

Perché ISCRIVERSI ?

Perché si acquisiscono una solida preparazione fisico-matematica di base e conoscenze che abbracciano vari campi dell'ingegneria.

Perché si acquisiscono conoscenze e competenze in settori moderni e all'avanguardia nel campo della mobilità e dei trasporti elettrici e nel settore dell'energia da fonti tradizionali e rinnovabili.

Perché il numero degli iscritti è limitato; ciò consente un affiancamento continuo durante l'intero percorso di formazione.

Perché offre ampie opportunità di impiego entro pochi mesi dal conseguimento della Laurea Magistrale.

Perché da una recente indagine è emerso che l'ingegnere elettrico riceve in media una retribuzione superiore rispetto alle altre specializzazioni.

Coordinatore del Corso di Studi

Prof. Santolo Meo
santolo.meo@unina.it



Link utili

Scuola Politecnica e delle Scienze di Base
www.scuolapsb.unina.it

Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione

Via Claudio 21, 80125 Napoli
www.dieti.unina.it

Corso di Studio in Ingegneria Elettrica

<http://ingegneria-elettrica.dieti.unina.it>
<https://www.facebook.com/ingegneriaelettricaunina/>

Referenti per l'orientamento

Prof. Daniela Proto
daniela.proto@unina.it

Segreteria Studenti

Piazzale Tecchio 80, 80125 Napoli
Orari di apertura: dal Lunedì al Venerdì dalle 9.00 alle 12.00
Martedì e Giovedì anche dalle 14.30 alle 16.30

neapōlis



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE

COLLEGIO
DEGLI STUDI DI
INGEGNERIA

CORSO DI LAUREA
MAGISTRALE
**INGEGNERIA
ELETTRICA**



2019|20

OBIETTIVI FORMATIVI

La Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica ha come obiettivo la formazione di una figura professionale che conosce approfonditamente gli aspetti teorico-scientifici della matematica e delle scienze di base dell'ingegneria elettrica, capace di identificare, formulare e risolvere problemi complessi con approcci interdisciplinari e di ideare, pianificare, progettare e gestire sistemi, processi e servizi innovativi.

Tale formazione consente di acquisire competenze in ambiti disciplinari che spaziano dalla produzione, trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica da fonti tradizionali e rinnovabili alla sua trasformazione, conversione e regolazione in sistemi anche automatizzati (Smart Grid) ed utilizzazione nel campo della produzione di beni e di servizi in ambienti industriali, civili e legati alla mobilità e al trasporto pubblico e privato (auto elettriche ed ibride, navi e aerei elettrici).



REQUISITI PER L'ACCESSO

Per essere ammessi al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica occorre essere in possesso della Laurea, ovvero di altro titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo. Per i requisiti di accesso si rimanda al Regolamento didattico del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica reperibile sul sito web del Corso di Studi. In difetto di tali requisiti la Commissione per il Coordinamento Didattico dispone le modalità attraverso le quali lo studente può effettuare le eventuali integrazioni curriculari.

<http://ingegneria-elettrica.dieti.unina.it>

PERCORSO FORMATIVO

PRIMO ANNO

Automatica	6
Sistemi automatici di misura ed elaborazione dei segnali	9
Fondamenti di affidabilità dei sistemi elettrici	6
Modellistica dei sistemi elettrici	9
Modellistica di macchine e convertitori elettrici	9
Campi quasi-stazionari	9

SECONDO ANNO

Reti elettriche intelligenti	12
Azionamenti elettrici	6
Ulteriori conoscenze	6
Prova finale	12

Principali Insegnamenti a scelta

Il completamento dei 120 CFU richiesti per il conseguimento della Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica può essere effettuato mediante attività formative curriculari e a scelta autonoma dello studente nell'ambito dei tre percorsi "Progettazione", "Energia e Trasporti" e "Smart Grids".



OPPORTUNITÀ LAVORATIVE

I laureati magistrali in Ingegneria Elettrica potranno trovare occupazione nella libera professione, nelle imprese manifatturiere o di servizi e nelle amministrazioni pubbliche. In particolare, potranno essere impiegati presso aziende operanti nell'ambito della produzione di apparecchiature e macchinari elettrici e sistemi elettronici di potenza, dell'automazione industriale e della robotica e in imprese ed enti per la produzione, trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica. Ulteriori fonti occupazionali possono ritrovarsi in imprese ed enti per la progettazione, la pianificazione, l'esercizio e il controllo di sistemi elettrici per l'energia, per il trasporto e per la produzione e gestione di beni e servizi automatizzati.

PROSECUZIONE DEGLI STUDI

I laureati magistrali in Ingegneria Elettrica possono accedere alla formazione post-lauream: Dottorato di Ricerca, Master di secondo livello, Corsi di perfezionamento, Scuole di Specializzazione sia in ambito nazionale che internazionale.

LA SEDE

L'Edificio che ospita la sede della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base è a Napoli, Piazzale Tecchio. Gli insegnamenti del Corso di Laurea vengono impartiti nel limitrofo Complesso Universitario di via Claudio, facilmente raggiungibile in auto (uscita di Fuorigrotta della Tangenziale di Napoli) e in metro (Linea 2 e Cumana).

