



MECHANICAL ENGINEERING

LAUREA MAGISTRALE

Dipartimento di
Economia,
Ingegneria,
Società e Impresa

unitusorienta.unitus.it



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DELLA
TUSCIA

MECHANICAL ENGINEERING

LAUREA MAGISTRALE

Il Corso di Laurea Magistrale è erogato in lingua inglese ed 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.

INFO E CONTATTI

unitusorienta.unitus.it



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DELLA
TUSCIA

LM-33
Ingegneria Meccanica

Durata: **2 anni**
Crediti: **120**

Dipartimento di
Economia,
Ingegneria,
Società e Impresa

Segreteria Didattica
Tel. 0761 357169
didatticasid@unitus.it