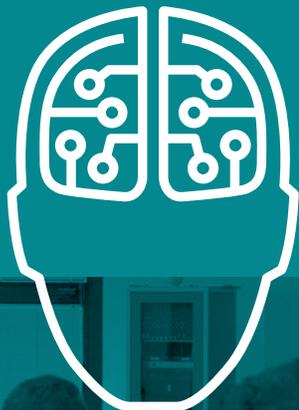


ANNO ACCADEMICO 2017/2018

LAUREA MAGISTRALE

2
ANNI



Ingegneria elettronica e delle telecomunicazioni



Università
degli Studi
di Ferrara

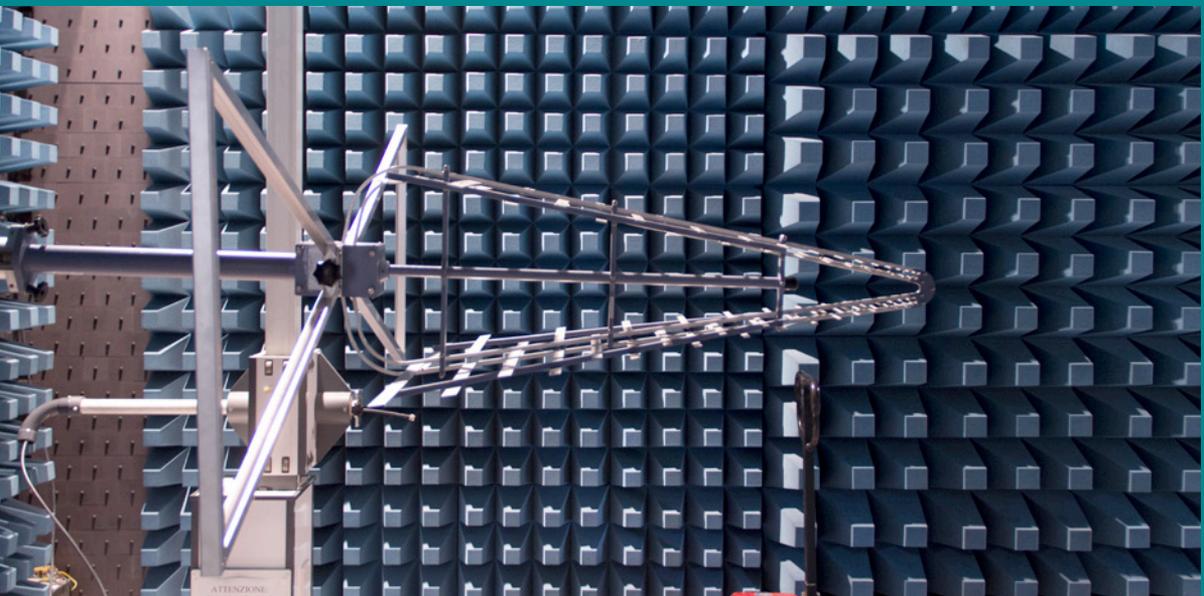
Nel futuro da sempre.

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)
- ▶ Il **100%** dei nostri laureati lavora a **3** anni dalla laurea; il **94%** lavora o è impegnato in attività di ricerca e formazione ad un anno 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 e delle
telecomunicazioni**


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 percorso formativo della **Laurea Magistrale in Ingegneria elettronica e delle telecomunicazioni** fornisce conoscenze e competenze tecnologiche altamente qualificanti e ampiamente richieste dal mondo del lavoro nell'area **ICT** (Information and Communication Technology): per il settore dell'ingegneria elettronica con insegnamenti relativi a **strumentazione e misure elettroniche, progetto di sistemi digitali integrati, elettronica industriale, elettronica per le telecomunicazioni, compatibilità elettromagnetica, architetture embedded, dispositivi ottici ed elettronici**; per il settore dell'ingegneria delle telecomunicazioni con insegnamenti relativi a **sistemi di comunicazione digitali, comunicazioni multimediali, sicurezza e progettazione Internet, sistemi e reti wireless**. A queste si aggiungono conoscenze di natura **economica e matematica** per l'ingegneria, che includono gli 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>

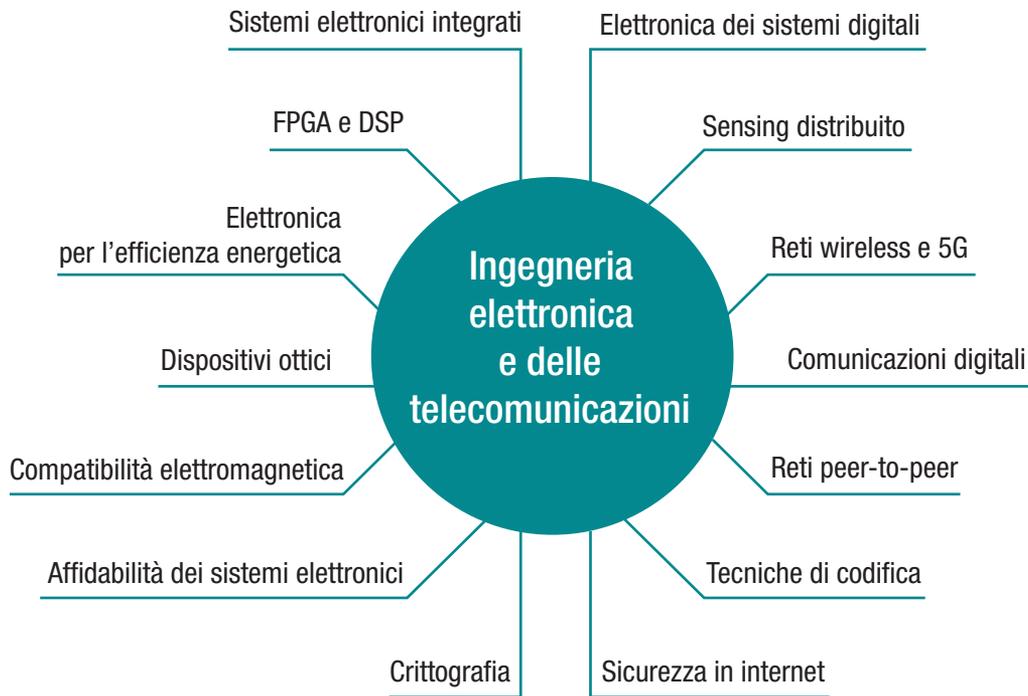
PUNTI DI FORZA

I laureati magistrali acquisiscono un'elevata professionalità e una solida preparazione culturale sulle metodologie e gli strumenti per lo **sviluppo di sistemi e di applicazioni delle aree principali dell'Ingegneria Elettronica** (analogica e digitale) e delle **Telecomunicazioni** (trasmissione su rete wireless, ottica o spazio), ottenute **anche attraverso attività didattiche di tipo laboratoriale o progettuale**.

Gli studenti hanno la possibilità di sviluppare progetti di tirocinio e tesi all'interno del Dipartimento o **presso aziende e enti di ricerca italiani ed esteri con cui il Dipartimento collabora** (ad esempio, **MIT di Boston** e le Università di **Aalborg in Danimarca, Goteborg in Svezia, Tallin in Estonia, Purdue in Indiana, US**) e di inserirsi con successo nelle aree lavorative di ricerca e sviluppo delle aziende italiane ed estere. 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

I laureati magistrali in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni trovano immediata collocazione nel mondo lavorativo (**con una percentuale di occupazione prossima al 100% ad un anno dal titolo**). I laureati valutano molto utile ed efficace questa laurea per il loro lavoro 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.tlcele>

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

