

SALONE DELL'ORIENTAMENTO 2026

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE

INGEGNERIA ELETTRICA

ELECTRICAL ENGINEERING



**Politecnico
di Torino**

**SCOPRI TUTTI I
CORSI DI STUDIO
A.A. 2026/27
www.polito.it**



Laurea Magistrale 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 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



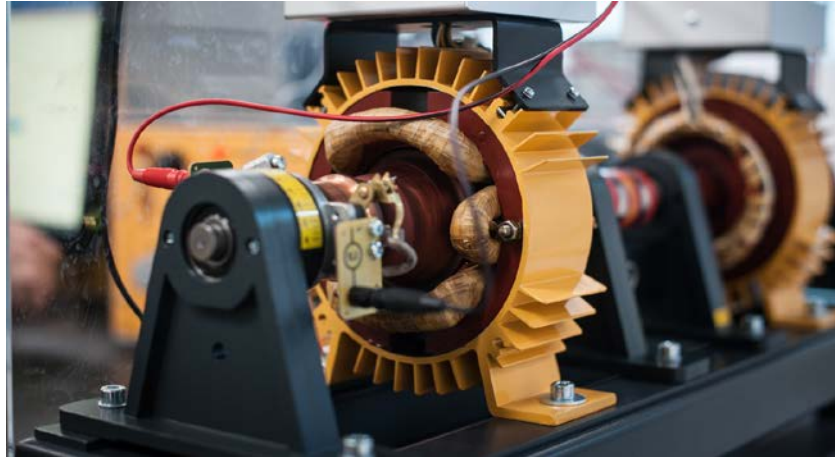
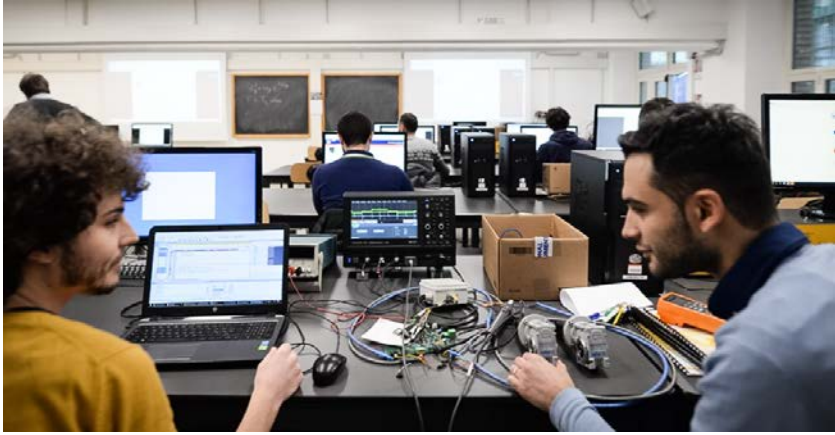
Un Futuro... Brillante



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.