

ANNO ACCADEMICO 2018/2019

LAUREA TRIENNALE

3
ANNI



Ingegneria meccanica



Università
degli Studi
di Ferrara

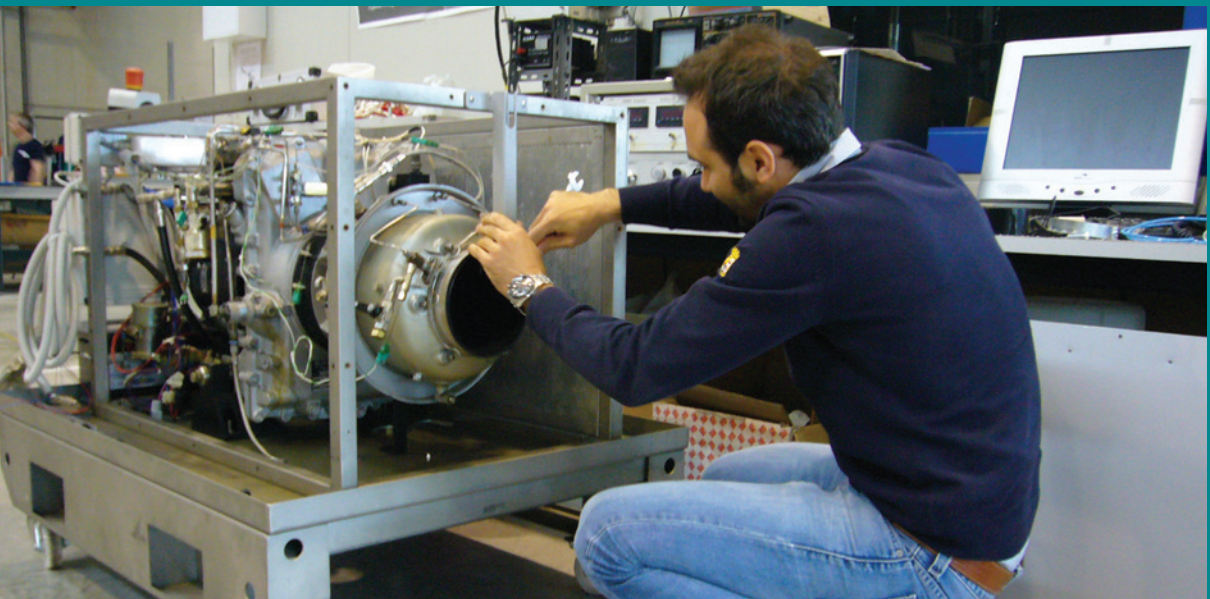
Nel futuro da sempre

INGEGNERIA A FERRARA

- ▶ RAPPORTI CON LE IMPRESE
- ▶ ESPERIENZE INTERNAZIONALI
- ▶ FACILITÀ DI OCCUPAZIONE
- ▶ A MISURA DI STUDENTE

Il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ferrara si trova all'interno del Polo Scientifico-Tecnologico. Alcuni dati:

- ▶ Il **70%** dei nostri laureati svolge un tirocinio in azienda o all'estero (contro una media nazionale del 50% - fonte AlmaLaurea)
- ▶ Oltre il **98%** dei nostri laureati lavora o è impegnato in attività di ricerca e formazione a tre anni dalla laurea



LAUREE TRIENNALI

LT
Ingegneria
civile e ambientale

LT
Ingegneria elettronica
e informatica

LT
Ingegneria
meccanica

LAUREE MAGISTRALI

LM
Ingegneria civile

Strutture
Infrastrutture
Rigenerazione Urbana
Idraulica
Sanitaria
Monitoraggio

LM
Ingegneria
informatica e
dell'automazione

LM
Ingegneria
elettronica
per l'ICT

LM
Ingegneria
meccanica

Smart mechanical design
Industrial management
Energy engineering
Materials for product innovation
Design for vibration & reliability
Industrial automation

AREA DI STUDIO

La **Laurea in Ingegneria meccanica** ha l'obiettivo di formare figure professionali che conoscano gli aspetti metodologici ed operativi delle scienze di base e delle scienze dell'Ingegneria, con particolare riguardo agli aspetti specifici dell'ambito dell'Ingegneria industriale. Le conoscenze e le competenze acquisite possono consentire l'immediato inserimento lavorativo, in diversi ruoli e funzioni, in un ampio spettro di realtà industriali o la prosecuzione degli studi nel Corso di Laurea magistrale in Ingegneria meccanica.

Nel Corso di laurea magistrale saranno approfondite le conoscenze relative alla meccanica delle vibrazioni, all'integrità strutturale, ai materiali tradizionali e innovativi e relative tecniche di lavorazione, alla termofluidodinamica delle macchine e dei dispositivi di scambio termico e alle tematiche specifiche dei sei curricula proposti.

ACCESSO AL CORSO

Il Corso di **Laurea triennale in Ingegneria meccanica** (classe L-9) è ad accesso libero. È prevista la verifica del possesso dei requisiti iniziali mediante il test obbligatorio TOLC-I:

<http://ing.unife.it/tolc>

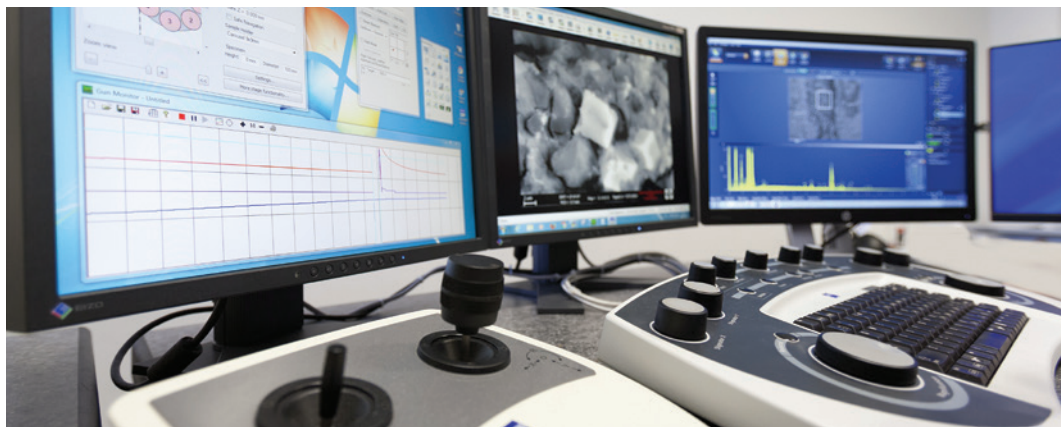
Sono previsti corsi di preparazione al test e di recupero in caso di mancato raggiungimento delle soglie minime.

PUNTI DI FORZA

Il Corso di studio consente a coloro che non intraprendono la Laurea magistrale di trovare collocazione immediata nel mondo del lavoro, con un tasso di occupazione ed un compenso medio, ad un anno dalla laurea, superiore alla media nazionale. Il corso si caratterizza per l'attenzione verso gli studenti, sia in termini di accoglienza grazie ad aule grandi e spaziose e servizi a loro disposizione, sia per la disponibilità dei docenti legata al rapporto numerico docenti/studenti di circa 1 a 15.

POSSIBILITÀ PROFESSIONALI

Gli sbocchi occupazionali e professionali principali sono costituiti dalle industrie meccaniche ed elettromeccaniche, dalle aziende impiantistiche e manifatturiere e dalle aziende per la produzione, trasformazione e lavorazione dei materiali, nelle quali l'ingegnere meccanico ha le competenze per occuparsi della progettazione, produzione, installazione e collaudo, manutenzione e gestione di componenti meccanici, macchine, linee, reparti di produzione e sistemi di conversione dell'energia.



PROGRAMMA DEI CORSI



PRIMO ANNO

Geometria e algebra

Fondamenti di chimica e materiali

Disegno tecnico industriale

Analisi matematica

Fisica generale I

Informatica industriale

Lingua inglese

SECONDO ANNO

Meccanica razionale

Fisica generale II

Complementi di analisi matematica

Metallurgia I

Tecnologia meccanica

Statica

Fisica tecnica

Meccanica applicata alle macchine

TERZO ANNO

Macchine + Tecniche di misura

Costruzioni di macchine + elementi costruttivi delle macchine

Meccanica degli azionamenti

Sistemi energetici

Impianti industriali o Scienze e tecnologie dei materiali

Esami a libera scelta

Tirocinio o laboratorio

Prova finale

Dettagli al link: <http://www.unife.it/ing/meccanica>

COORDINATORE DEL CORSO DI STUDI

Prof. Pier Ruggero Spina
pier.ruggero.spina@unife.it

DELEGATO ALL'ORIENTAMENTO

Prof. Stefano Alvisi
stefano.alvisi@unife.it

MANAGER DIDATTICA

Dott.ssa Simona Malucelli
manager.meccanica@unife.it
www.unife/studenti/manager-didattici

UFFICIO ORIENTAMENTO IN ENTRATA

orientamento@unife.it
www.unife.it/orientamento

Per dubbi sulle procedure amministrative: SOS.UNIFE.IT

DE Department of
Engineering
Ferrara

Via Saragat, 1 - 44122 Ferrara
www.ing.unife.it

