

**SALONE DELL'ORIENTAMENTO 2026**

**CORSO DI LAUREA**

# **INGEGNERIA ELETTRICA**



**Politecnico  
di Torino**

**SCOPRI TUTTI I  
CORSI DI STUDIO  
A.A. 2026/27  
[www.polito.it](http://www.polito.it)**



# Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica

Un percorso formativo avanzato per ingegneri che vogliono specializzarsi nel settore elettrico, fondamentale per la transizione energetica e lo sviluppo sostenibile.



# Profilo Professionale del Laureato



## Produzione di Energia

Progettazione di sistemi per generazione da fonti convenzionali e rinnovabili.



## Trasmissione e Distribuzione

Gestione di reti elettriche e mercati dell'energia.



## Automazione e Azionamenti

Sviluppo di sistemi per il settore industriale e della mobilità.



## Utilizzi Finali

Conversione e controllo dell'energia in ambito industriale, civile e trasporti.



# Sbocchi Professionali: un Futuro... Elettrizzante

La domanda di ingegneri elettrici è molto superiore all'offerta (di circa 3 volte). Questo si traduce in ottime prospettive occupazionali, in molteplici settori:



**Produzione, trasmissione e distribuzione di energia elettrica**



**Fonti rinnovabili e accumulo**



**Mobilità elettrica**  
Veicoli e infrastrutture



**Impianti e automazione industriale**



**Domotica, smart building e città intelligenti**



**Consulenza e libera professione**

Le competenze dell'ingegnere elettrico sono strategiche per guidare l'innovazione e costruire un mondo più sostenibile ed efficiente. Anche per questo, gli stipendi sono ai vertici della professione.



# Il Corso di Laurea: Solide Basi, Tante Specializzazioni

Il corso di laurea triennale in Ingegneria Elettrica al Politecnico di Torino offre una formazione solida e completa che spazia dai fondamenti agli ambiti più applicativi e innovativi.



## Primo Anno

Materie di base (matematica, fisica, chimica, informatica)  
Fondamenti di elettrotecnica



## Secondo e Terzo Anno

Elettrotecnica, elettronica di potenza, misure elettriche  
Macchine elettriche, azionamenti elettrici  
Impianti, sistemi e sicurezza elettrica



## Attività Pratiche

Il corso punta molto sull'integrazione di teoria e pratica, con molte attività di laboratorio e utilizzo di strumenti all'avanguardia.

I crediti liberi consentono di personalizzare il percorso in base agli interessi specifici.



# Il Corso di Laurea Magistrale

1

## Primo Anno - Base Comune



- Elettromagnetismo applicato
- Macchine elettriche II
- Sistemi di accumulo dell'energia elettrica
- Elettronica di potenza per l'energia
- Sistemi energetici

2

## Secondo Anno – 3 Percorsi specialistici



- Impiantistico progettuale
- Electrical Drives for e-Mobility
- Electrification for Energy Transition

3

## Tesi di Laurea

Progetto finale in Ateneo o in collaborazione con aziende o laboratori di ricerca, in Italia e all'estero.

# Percorsi specialistici al secondo anno

## Impiantistico Progettuale

Distribuzione e utilizzazione dell'energia  
Impianti elettrici e sicurezza  
Progettazione di impianti elettrici



## Electrical Drives for e-Mobility

Electrical Drives  
Embedded control of electrical drives  
Propulsion of hybrid and electric vehicles

## Electrification for Energy Transition



Power electronics and eDrives for energy transition  
Smart electricity systems  
e-Transition sustainability and economics  
Propulsion of hybrid and electric vehicles

# Tesi di Laurea e Mobilità Internazionale



## Tesi di Laurea

Il percorso si conclude con un importante lavoro di tesi che permette agli studenti di applicare le conoscenze acquisite a progetti concreti, spesso in collaborazione con aziende del settore.



## Mobilità Internazionale

Il percorso offre opportunità di mobilità internazionale grazie agli accordi di doppio titolo con università di eccellenza.



## Sedi Erasmus

Numerose opportunità di scambio con università in Belgio, Francia, Germania, Norvegia, Spagna, Svezia, Svizzera, Australia, Brasile, Canada, Cile e USA.

# Laboratori Didattici e di Ricerca

## Laboratori Didattici

Strutture all'avanguardia per  
l'apprendimento pratico

## Collaborazioni internazionali

Progetti di ricerca con partner globali



## Laboratori di Ricerca

Centri di eccellenza per lo sviluppo di  
nuove tecnologie

## Dipartimento di eccellenza (DENERG)

Infrastrutture di ricerca avanzate

I laboratori rappresentano un elemento fondamentale del percorso formativo, offrendo agli studenti la possibilità di mettere in pratica le conoscenze teoriche acquisite. Il Dipartimento di Energia (DENERG) è riconosciuto come dipartimento di eccellenza e dispone di infrastrutture all'avanguardia per la ricerca nel campo dell'ingegneria elettrica.



# Percorso Twin-Track Elettrica-Energetica

Il Collegio di Ingegneria Elettrica ed Energetica offre un innovativo percorso di doppia laurea accelerato.

Questo programma consente agli studenti di ottenere due titoli accademici in un tempo ridotto rispetto ai percorsi tradizionali.



Gli studenti potranno acquisire competenze specialistiche in entrambi i settori, aumentando significativamente le opportunità professionali.

# Soddisfazione degli Studenti

Tasso medio di soddisfazione espresso dai laureati negli ultimi tre anni per il **Corso di Studi** (Fonte AlmaLaurea)

> 94%

Triennale

> 92%

Magistrale

Tasso medio di soddisfazione espresso dai laureati negli ultimi tre anni per il **rapporto con i docenti**

> 90%

Triennale

> 87%

Magistrale



# Impatto concreto nella società



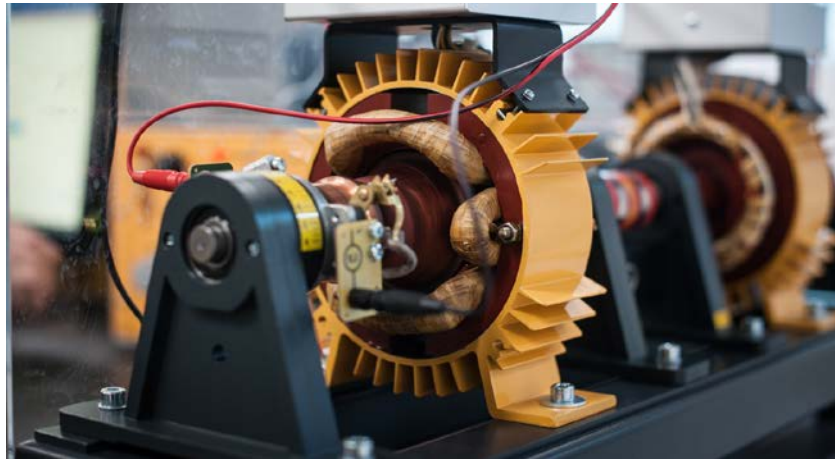
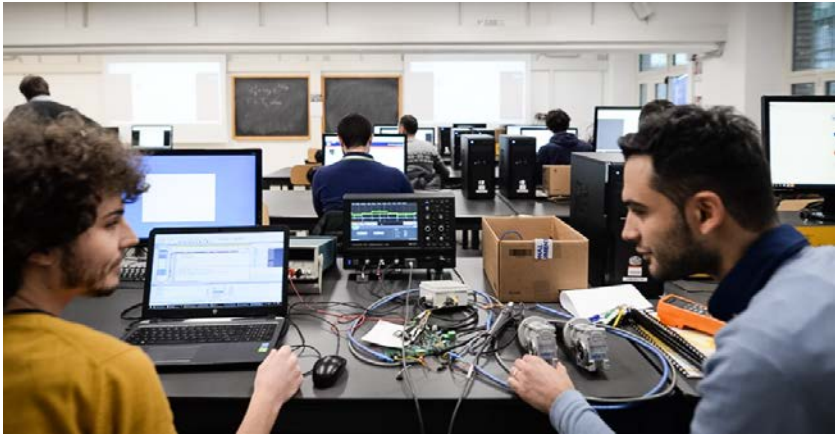
# Un Futuro... Brillante



Secondo lo studio del Centro Studi CNI, i laureati in Ingegneria Elettrica sono tra i più ricercati sul mercato. Le aziende spesso reclutano i migliori profili direttamente negli atenei prima della laurea.



# Una Scelta... Illuminante



## Formazione d'eccellenza

Al Politecnico di Torino.



## Opportunità professionali

In settori innovativi e strategici.



## Opportunità di Carriera

Domanda di ingegneri elettrici tre volte superiore all'offerta.



## Stipendi Competitivi

Retribuzioni ai vertici della professione ingegneristica.



## Impatto Positivo

Contributo concreto a un futuro più sostenibile ed efficiente.