



**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 prepara figure professionali in grado di svolgere la progettazione esecutiva di prodotto e di processo, sviluppare prodotti, installare e collaudare macchine e sistemi, effettuare la manutenzione e la gestione di reparti produttivi e svolgere attività di assistenza alle strutture tecnico commerciali. Il percorso formativo del laureato in ingegneria meccanica si articola su due livelli: formazione fisico-matematica e chimico-materialistica, con nozioni ingegneristiche di base trasversali; conoscenze fondamentali nell'ambito delle materie caratterizzanti l'ingegneria meccanica e la costruzione di macchine. La formazione di base vuole fornire un bagaglio comune di conoscenze fondamentali nell'ambito dell'ingegneria meccanica. Oltre la triennale è possibile proseguire gli studi con la laurea magistrale in Ingegneria meccanica.**

# PIANO DI STUDI

## 1° ANNO

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

## 2° ANNO

<b>INSEGNAMENTI</b>	<b>CFU</b>
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
Fisica tecnica (ING-IND/10)	12
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
Tecnologia meccanica I (ING-IND/16) <i>integrato con</i> Tecnologia meccanica II (ING-IND/16)	6
Macchine (ING-IND/08)	12
Attività formativa a scelta dello studente (*)	12
Prova finale	3

#### CORSI A SCELTA LIBERA DELLO STUDENTE:

#### **INSEGNAMENTI**      **CFU**

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)- Energetica generale (INGIND/10)	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**

---



\_facebook/uniud  
\_Gruppo Help!



\_@universitadiudine  
\_@tutoruniud



\_Orientamento UNIUD



\_+39 3357794143



**[www.uniud.it](http://www.uniud.it)**

### **DIPARTIMENTO POLITECNICO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA**

---

via delle Scienze 206  
Udine  
T 0432 558256/8693

### **SEGRETERIA STUDENTI**

---

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

segreteria.ingegneria@  
uniud.it

**DIPARTIMENTO  
POLITECNICO  
DI INGEGNERIA  
E ARCHITETTURA  
2020.2021**