

Laurea triennale - I livello

Ingegneria industriale

Cosa si studia ?

Il Corso di Laurea in Ingegneria Industriale a Terni si pone come principali obiettivi didattici quelli di:

- formare ingegneri di elevata preparazione professionale, qualificati per impostare, svolgere e gestire attività di progettazione anche complesse e per promuovere e sviluppare l'innovazione;
- sviluppare progetti avanzati in termini di prodotto e di processo dal punto di vista funzionale, costruttivo ed energetico, con la scelta dei materiali e delle relative lavorazioni;
- analizzare e utilizzare adeguati modelli di macchine, impianti e processi industriali anche complessi.

La formazione avviene acquisendo:

- conoscenze di base (matematica e di altre scienze di base) per interpretare e descrivere i problemi dell'ingegneria industriale
- conoscenze ingegneristiche (macchine, fisica tecnica, elettrotecnica, scienza e tecnologia dei materiali, metallurgia) per identificare e risolvere problemi dell'ingegneria industriale con strumenti aggiornati.

La formazione prevede insegnamenti di laboratorio, la cui frequenza è pertanto parte integrante del giovane ingegnere industriale formato a Terni.

Accesso ai percorsi formativi successivi:

Con il titolo di Ingegnere Meccanica Laurea Triennale (Classe L09) conseguita presso l'Università di Perugia è possibile accedere senza alcun debito formativo all'offerta magistrale dell'Ingegneria Industriale e dell'Ingegneria dei Materiali e dei Processi Sostenibili attivi presso la sede di Terni. E' altresì accessibile senza alcun dubbio tutta l'offerta magistrale dell'Ingegneria Meccanica ed Industriale del territorio Nazionale (classi laurea LM33).

Quali sbocchi lavorativi ?

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

- attività libero professionista, 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.



A.D. 1308

unipg

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA

INGEGNERIA
INDUSTRIALE

SEDE DI TERNI

SEDE E CONTATTI



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

Programmazione Didattica

Insegnamenti/moduli

PRIMO ANNO

Primo semestre

ANALISI MATEMATICA I	9
GEOMETRIA ED INFORMATICA	10
FISICA GENERALE I	6
CHIMICA	6

PRIMO ANNO

Secondo Semestre

ANALISI MATEMATICA II	9
DISEGNO TECNICO INDUSTRIALE	7
FISICA GENERALE II	6
INGLESE	1

Insegnamenti/moduli

SECONDO ANNO

Primo Semestre

MECCANICA RAZIONALE	6
FISICA TECNICA (mod A)	6
ELETTROTECNICA mod A)	6
SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI (mod A)	7
MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE	10

SECONDO ANNO

Secondo Semestre

FISICA TECNICA (mod b)	6
ELETTROTECNICA (mod B)	6
SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI (mod B)	5
SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	6

Insegnamenti/moduli

TERZO ANNO

Primo Semestre

COSTRUZIONI DI MACCHINE	9
MACCHINE	12
MISURE MECCANICHE E TERMICHE	6
TECNOLOGIE E MISURE MECCANICHE	10
METALLURGIA	6

TERZO ANNO

Secondo Semestre

IMPIANTI INDUSTRIALI	6
CONTROLLI E MISURE PER L'AUTOMAZIONE	6
METALLURGIA	6
TIROCINIO	4
INSEGNAMENTI A SCELTA	12
PROVA FINALE	3