Laurea triennale - I livello

Ingegneria meccanica

Cosa si studia?

L'obiettivo del corso di laurea triennale in Ingegneria Meccanica è quello di formare un ingegnere meccanico capace di affrontare aspetti metodologici, di modellazione, di progettazione e di collegamento fra le varie conoscenze che acquisisce nel percorso di studio ed in particolare di fornirgli una elevata autonomia di giudizio e capacità di valutazione comparativa. La formazione che acquisisce il nostro ingegnere garantisce uno spettro di conoscenze generaliste che consentono di affrontare tutti gli ambiti dell'ingegneria meccanica. In particolare, la conoscenza della matematica, dell'informatica e delle scienze di base è sostanzialmente l'obiettivo da raggiungere nel primo anno. Il secondo e terzo anno sono invece sostanzialmente dedicati alla conoscenza delle discipline ingegneristiche degli ambiti meccanico, energetico e gestionale. Alla fine del terzo anno sono previste attività progettuali, che si configurano come momento di sintesi delle conoscenze acquisite e nelle quali sono affrontate e discusse, nei vari aspetti, esemplificazioni di progettazione di componenti, sistemi e processi. Particolare spinta viene data alle attività di Tirocinio inserite nella scelta libera dello studente, che sono organizzate in sinergia con il tessuto industriale del territorio.

Accesso ai percorsi formativi successivi:

Con il titolo di Ingegnere Meccanico Laurea Triennale (Classe L09) conseguita a Perugia è possibile accedere senza alcun debito formativo all'offerta magistrale della Ingegneria Meccanica e dell'Ingegneria Industriale del Dipartimento di Ingegneria e a tutta l'offerta magistrale della Ingegneria Meccanica ed Industriale del territorio Nazionale (classi di laurea LM33).

Quali sbocchi lavorativi?

Gli sbocchi occupazionali e professionali di riferimento per il corso di laurea sono:

- attività libero professionale, in società d'ingegneria e studi professionali con mansioni di progettazione e consulenza nell'ambito della progettazione meccanica e impiantistica;
- pubblica amministrazione (Ministeri, Servizi tecnici, Agenzie), in Amministrazioni Locali, con mansioni prevalenti di gestione e controllo;
- industria, in particolare industria manifatturiera, con funzioni di progettazione, produzione, gestione e organizzazione, nonché di assistenza nell'ambito delle strutture tecniche commerciali. In particolare, le professionalità dei laureati dell'area dell'Ingegneria Meccanica sono orientate a sbocchi occupazionali nelle industrie metalmeccaniche, elettromeccaniche, chimiche, operanti nella produzione di macchine, componenti, sistemi e impianti, nelle industrie per l'automazione e la robotica;
- si prevedono buone potenzialità del laureato anche nelle imprese di servizi e di consulenza tecnico-scientifica per enti pubblici e privati.

SEDE E CONTATTI

A.D. 1308
unipg
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

INGEGNERIA MECCANICA

CORSO DI LAUREA TRIENNALE
I LIVELLO
(accesso con Diploma di maturità)

Insegnamenti/moduli

PRIMO ANNO — **CFU**

Primo semestre

MATEMATICA I	12
MATEMATICA II (GEOMETRIA)	6
FISICA GENERALE	4

PRIMO ANNO

Secondo Semestre

MATEMATICA II (ANALISI)	6
INFORMATICA APPLICATA	6
DISEGNO DI MACCHINE	12
FISICA GENERALE	8

Insegnamenti/moduli

SECONDO ANNO — **CFU**

Primo Semestre

MECCANICA RAZIONALE	10
FISICA TECNICA	9
ELETTROTECNICA	9
CHIMICA E METALLURGIA	10

SECONDO ANNO

Secondo Semestre

FOND. DI MECCANICA DELLE STRUTTURE	6
MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE	10
TECNOLOGIA MECCANICA	6

Insegnamenti/moduli

TERZO ANNO — **CFU**

Primo Semestre

COSTRUZIONI DI MACCHINE (mod A)	6
MACCHINE (mod. A)	6
MISURE MECCANICHE E TERMICHE	6
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	5
Uno a scelta tra:	
ELEMENTI DI AUTOMATICA	6
ELEMENTI DI BIOINGEGNERIA	6

TERZO ANNO

Secondo Semestre

COSTRUZIONE DI MACCHINE (mod. B)	6
MACCHINE (mod. B)	6
IMPIANTI INDUSTRIALI	6