



**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

INSEGNAMENTI	CFU
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

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
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

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**