

## 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 e quindi si è seguiti al meglio e affiancati da tutors durante tutto il percorso di formazione.

**Perché** si trova lavoro entro pochi mesi dal conseguimento della laurea.

**Perché** da una recente indagine del Corriere della Sera gli ingegneri elettrici sono gli ingegneri con primo stipendio medio più remunerato.

### 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](http://www.scuolapsb.unina.it)

Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione

Via Claudio 21, 80125 Napoli  
[www.dieti.unina.it](http://www.dieti.unina.it)

Corso di Studio in Ingegneria Elettrica

[ingegneria-elettrica.dieti.unina.it](http://ingegneria-elettrica.dieti.unina.it)  
[www.facebook.com/ingegneriaelettricaunina/](https://www.facebook.com/ingegneriaelettricaunina/)

Referenti per l'orientamento

Prof. Daniela Proto  
[daniela.proto@unina.it](mailto: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



COLLEGIO  
DEGLI STUDI DI  
**INGEGNERIA**

## CORSO DI LAUREA INGEGNERIA ELETTRICA

neapōlis



2021|22

## OBIETTIVI FORMATIVI

Obiettivo primario è il conseguimento di una preparazione diversificata, attraverso una solida formazione di base nelle discipline comuni ai diversi campi dell'ingegneria e un'approfondita formazione nell'ambito dell'ingegneria elettrica. La formazione è a largo spettro ed è finalizzata a rendere versatile l'ingegnere elettrico. Un obiettivo specifico è la conoscenza delle modalità di funzionamento degli impianti e delle apparecchiature elettriche, sia con riferimento alla produzione, alla distribuzione e alla conversione dell'energia elettrica sia in quanto strumenti per la produzione e la trasformazione di beni materiali. L'attenzione è rivolta ad applicazioni di complessità adeguata al percorso triennale nei settori dell'energia, delle energie rinnovabili e della mobilità sostenibile (auto elettriche e ibride, bus elettrici, treni, tram, aerei, ecc.). (vedi anche: [ingegneria-elettrica.diети.unina.it](http://ingegneria-elettrica.diети.unina.it))



## REQUISITI PER L'ACCESSO

Per l'accesso al Corso di Studio è richiesto un diploma di scuola secondaria superiore o equivalente ed è necessario sostenere un Test di Autovalutazione, obbligatorio ma non selettivo, con attribuzione, in caso di mancato superamento, di Obblighi Formativi Aggiuntivi.

Il Test, predisposto dal Consorzio Interuniversitario CISIA con modalità condivise a livello nazionale, prevede la erogazione di un questionario a risposta multipla su argomenti di Matematica, Scienze, Logica e Comprensione Verbale.

## PERCORSO FORMATIVO

PRIMO ANNO	CFU
Analisi matematica I	9
Geometria e algebra	6
Elementi di informatica	6
Lingua inglese	3
Ciclo di seminari su Domini applicativi e problematiche emergenti dell'ingegneria elettrica	3
Analisi matematica II	9
Chimica	6
Fisica generale I	6
Laboratorio di MATLAB e Simulink per l'Ingegneria elettrica	3

### SECONDO ANNO

Fisica II e metodi matematici per l'ingegneria elettrica	9
Fisica tecnica industriale	9
Principi di ingegneria elettrica I e Laboratorio di circuiti elettrici con MATLAB e SPICE	9
Principi di ingegneria elettrica II e Laboratorio di campi elettrici e magnetici	9
Fondamenti di misure elettriche	9
Disegno tecnico industriale	6

### Curriculum "Energie Rinnovabili e Reti Intelligenti"

Sistemi energetici	9
--------------------	---

### Curriculum "Mobilità sostenibile di tipo elettrico"

Elettronica generale	9
----------------------	---

### TERZO ANNO

Fondamenti di Sistemi elettrici	6
Fondamenti di macchine elettriche	9
Fondamenti di elettronica di potenza	9
Elementi di automatica	6
Apparecchi ed Impianti Elettrici	6
Insegnamento a scelta	12
Prova Finale	

### Curriculum "Energie Rinnovabili e Reti Intelligenti"

Generatori di energia elettrica e sistemi di accumulo	6
Produzione da fonti rinnovabili e impianti	12

### Curriculum "Mobilità sostenibile di tipo elettrico"

Meccanica dei veicoli	6
Veicoli elettrici e ibridi	12

## OPPORTUNITÀ LAVORATIVE

I laureati in ingegneria elettrica potranno trovare occupazione sia nella libera professione sia nelle imprese manifatturiere o di servizi che nelle amministrazioni pubbliche. In particolare potranno essere impiegati presso aziende per la produzione di apparecchiature e macchinari elettrici e sistemi elettronici di potenza, per l'automazione industriale e la robotica; imprese ed enti per la produzione, trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica; imprese ed enti per la progettazione, la pianificazione, l'esercizio e il controllo di sistemi elettrici per l'energia e di impianti e reti per i sistemi elettrici di trasporto e per la produzione e gestione di beni e servizi automatizzati.

## PROSECUZIONE DEGLI STUDI

I laureati in Ingegneria Elettrica possono accedere senza debiti al Corso di laurea Magistrale in Ingegneria elettrica o ad altro Corso di Laurea magistrale con debiti che saranno determinati dalla Commissione di coordinamento didattico del corso di laurea magistrale.

## LA SEDE

Il Corso di Studio si avvale delle risorse infrastrutturali localizzate in 4 diversi plessi: Piazzale Tecchio, Via Claudio, Via Nuova Agnano, Complesso Universitario di San Giovanni a Teduccio. La segreteria studenti è presente a piazzale Tecchio. Le biblioteche sono a via Claudio e Piazzale Tecchio. Il Coordinatore riceve allo studio T26 sito al piano terra della palazzina 3/A a via Claudio.

