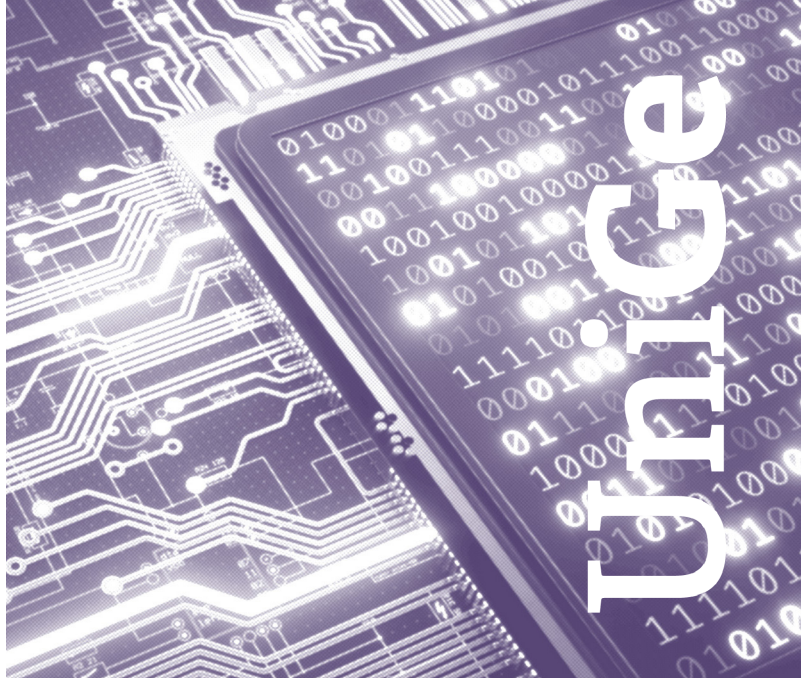


CONTATTI

sito web di riferimento:
<https://corsi.unige.it/8732>



DOPO LA LAUREA

Il Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica forma figure professionali che contribuiscono all'innovazione tecnologica nei molteplici campi applicativi del settore dell'informazione. Come ingegnere elettronico avrai **ampie prospettive di carriera** in tutto il settore ICT (Information and Communication Technology), in ruoli sia tecnici che manageriali.

Mediante un approccio interdisciplinare, saprai progettare sistemi che combinano sensori, circuiti, microprocessori e programmi software per rispondere alle esigenze di progresso di tutti gli ambiti applicativi.

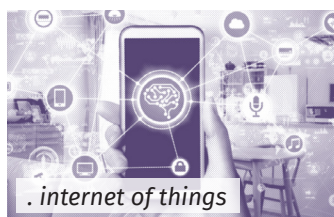
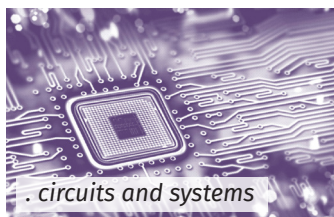
Otterrai le competenze necessarie anche per continuare il percorso di studi, attraverso il dottorato di ricerca o i master post-laurea, per poter intraprendere una carriera nel campo della ricerca e sviluppo sia in università che in azienda.

Se deciderai di intraprendere questa strada, potrai migliorare i sistemi elettronici che utilizziamo ogni giorno e progettare quelli del futuro, che oggi non possiamo neppure immaginare.

Sul sito <https://www.almalaurea.it/> puoi trovare i dati relativi ad **occupazione e carriera** dei laureati in Ingegneria Elettronica.



AMBITI OCCUPAZIONALI



SBOCCHI PROFESSIONALI

La pervasività delle tecnologie dell'informazione, che oggi viene denominata quarta rivoluzione industriale, rende l'ingegnere elettronico uno dei profili più richiesti dal mercato del lavoro. Potrai trovare lavoro in **realtà italiane e internazionali** di diversa dimensione e ambito: dalle multinazionali alle piccole imprese, dalla ricerca e sviluppo di nuove tecnologie alla progettazione e produzione dei sistemi elettronici per applicazioni industriali e consumer.

Potrai dedicarti all'innovazione e fondare una tua start-up, oppure intraprendere la libera professione. In ogni caso, con le tue competenze darai impulso alla continua evoluzione dei sistemi elettronici e delle loro applicazioni.

Con un **tasso di occupazione** che sfiora il **100%** ad un anno dalla laurea, l'ingegnere elettronico è tra le figure professionali più ricercate, e dunque meglio pagate, a livello nazionale e internazionale.

REQUISITI DI AMMISSIONE

Per iscriverti a questo corso devi essere in possesso dei seguenti **requisiti curriculari**:

- . Laurea, Laurea Specialistica o Laurea Magistrale della Classe Ingegneria dell'Informazione di cui al DM 509/1999 o DM 270/2004, oppure una Laurea quinquennale (ante DM 509/1999), o titoli esteri equivalenti
- . Almeno 36 CFU, o conoscenze equivalenti, nei settori scientifico-disciplinari (SSD) indicati per le attività formative di base previste dalle Lauree della Classe L-8 Ingegneria dell'Informazione
- . Almeno 45 CFU, o conoscenze equivalenti, nei SSD indicati per le attività formative caratterizzanti delle Lauree della Classe L-8 Ingegneria dell'Informazione, negli ambiti di Ingegneria dell'Automazione, Ingegneria Biomedica, Ingegneria Elettronica, Ingegneria Informatica, Ingegneria delle Telecomunicazioni.

ESPERIENZE FORMATIVE

UniGe ti offre diverse opportunità per studiare e svolgere un **tirocinio all'estero**:

- . Erasmus+ ai fini di studio
- . Erasmus+ ai fini di tirocinio
- . Tesi in Paesi extra UE
- . Cinda - studia in Centro e Sud America
- . Soggiorni nelle università partner
- . Extra Erasmus+

I docenti del corso sono tutti impegnati in importanti progetti di ricerca in collaborazione con le maggiori industrie europee del settore, spesso finanziati dalla Commissione Europea su bandi internazionali. Durante lo svolgimento del corso, in particolare durante le attività di tesi di laurea, sarai a contatto con queste realtà e potrai avere esperienze formative immediatamente spendibili nel **mondo del lavoro**.



PERCHÈ SCEGLIERE INGEGNERIA ELETTRONICA A GENOVA?

Storicamente il nostro corso di laurea considera l'ingegneria elettronica in modo ampio, nel quale al centro dello sviluppo delle competenze non vi sono solamente i singoli componenti (dispositivi, circuiti, applicazioni), ma l'intero sistema elettronico, dal livello fisico e tecnologico (hardware) al livello computazionale (software). In questo modo, avrai la possibilità di acquisire competenze a largo spettro molto richieste dal mondo del lavoro.

Inoltre, le modalità didattiche sono basate sulla sperimentazione in prima persona di applicazioni pratiche, attraverso progetti da svolgere durante le lezioni. Questo approccio ti permetterà di acquisire autonomia e responsabilità, applicando le conoscenze in modo significativo, arrivando alla realizzazione di prodotti dimostrativi autentici.

COSA STUDIERAI

Il "cuore" di molti oggetti e servizi di uso quotidiano (smartphone, social network, automobili, carte di credito...) è un sistema elettronico che elabora dati e interagisce con il mondo esterno con sensori, attuatori e sistemi di comunicazione.

In questo contesto, acquisirai **basi teoriche e competenze interdisciplinari** indispensabili per sviluppare soluzioni innovative. Sarai in grado di:

- . progettare e realizzare circuiti e sistemi digitali e analogici
- . sviluppare dispositivi e sistemi sensoriali
- . sviluppare algoritmi intelligenti per elaborare i dati
- . creare applicazioni software con efficienza computazionale
- . progettare dispositivi, sensori e sistemi a radiofrequenze
- . trasmettere e memorizzare dati con elevata protezione
- . progettare circuiti e sistemi che imparano autonomamente

