



INGEGNERIA MECCANICA CORSO DI LAUREA

**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**

HIC SUNT FUTURA



CORSO DI LAUREA IN **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
Fisica tecnica (ING-IND/10)	12
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

3° ANNO

INSEGNAMENTI **CFU**

Comportamento meccanico dei materiali (ING-IND/14) <i>integrato con</i> 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> Tecnologia meccanica II (ING-IND/16)	6
Attività formative a scelta dello studente (*)	12
Prova finale	3

(*) Attività formative a scelta dello studente consigliate:

a) Advanced Machine Design (ING-IND/14)	6
a) Gestione degli impianti industriali (ING-IND/17)	6
a) Struttura e proprietà meccaniche dei materiali (ING-IND/22)	6
b) Acustica applicata (ING-IND/11)	6
b) Combustione (ING-IND/08)	6
b) Energetica generale (ING-IND/10)	6
a, b) Probabilità e Statistica (MAT/06)	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

UFFICIO ORIENTAMENTO E TUTORATO

via Gemona 92, Udine
T. 0432 556215
cort@uniud.it

UNIUD SOCIAL

www.uniud.it/socialmedia



_facebook/uniud
_ Gruppo Help!



_@universitadiudine
_@tutoruniud



_Università di Udine



_+39 3357794143



_@uniudine

www.uniud.it

DIPARTIMENTO POLITECNICO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA

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

SEGRETERIA STUDENTI

via delle Scienze 206
Udine
T 0432 558381/82/84

segreteria.ingegneria@uniud.it

**DIPARTIMENTO
POLITECNICO
DI INGEGNERIA
E ARCHITETTURA
2023.2024**