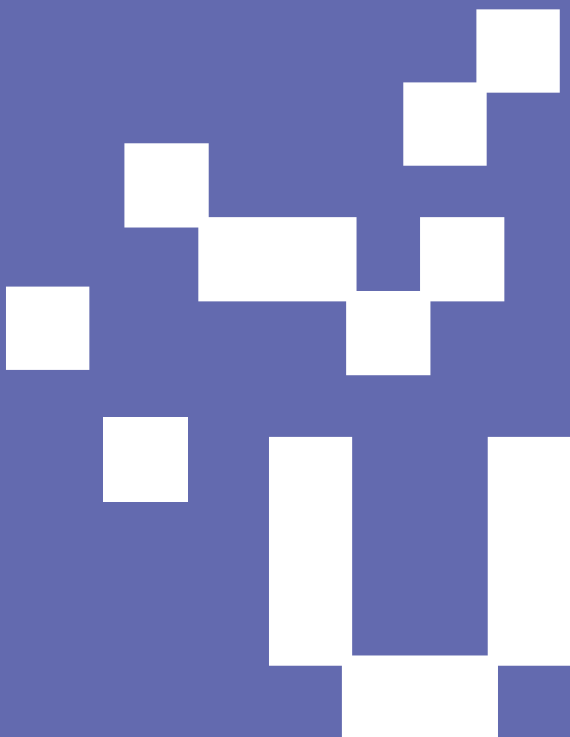


**CORSO
DI LAUREA
INGEGNERIA
MECCANICA
25—26**



**UNI
UD**



CORSO DI LAUREA INGEGNERIA MECCANICA

SEDE

UDINE

CREDITI

180

CLASSE

L-9 INGEGNERIA
INDUSTRIALE

DURATA

3 ANNI

ACCESSO

LIBERO

CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO

Tutti gli aspiranti all'immatricolazione ai corsi di laurea in ingegneria devono obbligatoriamente sostenere il test on-line TOLC-I attraverso il quale verranno verificate le conoscenze costituite da:

- capacità logiche e di comprensione del testo;
- aritmetica e algebra;
- nozioni elementari di statistica, fisica, meccanica e chimica.

Il corso di laurea in Ingegneria Meccanica ha l'obiettivo di formare un laureato che disponga degli strumenti indispensabili per affrontare tutti gli aspetti teorici ed applicativi che caratterizzano il sistema complesso costituito da una moderna realtà industriale. Il piano di studi è finalizzato a formare un tecnico con buona preparazione ingegneristica di base, in grado di svolgere la progettazione esecutiva di prodotto e di processo, lo sviluppo di prodotti, l'installazione e il collaudo di macchine e di sistemi anche complessi, la manutenzione e la gestione di reparti produttivi, nonché attività di promozione, vendita e assistenza tecnica.

Il percorso formativo del laureato in ingegneria meccanica si articola su due livelli:

1) formazione fisico–matematica e chimico-materialistica, con nozioni ingegneristiche di base trasversali;

2) conoscenze fondamentali nell'ambito delle materie caratterizzanti l'ingegneria meccanica.

Il percorso formativo vuole fornire un bagaglio comune di conoscenze fondamentali declinabili nei molteplici ambiti applicativi dell'ingegneria meccanica. Oltre la triennale è possibile proseguire gli studi con la laurea magistrale in Ingegneria meccanica

PIANO DI STUDI

1° ANNO

INSEGNAMENTI	CFU
Algebra lineare (MAT/03)	6
Analisi matematica I (MAT/05)	12
Analisi matematica II (MAT/05)	9
Chimica (CHIM/07)	6
Economia e organizzazione aziendale (ING-IND/35)	6
Fisica I (FIS/01)	9
Fondamenti di informatica (ING-INF/05)	6
Prova di accertamento Inglese B1 standard (prova standard di Ateneo)	3

2° ANNO

INSEGNAMENTI	CFU
Disegno e modellazione geometrica delle macchine I (ING-IND/15)	6
<i>integrato con</i>	
Disegno e modellazione geometrica delle macchine II (ING-IND/15)	6
Fisica II (FIS/01)	9
Fisica matematica (MAT/07)	6
Fluidodinamica (ING-IND/06)	6
Meccanica applicata alle macchine I (ING-IND/13)	6
<i>integrato con</i>	
Meccanica applicata alle macchine II (ING-IND/13)	6
Scienza dei materiali (ING-IND/22)	6
Termodinamica applicata (ING-IND/10)	6
<i>integrato con</i>	
Trasmissione del calore (ING-IND/10)	6

3° ANNO

INSEGNAMENTI **CFU**

Comportamento meccanico dei materiali (ING-IND/14) <i>integrato con</i>	6
Costruzione di macchine (ING-IND/14)	6
Elettrotecnica (ING-IND/31)	9
Macchine (ING-IND/08)	12
Tecnologia meccanica I (ING-IND/16) <i>integrato con</i>	6
Tecnologia meccanica II (ING-IND/16)	6
Attività formative a scelta dello studente (*)	12
Prova finale	3

(*)

Attività formative a scelta dello studente consigliate:

b) Energie rinnovabili (ING-IND/09)	6
a) Gestione degli impianti industriali (ING-IND/17)	6
a) Struttura e proprietà meccaniche dei materiali (ING-IND/22)	6
b) Combustione (ING-IND/08)	6
b) Energetica generale (ING-IND/10)	6
a, b) Probabilità e Statistica (MAT/06)	6
a) Tecnica delle costruzioni meccaniche (ING-IND/14)	6

(*)

Le attività formative a scelta dello studente possono essere sostituite da attività di tirocinio fino a un massimo di 12 CFU.

(a)

Insegnamento consigliato per gli studenti che sceglieranno il percorso "Materiali - Costruzione - Produzione" del corso di laurea magistrale in Ingegneria Meccanica.

(b)

Insegnamento consigliato per gli studenti che sceglieranno il percorso "Energetica" del corso di laurea magistrale in Ingegneria Meccanica.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE

HIC SUNT FUTURA



FONDAZIONE
FRIULI

DPIA

DIPARTIMENTO
POLITECNICO DI INGEGNERIA
E ARCHITETTURA
UNIVERSITÀ DEGLI
STUDI DI UDINE

Ufficio Orientamento e Tutorato

via Gemona 92, Udine
t 0432 556215
studenti@uniud.it

Segreteria studenti

via delle Scienze 206, Udine
t 0432 558381/82/84
segreteria.ingegneria@uniud.it

Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura

via delle Scienze 206, Udine
t 0432 558256/8693
didattica.dpia@uniud.it

Uniud social

uniud.it/socialmedia



[facebook/uniud](https://www.facebook.com/uniud)
Gruppo Help!



@universitadiudine
@tutoruniud



Università di Udine



+39 335 7794143



@uniudine

UNIUD.IT