

# 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 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 Industriale 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.



Sede e Contatti



A.D. 1308  
**unipg**  
DIPARTIMENTO  
DI INGEGNERIA

unipg.it

unipg.it



INGEGNERIA INDUSTRIALE  
SEDE TERNI

# Dipartimento di Ingegneria

CORSO DI LAUREA TRIENNALE I LIVELLO  
Accesso con Diploma di Maturità

A.D. 1308

**unipg**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI PERUGIA

2024/25



## Programmazione didattica \_\_\_\_\_

### Primo anno

#### PRIMO SEMESTRE

Insegnamento	CFU
Analisi matematica I	9
Geometria ed informatica	10
Fisica generale I	6
Chimica	6

#### SECONDO SEMESTRE

Insegnamento	CFU
Analisi matematica II	9
Disegno tecnico industriale	7
Fisica generale II	6
Inglese	1

### Secondo anno

#### PRIMO SEMESTRE

Insegnamento	CFU
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 SEMESTRE

Insegnamento	CFU
Fisica tecnica (mod B)	6
Elettrotecnica (mod B)	6
Scienza e tecnologia dei materiali (mod B)	5
Scienza delle costruzioni	6

### Terzo anno

#### PRIMO SEMESTRE

Insegnamento	CFU
Costruzioni di macchine	9
Macchine	12
Misure meccaniche e termiche	6
Tecnologie e misure meccaniche	10
Metallurgia	6

#### SECONDO SEMESTRE

Insegnamento	CFU
Impianti industriali	6
Controlli e misure per l'automazione	6
Metallurgia	6
Tirocinio	4
Insegnamenti a scelta	12
Prova finale	3