



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA
E DELL'INFORMAZIONE "GUGLIELMO MARCONI"

L'ALMA MATER STUDIORUM

L'Alma Mater Studiorum è la più antica università del mondo occidentale. Nata a Bologna, oggi è presente in **5 campus** (Bologna, Cesena, Forlì, Ravenna e Rimini), ai quali si aggiunge la sede di Buenos Aires.

Si struttura in **32 Dipartimenti, 5 Scuole**.

Accoglie oltre **87.000 studenti**, dei quali quasi **3.900** iscritti a programmi **post lauream** (corsi di dottorato, scuole di specializzazione).

L'**Università di Bologna** è tra le più attive università italiane per la ricerca nel campo della cooperazione internazionale: ha stretto partnership con industrie, organizzazioni pubbliche e private. Oltre ai suoi legami con l'Europa, conta collaborazioni in America, Africa, Asia e Australia.



dei.unibo.it



[/deiunibo](https://www.facebook.com/deiunibo)



dei-ufficiodidattico@unibo.it

**DIVENTA INGEGNERE CON NOI:
TI ASPETTIAMO AL DEI**



Impara



Progetta



Crea

IL DEI

Il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione “Guglielmo Marconi” ha sede a Bologna e Cesena e comprende 18 ambiti di ricerca, le cui attività spaziano dai settori ingegneristici dell'informazione fino all'energia elettrica, passando attraverso l'elettronica e le telecomunicazioni, la biomedica e l'automazione. Il DEI è riconosciuto tra i “Dipartimenti di Eccellenza” italiani dal Ministero dell'Istruzione e dell'Università.

I NOSTRI NUMERI

- **113** docenti
- **3,8 mln di euro** di entrate da progetti di ricerca finanziati dall'UE nel 2018 (valore complessivo dei progetti attivi 11.4 M€)
- **2,4 mln di euro** di contratti commerciali attivi nel 2018

UNA VOCAZIONE INTERNAZIONALE

Il DEI ha una vocazione internazionale che si esprime nelle numerose partnership strategiche stipulate con atenei e industrie in Europa, USA e far east. All'interno di tutti gli 8 corsi di Laurea Magistrale erogati, sono previsti percorsi didattici in lingua inglese, per offrire agli studenti una prospettiva occupazionale di respiro internazionale. Numerose le opportunità di studio all'estero, tra le quali:

- il **doppio titolo** in **Ingegneria dell'Automazione, Automation Engineering** con la **Tongji University** (Shanghai, Cina)
- il **doppio titolo** in **Telecommunications Engineering** con **Tongji University** (Shanghai, Cina), **NTNU** (Trondheim, Norvegia)
- la mobilità **Erasmus+** e **Overseas**
- gli incentivi economici per lo svolgimento della **tesi all'estero**

BOLOGNA

CORSI DI LAUREA

DURATA: 3 ANNI

Ingegneria dell'Automazione

L'Ingegnere dell'Automazione progetta e gestisce sistemi automatici e robotici, processi e impianti per l'automazione che integrano componenti informatici, apparati di misura, trasmissione ed attuazione.

Ingegneria Elettronica e Telecomunicazioni

Il laureato in Ingegneria Elettronica e Telecomunicazioni sviluppa, progetta, testa e gestisce dispositivi, sensori, circuiti e sistemi elettronici, come pure componenti, sistemi, reti e servizi di telecomunicazioni. La sua formazione è caratterizzata da una profonda interdisciplinarietà, che gli garantisce una solida preparazione in un vasto insieme di contesti applicativi, in particolare in tutti gli ambiti dell'Ingegneria dell'Informazione.

Ingegneria dell'Energia Elettrica

L'Ingegnere dell'energia elettrica è il depositario delle conoscenze scientifiche/tecniche inerenti le macchine, gli azionamenti, i veicoli elettrici, la produzione da fonti rinnovabili e convenzionali, la distribuzione, l'accumulo e gli utilizzi dell'energia elettrica, nelle reti elettriche tradizionali e intelligenti (smart grid).

Ingegneria Meccatronica

Dopo un percorso triennale professionalizzante, l'Ingegnere meccatronico è immediatamente inquadrabile nei campi dell'ingegneria dell'informazione e industriale e in grado di ricoprire ruoli tecnici operativi di gestione, mantenimento e progettazione di sistemi di media complessità che integrano componenti informatici, elettronici e meccanici.

CORSI DI LAUREA MAGISTRALE

DURATA: 2 ANNI

1. Automation Engineering (ENG)
2. Advanced Automotive Electronic Engineering (ENG)
3. Ingegneria Elettronica/Electronics for Intelligent Systems, Big-Data and Internet of things (EBIT)
4. Telecommunications Engineering (ENG)
5. Ingegneria Energia Elettrica/Electrical Engineering (ITA/ENG)
6. Electric Vehicle Engineering (ENG)

CESENA

CORSI DI LAUREA

DURATA: 3 ANNI

Ingegneria Biomedica

L'ingegnere biomedico applica le conoscenze ingegneristiche allo studio delle scienze della vita, per comprendere i sistemi biologici, progettare e realizzare dispositivi medici e tecniche di elaborazione di segnali e immagini, e sviluppare metodologie avanzate che contribuiscano a migliorare lo stato di salute del cittadino.

Ingegneria Elettronica per l'Energia e l'Informazione

L'Ingegnere elettronico specializzato nella gestione dell'energia e nell'informazione progetta dispositivi e componenti elettronici, sistemi e reti per le TLC, tecnologie ICT per la generazione e l'uso efficiente dell'energia, per l'adattamento ai cambiamenti climatici, il loro monitoraggio e mitigazione.

CORSI DI LAUREA MAGISTRALE

DURATA: 2 ANNI

7. Biomedical Engineering for Neuroscience/Innovative technologies in diagnostics and therapy/Bioengineering of Human Movement (ENG)
8. Ingegneria elettronica e telecomunicazioni per l'energia/ Information and Communication Technology for Climate – KIC ICT for climate (ENG)

I CORSI DI DOTTORATO

DURATA: 3 ANNI

1. Ingegneria Biomedica, Elettrica e dei Sistemi
2. Ingegneria Elettronica, delle Telecomunicazioni e Tecnologie dell'informazione

Il 90% dei laureati magistrali del DEI intervistati ha trovato occupazione entro i primi 12 mesi.

La retribuzione media (primo stipendio) è di € 1.541.