

Perchè  
ISCRIVERSI ?

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

**Perché** il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica fornisce agli studenti gli strumenti per operare nei contesti industriali moderni, in cui l'elettronica è il motore primo di qualsiasi innovazione.

**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 moderne attività industriali. Per tali caratteristiche l'Ingegnere elettronico triennale trova facile collocazione in tutti i settori manifatturieri proiettati verso il futuro, 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](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 Elettronica  
[www.ingegneria-elettronica.unina.it](http://www.ingegneria-elettronica.unina.it)  
[www.facebook.com/ingegneria.elettronica.unina](https://www.facebook.com/ingegneria.elettronica.unina)

#### Referenti per l'orientamento

Prof. Giovanni Breglio  
[giovanni.breglio@unina.it](mailto: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

neapōlis



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

COLLEGIO  
DEGLI STUDI DI  
**INGEGNERIA**

CORSO DI LAUREA  
**INGEGNERIA  
ELETTRONICA**



2020|21

## OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica ha l'obiettivo di formare ingegneri in grado inserirsi nelle filiere produttive di aziende tecnologicamente avanzate. Grande importanza viene attribuita al carattere trasversale dell'offerta didattica, strutturata in modo da coprire tutti i settori dell'ingegneria dell'informazione. Lo studente acquisisce così una preparazione tale da renderlo pronto, sia ad affrontare l'eventuale percorso di laurea magistrale, sia ad entrare con profitto nel mondo del lavoro. Il corso di laurea, inoltre, promuove la mobilità studentesca nell'ambito di numerosi accordi Erasmus, grazie ai quali lo studente può misurarsi con importanti realtà internazionali e migliorare il proprio bagaglio culturale.



## REQUISITI PER L'ACCESSO

Il corso di Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica è ad accesso libero. Il Test d'ingresso On Line Cisia (TOLC, <https://www.cisiaonline.it>) è obbligatorio ma non preclude la possibilità di iscrizione. È, infatti, possibile iscriversi al Corso di Laurea senza aver sostenuto il test o avendolo sostenuto con punteggio insufficiente. In tali casi lo studente deve assolvere ad un Obbligo Formativo Aggiuntivo (OFA) che consiste nel sostenere come primo esame l'insegnamento di Analisi I.

## PERCORSO FORMATIVO

### PERCORSO DI STUDIO (180 CFU)

#### PRIMO ANNO

	CFU
Analisi matematica I	9
Fisica generale I	6
Fondamenti di Informatica	9
Lingua inglese	3
Analisi matematica II	6
Fisica generale II	6
Geometria ed Algebra	6
Calcolatori Elettronici I	9

#### SECONDO ANNO

Metodi matematici per l'ingegneria	8
Fondamenti di Circuiti	9
Teoria dei segnali	9
Teoria dei sistemi	9
Elettronica I	9
Campi Elettromagnetici e Circuiti	12

#### TERZO ANNO

Fondamenti di Misure Elettroniche	9
Elettronica II	10
Elettronica per IoT	6
Elettronica delle Telecomunicazioni	6
Laboratorio CAD di circuiti elettronici	3
A scelta autonoma dello studente	15
Insegnamento Curriculare di Tabella A	9
Insegnamento Curriculare di Tabella B	9
Prova finale	3

#### Tabella A:

(9 cfu)

Sistemi elettronici programmabili, Optoelettronica, Microonde e Laboratorio di microonde, Strumentazione elettronica di misure

#### Tabella B:

(9 cfu)

Sistemi elettronici programmabili, Optoelettronica, Microonde e laboratorio di microonde, Strumentazione elettronica di misure, Strumenti e tecniche di programmazione, Controlli Automatici, Misure per la compatibilità elettromagnetica, Antenne e misure d'antenna, Basi di dati, Fondamenti chimici delle tecnologie, Geometria ed Algebra II, Trasmissione del calore, Fisica dello stato solido.

(6 cfu)

Economia ed organizzazione aziendale, Nozioni giuridiche fondamentali, Telerilevamento e diagnostica em., Reti di Calcolatori I, Calcolatori Elettronici II.

## OPPORTUNITÀ LAVORATIVE

L'ingegnere elettronico triennale trova collocazione in tutte le realtà manifatturiere e dei servizi con forte carattere innovativo. In particolare tutte le aziende operanti nel settore dei semiconduttori, dei trasporti (automotive, ferroviario, aerospaziale, navale), della difesa, dell'elettronica di consumo, 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.

## PROSECUZIONE DEGLI STUDI

La Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica dà accesso al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica ed ai corsi di Laurea Magistrale nel settore dell'Informazione previa verifica dei requisiti curriculari.

## 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.

