

ANNO ACCADEMICO 2019/2020

LAUREA MAGISTRALE

2  
ANNI

# Ingegneria informatica e dell'automazione



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

 Doppio titolo con Universidad de Cadiz (Spagna)

 Doppio titolo con Cranfield University (Inghilterra)

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

## LAUREE MAGISTRALI INTERATENEEO

**Advanced Automotive Engineering**  
Didattica in lingua inglese, interateneo con le Università di Ferrara, di Modena e Reggio Emilia, di Bologna e di Parma.  
**Sede amministrativa: Università di Modena e Reggio Emilia**  
<https://motorvehicleuniversity.com>

**Advanced Automotive  
Electronic Engineering**  
Didattica in lingua inglese, interateneo con le Università di Ferrara, di Modena e Reggio Emilia, di Bologna e di Parma.  
**Sede amministrativa: Università di Bologna**  
<https://motorvehicleuniversity.com>

## AREA DI STUDIO

Il Corso di studio fornisce conoscenze e competenze tecnologiche altamente specialistiche e ampiamente richieste dal mondo del lavoro nell'area **ICT** (Information and Communication Technology) per il settore dell'Ingegneria Informatica con insegnamenti relativi a tecniche di **intelligenza artificiale, sistemi distribuiti e concorrenti, sistemi di elaborazione, sistemi informativi, progetto di sistemi web, tecnologie della sicurezza in Internet, progetto di sistemi digitali**; per il settore dell'Ingegneria dell'Automazione con insegnamenti relativi a **tecniche di controllo avanzato e diagnosi, controllo digitale, automazione industriale, meccanica degli azionamenti e meccanica dei robot**. A queste si aggiungono infine conoscenze di natura **economica e matematica** per l'ingegneria, che includono elementi di **ricerca operativa** e di **crittografia**.

## ACCESSO AL CORSO

L'iscrizione alla Laurea magistrale è subordinata alla **verifica del possesso di requisiti curriculari e dell'adeguatezza della preparazione personale**. I criteri di accesso sono descritti in dettaglio nel documento deliberato dal Dipartimento, disponibile al link:

<http://www.unife.it/dipartimento/ingegneria/didattica/criteriaccesso-lm>

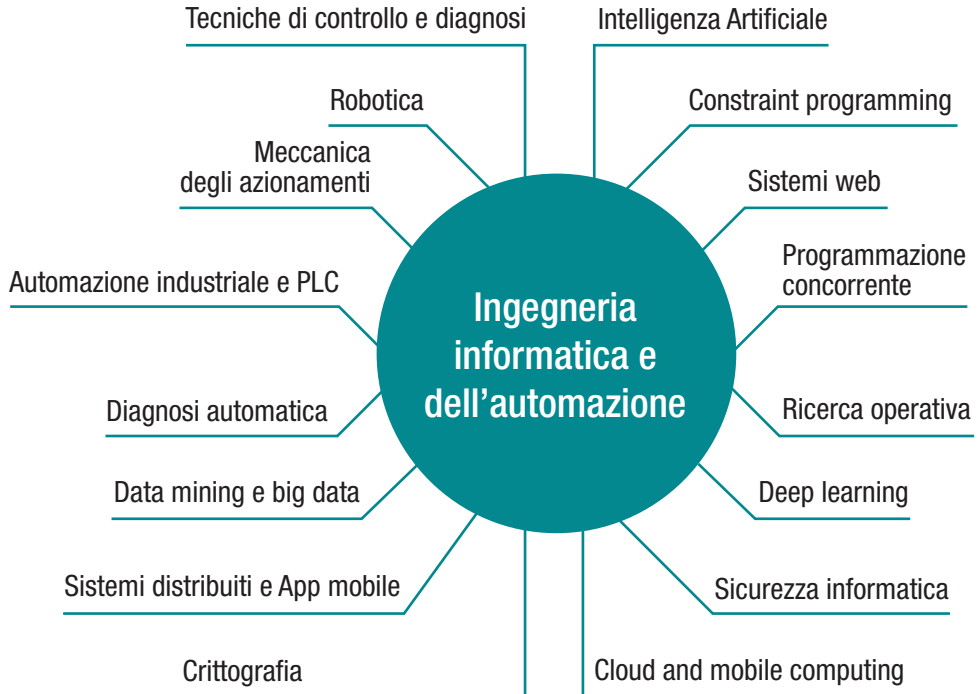
## PUNTI DI FORZA

Nelle attività del corso di studio è previsto **l'uso di laboratori e il coinvolgimento dello studente nello sviluppo, anche in gruppo, di progetti applicativi** che consente di acquisire competenze sulla gestione e sullo sviluppo di progetti, fondamentali per l'inserimento nel mondo lavorativo.

È possibile svolgere attività di tirocinio e tesi su progetti di ricerca, all'interno del Dipartimento o presso enti di ricerca italiani e esteri (ad esempio, **IHMC, Florida, USA**) o presso le **numerose aziende con cui il Dipartimento collabora**. Al momento del conseguimento della laurea magistrale una buona parte di laureandi ha già un accordo lavorativo con aziende o enti di ricerca (italiani ed esteri), nella maggior parte dei casi come proseguimento dell'attività di tesi. Il **colloquio fra docenti e studenti è facile e diretto**, grazie al **numero ottimale di studenti iscritti**, in rapporto alle risorse di spazi, personale e laboratori.

## POSSIBILITÀ PROFESSIONALI

Chi si laurea in Ingegneria informatica e dell'automazione trova collocazione immediata nel mondo lavorativo (**con una percentuale di occupazione prossima al 100% ad un anno dal titolo**). I laureati valutano molto utile ed efficace per il loro lavoro il titolo ottenuto e dichiarano un uso elevato delle competenze acquisite (fonte Almalaurea).



## COORDINATORE DEL CORSO DI STUDIO

Prof. Velio Tralli  
velio.tralli@unife.it

## DELEGATO ALL'ORIENTAMENTO

Prof. Stefano Alvisi  
stefano.alvisi@unife.it

## MANAGER DIDATTICA

Ing. Elisa Gulmini  
manager.informazione@unife.it  
www.unife/studenti/manager-didattici

## SITO WEB DEL CORSO DI STUDIO

<http://www.unife.it/ing/lm.infoauto>

## UFFICIO ORIENTAMENTO IN ENTRATA

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

Per dubbi sulle procedure amministrative: [SOS.UNIFE.IT](mailto:SOS.UNIFE.IT)

**DE** Department of  
Engineering  
Ferrara

Via Saragat, 1 - 44122 Ferrara  
[www.ing.unife.it](http://www.ing.unife.it)

