

Laurea Magistrale LM-33

# MECHANICAL ENGINEERING



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DELLA  
**TUSCIA**

DIPARTIMENTO DI ECONOMIA, INGEGNERIA,  
SOCIETÀ E IMPRESA

# MECHANICAL ENGINEERING

## Laurea Magistrale

Il corso di laurea magistrale in **Mechanical Engineering** dell'Università della Tuscia è strutturato in modo da formare figure professionali che sappiano coniugare le competenze dell'ingegnere meccanico in un contesto multidisciplinare applicativo, che copre anche competenze di materiali, nuove tecnologie di produzione, energia e ambiente. Il corso di laurea magistrale si presenta a naturale completamento della formazione per i laureati del corso di laurea triennale in Ingegneria industriale.

Il corso, interamente tenuto in inglese, è strutturato in una parte comune che prevede attività formative fortemente orientate all'approfondimento metodologico e concettuale delle materie ingegneristiche le cui basi sono state formate durante il corso di laurea di primo livello, e due **percorsi alternativi specializzati**:

- **Manufacturing & Design**: finalizzato alla progettazione, produzione e monitoraggio sia di singoli componenti meccanici che di macchinari ed impianti industriali mediante l'ausilio di avanzati metodi di progettazione e analisi, quali FEM, CFD e CAD.
- **Future Energy**: finalizzato nel fornire gli strumenti necessari per comprendere ed analizzare sistemi di conversione dell'energia classici ed innovativi, come la fusione nucleare e i sistemi basati sull'idrogeno, con particolare attenzione alle problematiche relative alla progettazione di sistemi e metodi per l'accumulo e il trasporto dell'energia.

Gli studenti iscritti al corso di laurea magistrale in Ingegneria Meccanica hanno l'opportunità di conseguire un doppio titolo con il Politecnico di Tirana e con il Politecnico di Bucarest, arricchendo così la loro esperienza accademica e la loro prospettiva globale.

## INFO E CONTATTI



### **LM-33 Mechanical engineering**

Durata: 2 anni  
Crediti: 120

Dipartimento di  
Economia,  
Ingegneria, Società e  
Impresa

**Segreteria Didattica**  
Tel. 0761 357169  
[didatticasid@unitus.it](mailto:didatticasid@unitus.it)