

Corso di Laurea Magistrale
in
**INGEGNERIA
MECCANICA**

Obiettivi formativi

L'obiettivo del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica è fornire allo studente solide competenze in: progettazione e gestione dei sistemi di produzione industriale, progettazione meccanica costruttiva e funzionale, scelta dei materiali e delle relative tecnologie di lavorazione, modellazione e analisi dell'intero ciclo di vita di prodotti e processi, progettazione e gestione di impianti di conversione dell'energia.

Curricula/Percorsi

Energia e ambiente - Meccatronica - Produzione - Progettazione.

Accesso

Per l'accesso è necessario aver maturato almeno 36 CFU nelle attività di base e 48 CFU tra le attività caratterizzanti nell'ambito disciplinare *Ingegneria Meccanica*. Per ulteriori dettagli si rimanda al relativo Regolamento didattico.

Principali materie di studio

- Macchine a fluido.
- Sistemi per l'energia e l'ambiente.
- Fisica tecnica industriale.
- Meccanica applicata alle macchine.
- Progettazione meccanica e costruzione di macchine.
- Disegno e metodi dell'ingegneria industriale.
- Tecnologie e sistemi di lavorazione.
- Impianti industriali meccanici.

Profili professionali

I laureati magistrali possono trovare occupazione presso industrie metalmeccaniche, aziende ed enti per la produzione e la conversione dell'energia, imprese impiantistiche, industrie per l'automazione e la robotica, imprese manifatturiere, in generale con mansioni relative alla progettazione di dispositivi e sistemi complessi, alla gestione della produzione, alla manutenzione e gestione di macchine, di linee e reparti di produzione. Inoltre, il laureato Magistrale in Ingegneria Meccanica può anche dedicarsi ad attività libero-professionali oppure trovare sbocchi nei ruoli tecnici di enti statali o pubbliche amministrazioni.

Il Corso garantisce livelli di occupazione tra i più alti in Italia: il 97% dei laureati trova lavoro entro 12 mesi dalla Laurea (Indagine Almalaurea 2016) Il Corso dà la possibilità di complementare la preparazione attraverso lo svolgimento di periodi all'estero nei programmi Erasmus con diverse università Europee. È inoltre possibile effettuare tirocini formativi nelle imprese e di seguire corsi a scelta sulle tematiche di maggiore interesse formativo personale.