

**2.000**

**LAUREATI  
OGNI  
ANNO**



1° Università  
in Italia  
per tasso di  
occupazione  
dei laureati a 5 anni  
dalla Laurea  
Magistrale  
**96.5%**



## CONTATTI

Prof.ssa Ing. Maria Dicorato

Coordinatrice del Corso di Studio

[maria.dicorato@poliba.it](mailto:maria.dicorato@poliba.it)

Ufficio Orientamento

Servizio del Politecnico di Bari

[orientamento@poliba.it](mailto:orientamento@poliba.it)

T. +39 329 8576885 (mar/gio 9.00-13.00)



Politecnico  
di Bari

DIPARTIMENTO DI  
INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE



## INGEGNERIA ELETTRICA

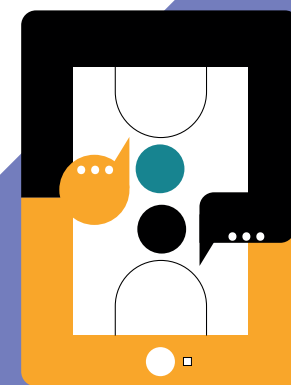
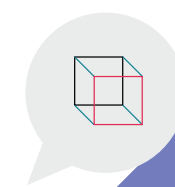
CORSO  
DI LAUREA  
MAGISTRALE  
**POLIBA**



Corso di Laurea Magistrale  
in Ingegneria Elettrica



[orientami.poliba.it](http://orientami.poliba.it)



Il **Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica del Politecnico di Bari** ha l'obiettivo di fornire competenze ingegneristiche nei principali ambiti della transizione energetica quali progettazione, pianificazione e gestione di sistemi di produzione, trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica, nonché del relativo utilizzo efficiente e tecnologicamente avanzato.



*Guarda il video!*



## OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica è il proseguimento naturale del corso di laurea triennale in Ingegneria Elettrica, ma può essere scelto anche partendo da un'altra laurea triennale del settore industriale, del settore dell'informazione oppure civile e ambientale.



### Sede

Le lezioni del corso vengono erogate presso la sede di Bari.



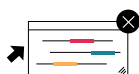
### Durata

La durata prevista per il completamento di questo Corso è di 2 anni.



### Lingua

Le lezioni, i seminari e i laboratori sono erogati in lingua italiana.



### Ammissione

Accesso libero previa verifica dei requisiti curriculari.

L'offerta formativa ha come principali

obiettivi:

- fornire conoscenze e sviluppare capacità di progettazione degli impianti e della integrazione dei sistemi elettrici con altri impianti sulla base delle normative di settore e dei sistemi di misura e controllo per l'automazione secondo i diversi standard internazionali.

- preparare alla gestione dei sistemi elettrici e alla integrazione di generazione da fonti rinnovabili nelle reti di trasmissione e distribuzione secondo i paradigmi delle Smart Grid.

- approfondire le tematiche associate alla mobilità elettrica, all'elettrificazione dei servizi con riferimento al ruolo strategico dell'energia elettrica nel processo di decarbonizzazione e della cosiddetta Clean Electrification.



## LE SKILL E I CURRICULA

Il percorso formativo si articola in 3 Curricula:

- E-transition E-mobility;
- Infrastrutture Elettriche e Smart Grid;
- Progettazione Avanzata e Sostenibile dei Sistemi Elettrici.

Il corso intende fornire **solide competenze ingegneristiche specialistiche** finalizzate:

- alla risoluzione dei problemi dell'Ingegneria Elettrica, anche di elevata complessità, sia di natura tradizionale che su temi ed aree nuove ed emergenti;
- alla progettazione di impianti elettrici complessi e/o innovativi, di tipo civile e/o industriale;
- nei campi della trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica, dell'automazione industriale, della building automation e della mobilità;
- alla progettazione di macchinari elettrici, azionamenti elettrici e sistemi elettronici di potenza complessi e/o innovativi per l'automazione industriale, la building automation e la robotica;
- alla progettazione e gestione di impianti di produzioni di energia elettrica da fonti

tradizionali e rinnovabili, nonché di sistemi di accumulo e la relativa integrazione in smart grid;

- alla gestione di sistemi, processi e servizi complessi e/o innovativi nell'ambito di realtà industriali e di grandi strutture civili;
- alla pianificazione, esercizio e controllo di sistemi elettrici e impianti complessi;
- allo studio del comportamento dei materiali in uso nel campo dell'Ingegneria Elettrica;
- alla progettazione e gestione del sistema di qualità di prodotto, di processo e del servizio elettrico.



## SBOCCHI PROFESSIONALI

Il **profilo professionale** tipico del laureato in Ingegneria Elettrica è costituito dall'ingegnere progettista e/o gestore di:

- sistemi per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile e convenzionali;
- sistemi di trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica;
- sistemi per il controllo di processo industriali
- sistemi di building automation;
- apparati e macchine elettriche;
- sistemi elettrici per la mobilità;
- smart grid, energy community.

### Tipologie di impiego

- imprese pubbliche e private;
- industrie manifatturiere;
- enti di normazione e controllo;
- istituti e centri di ricerca e/o di formazione;
- libera professione;
- società di ingegneria.

### Settori

- Industriale Energia;
- Fonti rinnovabili;
- Ambientale.



## FORMAZIONE SUCCESSIVA

La Laurea magistrale in Ingegneria Elettrica dà accesso al terzo livello di formazione Universitaria (**Dottorato di Ricerca**), a **Corsi di Specializzazione e Master Universitari** di secondo livello.