

CORSO DI LAUREA TRIENNALE

INGEGNERIA MECCANICA*

* IN CORSO DI ACCREDITAMENTO INIZIALE

NUOVA ATTIVAZIONE

Classe

L9

L'ATTIVITÀ PROFESSIONALE DEL LAUREATO IN INGEGNERIA MECCANICA consiste nella progettazione, sviluppo e manutenzione di sistemi e componenti meccanici, ottimizzando prestazioni e sicurezza, con l'obiettivo di migliorare l'efficienza e l'innovazione tecnologica.

PER INFORMAZIONI



didattica.diceam@unirc.it



COSA IMPARERAI

Nel corso di Ingegneria Meccanica, imparerai le basi della progettazione, sviluppo, costruzione e analisi di sistemi meccanici. Inizierai con le discipline fondamentali come l'Analisi Matematica, la Geometria, la Fisica e la Chimica, per poi approfondire materie specifiche del settore meccanico come la Meccanica dei Solidi, l'Energetica Industriale e la Meccanica Applicata. Il percorso culminerà con attività formative focalizzate sulla costruzione di macchine, sulla progettazione di impianti e di sistemi meccanici, preparandoti a progettare, analizzare e gestire processi produttivi e prodotti complessi.



settore ferroviario. Avrai le competenze per progettare, sviluppare e migliorare sistemi meccanici, contribuendo significativamente alla tecnologia moderna e alle sue applicazioni.

Il corso prepara alla professione di:

- Tecnici meccanici
- Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi
- Tecnici della sicurezza sul lavoro
- Disegnatori tecnici



COSA POTRAI FARE DOPO

Come ingegnere meccanico, sarai una figura chiave per il progresso tecnologico e industriale, con opportunità di carriera in una vasta gamma di settori, tra cui l'automotive, l'aerospaziale, l'energia, la produzione manifatturiera e il



**SCOPRI I 2
CURRICULA**



il DIPARTIMENTO

DICEAM



seguici su   

diceam.unirc.it

I CURRICULA

NUOVA ATTIVAZIONE

#DIPARTIMENTO
DICEAM
CORSO DI LAUREA TRIENNALE
INGEGNERIA MECCANICA



CURRICULUM IMPIANTI DI PRODUZIONE

ANNO I		
Insegnamento: Corso / Modulo	CFU	Sem.
Analisi matematica	15	I, II
Geometria e algebra	9	I
Fisica	12	I, II
Chimica	9	II
Disegno di macchine	6	II
Inglese	6	
Soft Skills - abilità informatiche	3	

ANNO II		
Insegnamento: Corso / Modulo	CFU	Sem.
Meccanica dei solidi	6	I
Elettrotecnica industriale	6	I
Energetica industriale	6	I
Meccanica applicata alle macchine	6	I
C.I. Scienza e tecnologia dei materiali	12	I, II
Tecnologie e sistemi di lavorazione dei mater.		
Fondamenti di progettazione meccanica	9	II
C.I. Meccanica dei fluidi	9	
Macchine idrauliche		II
Misure meccaniche e termiche	6	II

ANNO III		
Insegnamento: Corso / Modulo	CFU	Sem.
Costruzione di macchine	9	I
Progettazione e gestione di impianti industriali	6	I
Gestione di ambiente, salute e sicurezza sui luoghi di lavoro	6	I
Sistemi elettrici industriali	6	II
Macchine elettriche e azionamenti per l'industria meccanica	6	II
Misure per la qualità dei processi industriali	6	II
A scelta dello studente	12	
Tirocinio	6	
Prova Finale	3	

CURRICULUM VEICOLI

ANNO I		
Insegnamento: Corso / Modulo	CFU	Sem.
Analisi matematica	15	I, II
Geometria e algebra	9	I
Fisica	12	I, II
Chimica	9	II
Disegno di macchine	6	II
Inglese	6	
Soft Skills - abilità informatiche	3	

ANNO II		
Insegnamento: Corso / Modulo	CFU	Sem.
Meccanica dei solidi	6	I
Elettrotecnica industriale	6	I
Energetica industriale	6	I
Meccanica applicata alle macchine	6	I
C.I. Scienza e tecnologia dei materiali	12	I, II
Tecnologie e sistemi di lavorazione dei mater.		
Fondamenti di progettazione meccanica	9	II
C.I. Meccanica dei fluidi	9	
Macchine idrauliche		II
Misure meccaniche e termiche	6	II

ANNO III		
Insegnamento: Corso / Modulo	CFU	Sem.
Costruzione di macchine	9	I
Meccanica della locomozione	6	I
Sistemi di propulsione per la trazione	6	I
Trazione elettrica		II
Fondamenti di ingegneria stradale e ferroviaria	6	II
Intelligenza artificiale per la guida autonoma dei veicoli	6	II
A scelta dello studente	12	
Tirocinio	6	
Prova Finale	3	

