

ANNO ACCADEMICO 2018/2019

LAUREA TRIENNALE

3
ANNI

Ingegneria civile e ambientale



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 triennale in Ingegneria Civile e Ambientale** è incentrata sulle materie fondanti di questa disciplina: matematica e fisica, rappresentazione grafica, disegno automatico e rilievo, idraulica, fisica tecnica, scienza delle costruzioni, architettura tecnica, topografia, senza perdere di vista aspetti legati al valore economico degli immobili. Si possono inoltre approfondire tematiche inerenti le costruzioni o l'ambiente.

La **Laurea magistrale in Ingegneria Civile** rappresenta il naturale sbocco di questa triennale: è infatti coerente con quanto studiato nei tre anni precedenti, riprendendo le fila tracciate dai due indirizzi (costruzioni e ambientale). Sviluppa ad alto livello gli aspetti tecnici e professionali e offre agli studenti molteplici possibilità di inserimento nel mondo del lavoro già durante il periodo degli studi.

ACCESSO AL CORSO

Il corso di **laurea triennale in Ingegneria civile e ambientale** (classe L-7) 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 studi in **Ingegneria civile e ambientale** mira a fornire una solida preparazione nelle materie di base dell'ingegneria civile, ponendo attenzione agli aspetti ambientali e ai nuovi strumenti progettuali al servizio dell'ingegnere come il BIM. Il corso si caratterizza per il ridotto numero di prove di esame e per l'attenzione verso gli studenti, sia in termini di accoglienza con 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

Anche se la **Laurea magistrale in Ingegneria civile** presso questa Università è lo sbocco naturale del laureato triennale, gli sbocchi occupazionali sono concepiti immaginando una figura professionale al servizio della progettazione civile, idraulica e ambientale.

Il laureato è quindi inquadrabile nell'organigramma degli enti pubblici in ruoli intermedi; pressoché autonoma in alcuni settori specifici (ad esempio, cartografia, acustica) nei quali professionalità specifiche sono già mature.



PROGRAMMA DEI CORSI



PRIMO ANNO

Analisi matematica I

Chimica applicata e tecnologia dei materiali

Disegno civile

Fisica generale

Geometria

Lingua inglese

SECONDO ANNO

Analisi matematica II

Meccanica razionale

Disegno automatico + Elementi di BIM

Topografia

Idraulica

Metodi di osservazione e misura o
Progettazione degli elementi costruttivi

TERZO ANNO

Elementi di economia ed estimo

Architettura tecnica

Scienza delle costruzioni

Fisica tecnica

Esami a scelta libera

Tirocinio o laboratorio

Prova finale

LABORATORI

Rilevamento e rappresentazione dell'ambiente costruito

Elementi di calcolo strutturale

Idraulica ambientale

Elementi di geologia e geomorfologia

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

COORDINATORE DEL CORSO DI STUDIO

Prof. Alessandro Valiani
alessandro.valiani@unife.it

DELEGATO ALL'ORIENTAMENTO

Prof. Stefano Alvisi
stefano.alvisi@unife.it

MANAGER DIDATTICA

Dott.ssa Simona Malucelli
manager.civile@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

