

ANNO ACCADEMICO 2022/2023

LAUREA TRIENNALE

3
ANNI

Ingegneria elettronica e informatica



Per immatricolarti
dovrai usare **spod**



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 **95%** dei nostri laureati è pienamente soddisfatto del suo corso di studio (fonte AlmaLaurea)
- ▶ Il **100%** dei nostri laureati lavora o è impegnato in attività di ricerca e formazione a tre anni dalla laurea (fonte AlmaLaurea).



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
Ambiente
Monitoraggio


LM
**Ingegneria
informatica e
dell'automazione**

LM
**Ingegneria
elettronica
per l'ICT**

 
LM
**Ingegneria
meccanica**
Progettazione Industriale
e del Veicolo
Ingegneria Gestionale
Ingegneria Energetica
Ingegneria dei Materiali
Industria 4.0



Doppio titolo con Universidad de Cadiz (Spagna)



Doppio titolo con Aix-Marseille Université, Ecam Lyon, Ecam Strasbourg (Francia)



Doppio titolo con University of West Florida (USA)



Accordo di scambio con Cranfield University (Inghilterra)

AREA DI STUDIO

Il Corso di studio fornisce conoscenze e competenze tecnologiche altamente qualificanti per i settori **dell'Ingegneria elettronica e dell'Ingegneria informatica**, e ampiamente richieste dal mondo del lavoro, sia per la produzione industriale di beni e servizi, sia per l'esercizio di sistemi e infrastrutture hardware o software.

Tali competenze insieme a quelle dei settori dell'Ingegneria dell'automazione e dell'Ingegneria delle telecomunicazioni sono fondamentali nell'area **ICT (Information and Communication Technology)** dell'industria e dei servizi.

Lo studente può approfondire le proprie competenze iscrivendosi al corso di **Laurea magistrale in Ingegneria informatica e dell'Automazione o in Ingegneria elettronica per l'ICT**.

Al **primo anno** vengono proposti gli insegnamenti di base dell'area fisico-matematica e di programmazione software, oltre all'insegnamento di una lingua comunitaria (inglese).

Al **secondo e terzo anno**, oltre ad insegnamenti con contenuti dell'area fisico-matematica ed economica, vengono proposti gli insegnamenti di base riguardanti i circuiti elettrici, l'elettronica digitale, l'elettronica analogica, i segnali e le comunicazioni, le reti di telecomunicazioni e internet, l'automatica, le tecniche di controllo digitale, i sistemi operativi e i calcolatori elettronici.

Per completare il percorso si può scegliere tra quattro percorsi in cui approfondire le tematiche:

- **dell'ingegneria dell'automazione:** con insegnamenti relativi all'automazione industriale, agli azionamenti elettrici, ai sistemi elettronici di misura, ai fondamenti di meccanica e alla matematica avanzata per l'ingegneria;
- **dell'ingegneria elettronica e delle telecomunicazioni:** con insegnamenti relativi ai sistemi elettronici di misura, all'elettronica dei sistemi digitali, alla propagazione elettromagnetica, ai sistemi di comunicazione wireless;
- **dell'ingegneria informatica:** con insegnamenti relativi alle reti di calcolatori, alle basi di dati e ai linguaggi di descrizione dell'hardware, all'elettronica dei sistemi digitali, oppure all'ingegneria del software, all'ingegneria dei sistemi web.

Dettagli del programma dei corsi al link: <http://www.unife.it/ing/informazione>

ACCESSO AL CORSO

Il corso di laurea triennale in **Ingegneria elettronica e informatica (classe L-8)** 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 si contraddistingue per quattro curricula relativi agli ambiti automazione, elettronica informatica e telecomunicazioni, uno dei quali orientato al web-engineering con sede a Cento progettato e realizzato direttamente in collaborazione con le aziende del territorio. Il corso si caratterizza 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

Oltre alla possibilità di proseguire gli studi nei due corsi di **Laurea magistrale in Ingegneria informatica e dell'automazione o in Ingegneria elettronica per l'ICT** presso questa Università, il corso di studio offre numerosi sbocchi lavorativi. Gli ambiti occupazionali sono società e aziende che progettano, producono o forniscono componenti e sistemi per l'automazione, sistemi elettronici, sistemi hardware e software, apparati e servizi informatici, apparati e servizi per telecomunicazioni, di settori pubblici o privati.



COORDINATORE DEL CORSO DI STUDIO

Prof. Marco Gavanelli
marco.gavanelli@unife.it

DELEGATO ALL'ORIENTAMENTO

Prof. Stefano Alvisi
stefano.alvisi@unife.it

MANAGER DIDATTICA

Ing. Elisa Gulmini
manager.informazione@unife.it
<http://www.unife.it/it/x-te/supporto/md>

UFFICIO ORIENTAMENTO, WELCOME E INCOMING

www.unife.it/it/iscriviti/scegliere
orientamento@unife.it

Per dubbi sulle procedure amministrative: SOS.UNIFE.IT

DE Department of
Engineering
Ferrara

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

