

LAUREA TRIENNALE · TECNOLOGIA

Ingegneria elettronica

Sede: via Pietro Vivarelli, 10
41125 Modena

Durata: 3 anni

Crediti Formativi: 180

Classe di Laurea: L-8
Ingegneria dell'informazione

Titolo di studio richiesto:

Diploma di Scuola Superiore.

Accesso: Libero,
test di ingresso non selettivo.

PIANO DI STUDI

(Tra parentesi i CFU Crediti Formativi Universitari)

Primo Anno

Analisi Matematica I (9)

Geometria (9)

Fisica (12)

Fondamenti di Informatica e Laboratorio (12)

Analisi Matematica II (9)

Matematica Applicata e Statistica (6)

Inglese (3)

Secondo Anno

Chimica (6)

Metodi e Modelli Matematici (6)

Calcolatori Elettronici (9)

Economia e Organizzazione Aziendale (6)

Comunicazioni Elettriche (9)

Controlli Automatici (9)

Elettrotecnica e laboratorio (9)

Terzo Anno

Elettronica I e Laboratorio (12)

Elettromagnetismo Applicato (9)

Reti di Telecomunicazioni e Laboratorio (9)

Elettronica II (9)

Misure Elettroniche e Laboratorio (9)

Prova Finale (3)

Presentazione

Vi sono molteplici ragioni per iscriversi al corso di Laurea in Ingegneria Elettronica. Una delle più importanti è rappresentata dalle ottime prospettive occupazionali. Attualmente, gli studenti che conseguono la laurea in Ingegneria Elettronica presso l'Ateneo di Modena e Reggio Emilia non sono sufficienti a soddisfare le richieste delle aziende del territorio. La grande offerta occupazionale è dovuta al fatto che le moderne tecnologie dell'elettronica, delle telecomunicazioni e dell'automazione industriale sono divenute ormai fondamentali nello sviluppo del mondo moderno; infatti, nel mondo attuale, la maggior parte dei prodotti fabbricati dall'uomo non solo funziona grazie all'elettronica, ma anche è realizzata in aziende ad elevato grado di automazione.

Il percorso formativo della Laurea in Ingegneria Elettronica permette di acquisire una padronanza adeguata di metodi e contenuti scientifici generali. Infatti, esso fornisce quelle conoscenze, nell'ambito della Matematica e delle altre scienze di base (Fisica, Chimica ed Informatica), che sono indispensabili nel campo dell'Ingegneria e, in particolare, nei settori dell'Elettronica, delle Telecomunicazioni e dei Controlli Automatici. Tali conoscenze vengono anche messe in pratica in attività di laboratorio ed in eventuali stage in azienda.

Accesso al corso

L'accesso al corso di Laurea è libero, anche se è previsto un test per permettere a ciascuno studente di verificare la propria preparazione di base. Buone basi di matematica, capacità di ragionamento logico e l'attitudine allo studio permettono di affrontare agevolmente tutti gli insegnamenti previsti. Informazioni: www.ingmo.unimore.it/site/home/didattica/lauree/ingegneria-elettronica.html.

Occasioni di studio all'estero

Il corso di Laurea offre la possibilità di studio all'estero dell'ambito del programma Erasmus+ che consente agli studenti di sostenere esami e di svolgere tirocini in sedi universitarie europee convenzionate.

Proseguire gli studi

La laurea in Ingegneria Elettronica consente l'iscrizione alla Laurea Magistrale in Electronics Engineering (qualora il voto di laurea conseguito sia pari almeno a 85/110), ed a Master di primo livello.

Mondo del lavoro

Il laureato in Ingegneria Elettronica è una figura professionale dotata di una solida preparazione nelle scienze di base, di competenze essenziali nel settore dell'informatica e dei controlli automatici, e di specifiche conoscenze professionali nel settore dell'elettronica e delle telecomunicazioni. Il bagaglio di conoscenze e di strumenti acquisiti permette un agevole inserimento nel mondo del lavoro. I laureati, quindi, hanno la possibilità di svolgere la propria attività professionale in diversi ambiti, quali la produzione e la gestione, sia nella libera professione che nelle imprese pubbliche e private..

Vero o Falso?

-È vero che la Laurea in Ingegneria Elettronica fornisce una formazione versatile e approfondita, che prepara a sbocchi sia in ambito lavorativo sia nel proseguimento degli studi.

-È falso che Ingegneria Elettronica è più difficile degli altri corsi di Laurea in Ingegneria: lo scoglio delle materie di base al primo e al secondo anno è il medesimo per tutti i Corsi di Laurea in Ingegneria.

-È falso che Ingegneria Elettronica sia una disciplina noiosa per puri tecnici un po' "nerd". In realtà è una

professione molto creativa nella quale si rimane a contatto tutta la vita con gli sviluppi più moderni delle tecnologie.

-È falso che gli studenti dei Licei partano svantaggiati. In realtà gli studenti dei Licei partono con un preziosissimo bagaglio di metodi di analisi e di studio. I contenuti tecnici delle discipline ingegneristiche sono ripresi da zero all'Università per adeguarsi alla formazione passata di tutti gli studenti.

-È falso che Ingegneria Elettronica non sia un corso per donne. In realtà tutti i settori dell'Ingegneria si stanno molto arricchendo del contributo di intelligenza portato dalle studentesse. Il settore dell'Ingegneria è quello con il più elevato livello di retribuzione femminile (Fonte: AlmaLaurea 2018, Indagine sulla Condizione occupazionale dei Laureati).

Presidente Corso di Laurea

Prof. Luca Vincetti
tel. 059 2056189
luca.vincetti@unimore.it

Delegato al tutorato

Prof. Roberto Zanasi
tel. 0592056161
roberto.zanasi@unimore.it

www.ingmo.unimore.it/L/IngEle

