

Perchè
ISCRIVERSI ?

Per essere protagonisti della transizione industriale verso le smart factories in contesti professionali innovativi e gratificanti.

Perché il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica fornisce agli studenti gli strumenti per affrontare la progettazione, lo sviluppo e la caratterizzazione di quegli apparati e sistemi elettronici complessi di cui è pervasa la società contemporanea.

Perché è un percorso di studi ad ampio spettro che conferisce la forma mentis necessaria per seguire i rapidi mutamenti e la grande diversificazione tipici delle attività professionali legate ai nuovi paradigmi di produzione. Per tali caratteristiche l'Ingegnere elettronico magistrale trova facile collocazione nei settori manifatturieri a forte contenuto innovativo come l'elettronica di consumo, l'aerospazio, l'automotive e la difesa.

Coordinatore del Corso di Studio

Prof. Santolo Daliento
santolo.daliento@unina.it
ingegneria-elettronica@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 Elettronica
www.ingegneria-elettronica.unina.it
www.facebook.com/ingegneria.elettronica.unina

Referenti per l'orientamento

Prof. Giovanni Breglio
giovanni.breglio@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



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

COLLEGIO
DEGLI STUDI DI
INGEGNERIA

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE INGEGNERIA ELETTRONICA

neapōlis



2019|20

OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso di laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica ha l'obiettivo di formare ingegneri in grado inserirsi ai più alti livelli nelle filiere produttive di aziende tecnologicamente avanzate. A questo scopo gli studi si articolano in tre aree tematiche, "Elettronica di potenza ed applicazioni industriali", "Elettronica dei sistemi digitali" e "Sistemi optoelettronici ed elettronica per alta frequenza", che corrispondono ai principali settori della pratica professionale. Grande importanza viene attribuita al preparare lo studente al contesto internazionale. A tale scopo il corso di laurea promuove la mobilità studentesca, sia nell'ambito di numerosi accordi Erasmus, sia tramite accordi diretti con importanti aziende europee. Da segnalare, in questo contesto, la possibilità di ottenere il doppio titolo, italiano e polacco, grazie ad un accordo con l'Università Tecnica di Lodz.



REQUISITI PER L'ACCESSO

Per essere ammessi al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica bisogna essere in possesso del diploma di Laurea di durata triennale oppure di titolo di studio equivalente conseguito all'estero. In aggiunta, il corso di studio valuta "l'adeguatezza della personale preparazione". Di norma tale criterio è automaticamente soddisfatto dai laureati della classe L8 che abbiano conseguito una valutazione media negli esami di profitto superiore ad una soglia fissata nel regolamento del corso di laurea e reperibile all'indirizzo <http://www.ingegneria-elettronica.unina.it/index.php/it/in-evidenza/85-disciplina-ammissione-laurea-magistrale>.

PERCORSO FORMATIVO

| PRIMO ANNO | CFU |
|---|-----|
| Architettura dei Sistemi Integrati | 9 |
| Misure elettroniche | 9 |
| Fisica dello stato solido /Trasmissione del calore | 9 |
| Metodi ed Applicazioni per le Iperfrequenze e l'Ottica | 9 |
| Microelettronica | 9 |
| Sensori e trasduttori di misura/Componenti e circuiti ottici | 9 |
| SECONDO ANNO | |
| Design of Electronic Circuits and Systems | 9 |
| Power Devices and Circuits/Circuiti per DSP/Sensors and microsystems | 9 |
| Dispositivi e Sistemi Fotovoltaici/ System on Chip/Integrated Photonics | 9 |
| Tirocinio | 9 |
| Prova Finale | 12 |

Indipendentemente dall'area tematica prescelta il percorso può essere modificato, arricchito e completato attingendo da un ampio catalogo di insegnamenti affini o integrativi e a scelta autonoma fino al raggiungimento dei 120 crediti

PRINCIPALI INSEGNAMENTI A SCELTA

Sistemi operativi, Elettronica organica, Misure su sistemi wireless, Scienza e tecnologia delle onde TeraHertz, Misure a microonde ed onde millimetriche, Trasmissione numerica, Strumenti e tecniche di programmazione, Reti elettriche complesse e simulazione circuitale, Affidabilità e qualità, Sistemi elettrici industriali, Elaborazione dei segnali multimediali, Controlli automatici.

OPPORTUNITÀ LAVORATIVE

L'ingegnere elettronico magistrale trova collocazione in tutte le realtà professionali e di ricerca ad elevato contenuto innovativo.

In particolare: grandi aziende operanti nel settore dei semiconduttori, dei trasporti (automotive, ferroviario, aerospaziale, navale), della difesa, dell'elettronica di consumo. Imprese operanti nel settore delle telecomunicazioni, dell'informatica e dell'automazione industriale. Società di consulenza. Piccole e medie imprese dei settori metalmeccanico e dei servizi. Enti ed amministrazioni pubbliche. Strutture di ricerca (università, centri di ricerca italiani ed esteri).

PROSECUZIONE DEGLI STUDI

I laureati magistrali della classe LM 29 (Ingegneria Elettronica) hanno accesso ai concorsi per l'iscrizione ai corsi di dottorato di ricerca nonché master di secondo livello e scuole di specializzazione.

LA SEDE

I corsi della Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica sono erogati nei plessi di Napoli Ovest, a via Claudio e via Nuova Agnano. Entrambe i plessi sono facilmente raggiungibili e ben serviti dai trasporti pubblici.

