

INGEGNERIA INDUSTRIALE magistrale

corso di laurea LM-33

Piano di studi

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA – DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
ANNO ACCADEMICO 2024-2025

Strada di Pentima, 4 05100 Terni

dipartimento.ing@unipg.it



A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

Percorso Formativo

Il piano delle attività didattiche sotto riportato costituisce il piano ufficiale del Corso di Studio a cui si adeguano gli studenti iscritti ai relativi anni di corso.

CICLO 2025 (D.M. 270/04)

Attività formative	Ambito disciplinare	Denominazione insegnamento	Moduli	SSD	CFU	Semestre
Affini integrative		Energetica	A: Energia nucleare sostenibile	ING-IND/11	6	2°
Caratterizzante	Ing. Meccanica		B: Energie rinnovabili, efficientamento e accumulo	ING-IND/10	6	2°
Caratterizzante	Ing. Meccanica	Fluidodinamica delle macchine		ING-IND/08	9	1°
Affini integrative		Impianti termotecnici		ING-IND/11	9	2°
Caratterizzante	Ing. Meccanica	Complementi di meccanica applicata		ING-IND/13	6	1°
		Lingua inglese livello B2		C.L.A.	3	
Affini integrative		Applicazioni elettriche		ING-IND/31	12	2°
		<i>in alternativa</i>				
Affini integrative		Laboratori 1	A: Laboratorio di elettrotecnica	ING-IND/31	4	1°
Affini integrative			B: Laboratorio di compatibilità elettromagnetica	ING-IND/31	4	2°
Affini integrative			C: Laboratorio di materiali soffici funzionali	ING-IND/22	4	2°
		<i>in alternativa</i>				
Affini integrative		Laboratori 2	A: Laboratorio di impianti chimici	ING-IND/27	4	2°
Affini integrative			B: Laboratorio di scienza dei metalli	ING-IND/21	4	2°
Caratterizzante	Ing. Meccanica		C: Laboratorio di misure meccaniche	ING-IND/12	4	2°
Caratterizzante	Ing. Meccanica	Produzione industriale	A: Gestione della produzione	ING-IND/17	6	1°
Caratterizzante	Ing. Meccanica		B: Misure e controllo della qualità nella produzione industriale	ING-IND/12	6	1°
Caratterizzante	Ing. Meccanica	Motori a combustione interna		ING-IND/08	7	1°
Caratterizzante	Ing. Meccanica	Sistemi energetici innovativi		ING-IND/08	5	1°
Caratterizzante	Ing. Meccanica	Progettazione di sistemi industriali	A: Progettazione e sicurezza delle macchine	ING-IND/14	4	2°
Caratterizzante	Ing. Meccanica		B: Ottimizzazione della progettazione del prodotto	ING-IND/14	4	2°
Affini integrative			C: Sperimentazione dei materiali	ICAR/08	4	2°
		<i>in alternativa</i>				
Caratterizzante	Ing. Meccanica	Laboratori 3	A: Laboratorio di macchine	ING-IND/08	4	2°
Affini integrative			B: Laboratorio di fisica tecnica	ING-IND/10	4	1°
Affini integrative			C: Laboratorio di scienza delle costruzioni	ICAR/08	4	2°
		<i>in alternativa</i>				
Caratterizzante	Ing. Meccanica	Laboratori 4	A: Laboratorio di digital modelling e mecatronica	ING-IND/13	4	1°
Affini integrative			B: Laboratorio di metallurgia meccanica	ING-IND/21	4	1°
Affini integrative			C: Laboratorio di materiali per la propulsione spaziale	ING-IND/22	4	1°
Affini integrative		Tecnologie dei materiali	A: Tecnologie dei materiali polimerici	ING-IND/22	6	2°
Affini integrative			B: Tecnologie metallurgiche	ING-IND/21	6	2°
		Insegnamenti a scelta			8	
		Tirocini formativi e di orientamento			4	
		Prova finale			9	

Lo studente in corso può predisporre, in deroga al piano ufficiale, un piano di studi personale, nel rispetto dell'Ordinamento didattico e delle attività effettivamente attivate.

Il piano deve essere presentato per l'approvazione, di norma, entro il mese di ottobre. Deve essere predisposto su apposito modulo fornito dalla segreteria studenti e consegnato alla segreteria stessa che provvederà a iscriverlo a protocollo e trasmetterlo per la valutazione.

La struttura didattica valuta i piani di studio individuali, tenendo conto delle esigenze di formazione culturale e di preparazione professionale dello studente.

Qualunque variazione al percorso formativo previsto dal Manifesto degli studi, che preveda variazioni di insegnamenti o diversa distribuzione degli insegnamenti negli anni di corso e/o nei semestri, si configura come piano di studio personale e, in quanto tale, deve essere sottoposto alla approvazione della struttura didattica.

Lingua straniera

Prima del conseguimento del titolo di studio lo studente deve acquisire un'idoneità che attesti la conoscenza della Lingua Inglese (3 CFU) a livello B2; è previsto un test di piazzamento presso il CLA (Centro Linguistico di Ateneo) cui seguiranno attività didattiche dedicate svolte in collaborazione con il CLA stesso.

Insegnamenti a scelta

Gli insegnamenti a scelta (8 CFU) devono essere coerenti con il progetto formativo. Sono particolarmente consigliati insegnamenti di altri indirizzi o corsi di laurea magistrale di tipo ingegneristico erogati dall'Ateneo di Perugia. Il Consiglio si riserva di valutare tali scelte e approvarle o meno, sulla base della coerenza e adeguatezza con l'obiettivo formativo del corso della emanazione con decreto rettorale.