ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

SCUOLA DI INGEGNERIA

Corso di Laurea in

INGEGNERIA ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI

UN'OFFERTA FORMATIVA GLOBALE

Il Corso di Laurea è finalizzato a fornire una solida preparazione nel campo dell'Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni, che rappresentano due aspetti fondamentali dell'Ingegneria dell'Informazione, largamente presenti e ormai insostituibili nell'attuale società. La loro sinergia offre enormi potenzialità di nuovi sviluppi e stimola la creatività del progettista. Grandi sono quindi le opportunità professionali che offre questo percorso di studi.

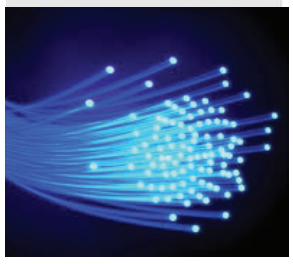
Il Piano Didattico è impostato in modo tale che tutti gli studenti iscritti al Corso di Laurea ricevano una formazione di elevato livello in ambedue gli ambiti, ma possano anche approfondire tematiche nell'area di loro maggiore interesse. A tal fine, gli insegnamenti dei primi due anni sono obbligatori per tutti, mentre al terzo anno lo studente deve effettuare una scelta tra due curricula, uno più orientato all'Elettronica (dispositivi, circuiti e sistemi) e uno più alle Telecomunicazioni (sistemi e reti, software e servizi).

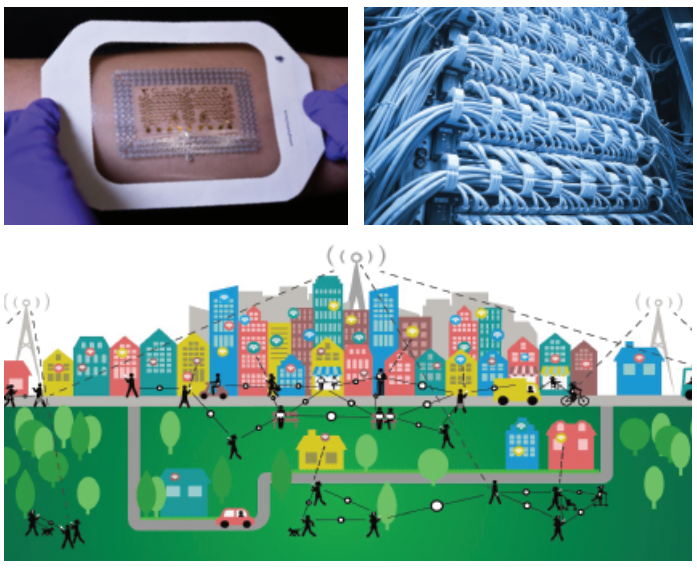
visita il nostro sito https://corsi.unibo.it/laurea/ElettronicaTelecomunicazioni/esplora-il-corso

Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica
(2 anni) - 2 percorsi
- Elettronica
- Electronics for intelligent systems, big-data and IoT

Laurea Magistrale in Telecommunications Engineering (2 anni)

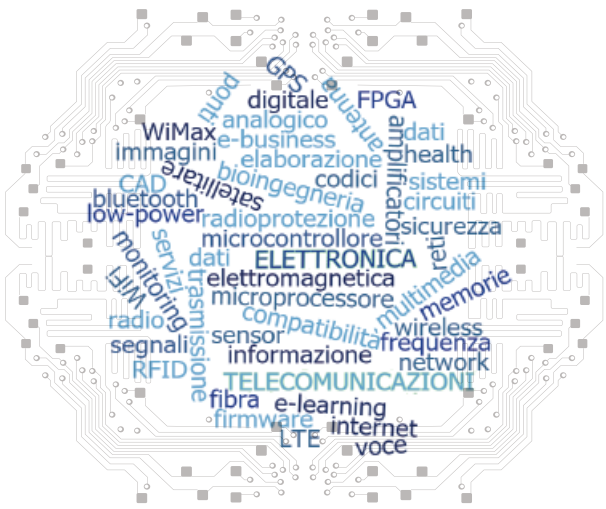
Laurea Magistrale in Advanced Automotive Electronic Engineering (2 anni)
In collaborazione con:
UNI Modena e Reggio Emilia, UNI Parma e UNI Ferrara

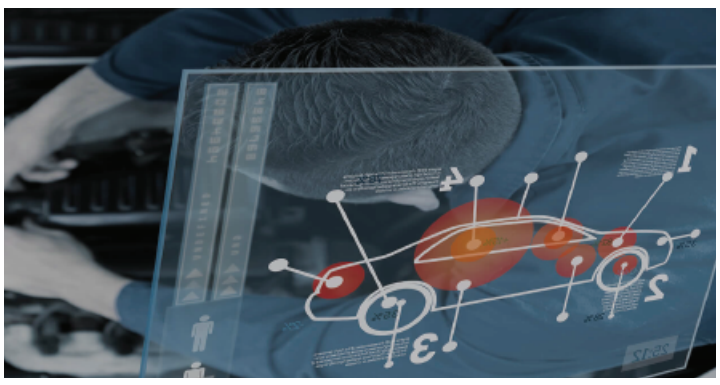


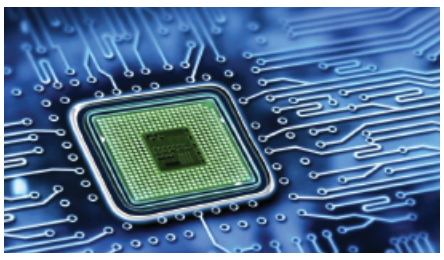


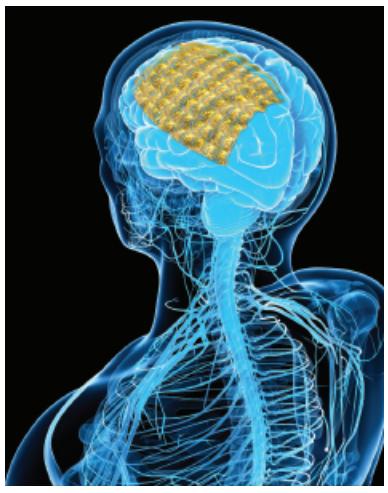
BE THE FUTURE
BE THE FUTURE
BE THE FUTURE
BE THE FUTURE

Possibili impieghi
- Centri di progettazione
- Strutture di ricerca&sviluppo aziendali
- Produzione di componenti, circuiti e apparati
- Assemblatori e manutentori di sistemi
- Gestori di sistemi e reti
- Imprese di servizi
- Strutture tecnico-commerciali
- Amministrazioni pubbliche
- Enti normativi e di controllo









CHI DIVENTERÒ E DOVE LAVORERÒ

Ci si attendono importanti evoluzioni dell'Elettronica e delle Telecomunicazioni in moltissimi ambiti applicativi. Queste porteranno alla realizzazione di case ed edifici intelligenti, veicoli autonomi, reti avanzate di distribuzione dell'energia e alla cosiddetta "Internet of Things" ovvero all'interazione intelligente degli oggetti di uso quotidiano. Queste realizzazioni saranno possibili grazie alla capacità trasmissiva e al volume dei servizi offerti dalla rete Internet e dalla telefonia cellulare (5G, 6G e oltre), che sono e continueranno ad essere in continuo sviluppo.

La formazione data dal Corso di Laurea mira a rendere il laureato in grado di ricoprire ruoli tecnici e tecnico/organizzativi, con la capacità di partecipare alla progettazione o alla gestione dei sistemi elettronici e di telecomunicazione, e di aggiornare continuamente le proprie conoscenze ed abilità per adeguarsi ai continui sviluppi e progressi della tecnologia. La preparazione fornita allo studente è fortemente interdisciplinare, con vaste aperture a tutte le discipline dell'Ingegneria dell'Informazione. Durante il percorso formativo sono possibili contatti diretti o indiretti con aziende del settore, in particolare in occasione dell'attività preparatoria alla tesi.

Il naturale sbocco per coloro che intendano approfondire le tematiche affrontate nel percorso triennale è costituito dai Corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica, Telecommunications Engineering e Advanced Automotive Electrical Engineering. Lo studente/la studentessa che prosegue gli studi all'interno di uno di essi trae beneficio in maniera totale dal percorso formativo progettato, che punta ad una figura completa di Ingegnere del settore dell'Elettronica e/o delle Telecomunicazioni attraverso una formazione di respiro quinquennale.