplinare*	*Denominazione Insegnamento*	*Moduli*	*SSD*	*CFU*	*Semestre*
Base	Matematica Informatica e Statistica	MATHEMATICS I AND GEOMETRY	Mathematics I	MATH-03/A	6	I
			Geometry	MATH-02/B	6	II
Caratterizzante L-8 e L-9	Ingegneria Gestionale	ENGINEERING ECONOMY		IEGE-01/A	6	I
Base	Matematica Informatica e Statistica	MATHEMATICS II AND STATISTICS	Mathematics II	MATH-03/A	6	II
			Statistics	MATH-03/B	6	II
Base	Matematica Informatica e Statistica	FUNDAMENTALS OF COMPUTER SCIENCE	Introduction to computer science and programming	IINF-05/A	6	I
			Information systems	IINF-05/A	6	II
Base	Chimica e Fisica	PHYSICS	Physics I	PHYS-01/A	12	I
			Physics II	PHYS-01/A		II
Caratterizzante L-8 e L-9	Ingegneria Gestionale	MANUFACTURING ENGINEERING AND TECHNOLOGY		IIND-04/A	6	II
Totale CFU					**60**	

II anno (Ciclo 2025)

Attività formative	*Ambito disciplinare*	*Denominazione Insegnamento*	*Moduli*	*SSD*	*CFU*	*Semestre*
Caratterizzante L-8 e L-9	Ingegneria della sicurezza e protezione dell'informazione (L-8), Ingegneria Elettrica (L-9)	SYSTEMS ENGINEERING		IMIS-01/B	6	I
Caratterizzante L-8 e L-9	Ingegneria Gestionale	ENGINEERING ECONOMY		IEGE-01/A	6	I

Caratterizzante L-8 e L-9	Ingegneria Gestionale	STRATEGIC BUSINESS MANAGEMENT		IEGE-01/A	8	II
Base	Matematica, informatica e statistica	MATHEMATICAL METHODS FOR ENGINEERING MANAGEMENT		MATH-07/A	6	II
Affini e Integrative L-8 e L-9		ENERGY MANAGEMENT	Applied thermodynamics and thermal management	IIND-07/A	6	I
Caratterizzante L-9, Affini e Integrative L-8	Ingegneria Meccanica		Management of energy conversion systems	IIND-06/A	6	II
Caratterizzante L-8 e L-9	Ingegneria Gestionale	FACILITY PLANNING AND DESIGN	Facility Planning and Design Methodologies	IIND-05/A	6	II
Caratterizzante L-8 e L-9	Ingegneria della sicurezza e protezione dell'informazione (L-8), Ingegneria Elettrica (L-9)		Electrical Systems	IIET-01/A	6	II
Caratterizzante L-8 e L-9	Ingegneria dell'automazione	CONTROL SYSTEMS		IINF-04/A	8	I
Caratterizzante L-8 e L-9	Ingegneria dell'automazione	SYSTEM MECHANICS		IIND-02/A	6	I
Totale CFU					**64**	

III anno (Ciclo 2024)

Attività formative	*Ambito disciplinare*	*Denominazione Insegnamento*	*Moduli*	*SSD*	*CFU*	*Semestre*
Affini e Integrative L-8, Caratterizzante L-9	Ingegneria Meccanica	PRODUCT DESIGN	Principles and Methods of Machine Design	IIND-03/A	5	I
			Graphical Communication for Engineering Design	IIND-03/B	5	II
Caratterizzante L-8 e L-9	Ingegneria Gestionale	INDUSTRIAL AUTOMATION, PRODUCTION SYSTEMS AND COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING		IIND-04/A	6	II
Caratterizzante L-8 e L-9	Ingegneria Gestionale	PRODUCTION PLANNING		IIND-05/A	8	II

Affini e Integrative L-8 e L-9	Ingegneria Meccanica	QUALITY MANAGEMENT		IMIS-01/A	6	I
Affini Integrative L-8 e L-9		ORGANIZATIONAL AND WORK SOCIOLOGY		GSPS-08/A	6	I
Affini e Integrative L-8 e L-9		Un esame a scelta tra:				
		INTRODUCTION TO DATA ANALYSIS AND MODELING		IINF-03/A	6	II
		oppure				
		INDUSTRIAL ECONOMICS		ECON-04/A	6	II
Scelta/Tirocini					12	
Prova Finale					3	
Tirocinio Formativo					3	
Totale CFU					**60**	

Tirocinio Formativo

Il percorso formativo prevede una esperienza di tirocinio che può essere svolta in azienda o internamente, con la quale lo studente può acquisire 3 CFU, obbligatori per tutti, cui se ne possono aggiungere eventualmente altri nell'ambito delle attività a scelta libera. Si può quindi raggiungere un massimo di 15 CFU acquisibili nel caso si utilizzassero tutti e 12 CFU previsti per le attività a scelta libera. Allo studente viene concessa la possibilità di una sola esperienza di tirocinio, concordata con il tutor universitario.

Alla fine del tirocinio una apposita commissione, analizzata la documentazione relativa, valuterà l'idoneità o meno dello stesso, con conseguente accreditamento dei relativi CFU. Per tutte le informazioni e le procedure consultare il relativo regolamento.

Attività a scelta dello studente

Lo studente può acquisire i 12 cfu riservati alla attività a scelta con due diverse modalità:

- insegnamenti a scelta;
- attività di tirocinio come sopra specificata.

Gli insegnamenti a scelta devono essere coerenti con il progetto formativo. Sono particolarmente consigliati insegnamenti di altri indirizzi o corsi di laurea di tipo ingegneristico disponibili nell' Ateneo di Perugia. Il Consiglio si riserva di valutare scelte libere diverse, sulla base della coerenza e adeguatezza con l'obiettivo formativo del corso di studi. Lo studente nelle proprie scelte si assume l'onere di sostenere un numero di esami superiore a quello minimo previsto dal progetto.

Nel progetto didattico gli esami a scelta sono programmati al terzo anno di corso. Lo studente può anticipare detti esami al secondo anno. Lo studente, all'inizio dell'A.A. in cui intende seguire le attività didattiche e sostenere l'esame a scelta, deve farne esplicita richiesta presso la segreteria studenti entro il 15 dicembre di ogni anno.

Percorso formativo con semestre all'estero presso TTK University of Applied Sciences ('sandwich-TTK')

Nell'ambito dell'alleanza ARTEMIS il Corso di Studi ha sottoscritto un accordo di scambio 'sandwich' con la TTK University of Applied Sciences (Tallin, Estonia). Tale accordo prevede la possibilità, per gli studenti del CdS, di frequentare un semestre all'estero presso la TTK e di sostenere là i relativi esami di profitto, vedendo poi i crediti acquisiti automaticamente riconosciuti nella propria carriera al termine del periodo di scambio. Per i dettagli relativi alle modalità di adesione, al numero di posti disponibili ed al piano di studi relativo al percorso sandwich-TTK (con indicazione dei relativi insegnamenti e della tabella di equivalenza) si rimanda all'allegato A.

Docenti

Insegnamento	CFU	Docenti
I ANNO		
Mathematics I	6	Laura Angeloni
Engineering Economy	6	Da assegnare
Geometry	6	Massimo Giulietti
Mathematics II	6	Luca Zampogni
Statistics	6	Alessio Troiani
Introduction to computer science and programming	6	Fabrizio Montecchiani
Information systems	6	Alessandra Tappini
Physics I	6	Alessandra Luchini
Physics II	6	Alessandra Luchini
MANUFACTURING ENGINEERING AND TECHNOLOGY	6	Nicola Senin
II ANNO		
Systems Engineering	6	Antonio Moschitta
Engineering Economy	6	Da assegnare
STRATEGIC BUSINESS MANAGEMENT	8	Da assegnare
MATHEMATICAL METHODS FOR ENGINEERING MANAGEMENT	6	Giuseppe Saccomanti
Applied thermodynamics and thermal management	6	Andrea Nicolini
Management of energy conversion systems	6	Francesco Fantozzi
Facility Planning and Design Methodologies	6	Stefano Saetta
Electrical Systems	6	Elisa Belloni
Control Systems	8	Francesco Ferrante
System Mechanics	6	Silvia Logozzo
III ANNO		

Principles and Methods of Machine Design	5	Massimiliano Palmieri
Graphical Communication for Engineering Design	5	Francesco Bianconi
INDUSTRIAL AUTOMATION, PRODUCTION SYSTEMS AND COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING	6	Nicola Senin
PRODUCTION PLANNING	8	Lorenzo Tiacci
QUALITY MANAGEMENT	6	Gianluca Rossi
ORGANIZATIONAL AND WORK SOCIOLOGY	6	Rosita Garzi
INTRODUCTION TO DATA ANALYSIS AND MODELING	6	Paolo Banelli
INDUSTRIAL ECONOMICS	6	Fabrizio Pompei