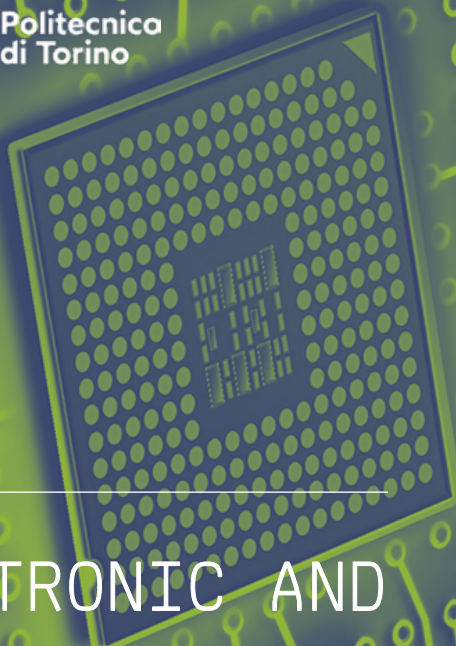




Politecnico
di Torino



ELECTRONIC AND COMMUNICATIONS ENGINEERING

INGEGNERIA ELETTRONICA E
DELLE TELECOMUNICAZIONI

Laurea
BSc

IL CORSO

L'evoluzione del settore ICT richiede una preparazione trasversale capace di andare oltre il campo delle Comunicazioni, dell'Elettronica e dell'Informatica. Il corso di Laurea, **interamente in inglese**, prevede insegnamenti che coprono tutte le aree delle applicazioni dell'ICT moderno, come ad esempio le tecnologie internet, l'automazione domestica e industriale, le reti e i sistemi wired e wireless, l'elettronica integrata. Il corso di studi fornisce le basi per continuare gli studi e approfondire argomenti quali le "smart city", le reti mobili e "ultrabroadband", "Internet of Things" (IoT), dal punto di vista dell'hardware, del software e dei sistemi. Il percorso offre la possibilità di seguire parte degli insegnamenti all'estero, presso la Tongji University a Shanghai (Cina, progetto Politong) , o in università degli USA, grazie al progetto SEC-U.

Il corso di Laurea forma un **Ingegnere elettronico e delle telecomunicazioni** con i seguenti profili professionali:

GESTORE DI SISTEMI DI TELECOMUNICAZIONI

che si inserisce nei team di gestione, manutenzione e sviluppo di reti di telecomunicazioni a vari livelli, nazionali e internazionali

PROGETTISTA ICT JUNIOR

che collabora nella progettazione, produzione, assistenza in ambito ICT, sia come libero professionista, sia come impiegato in azienda

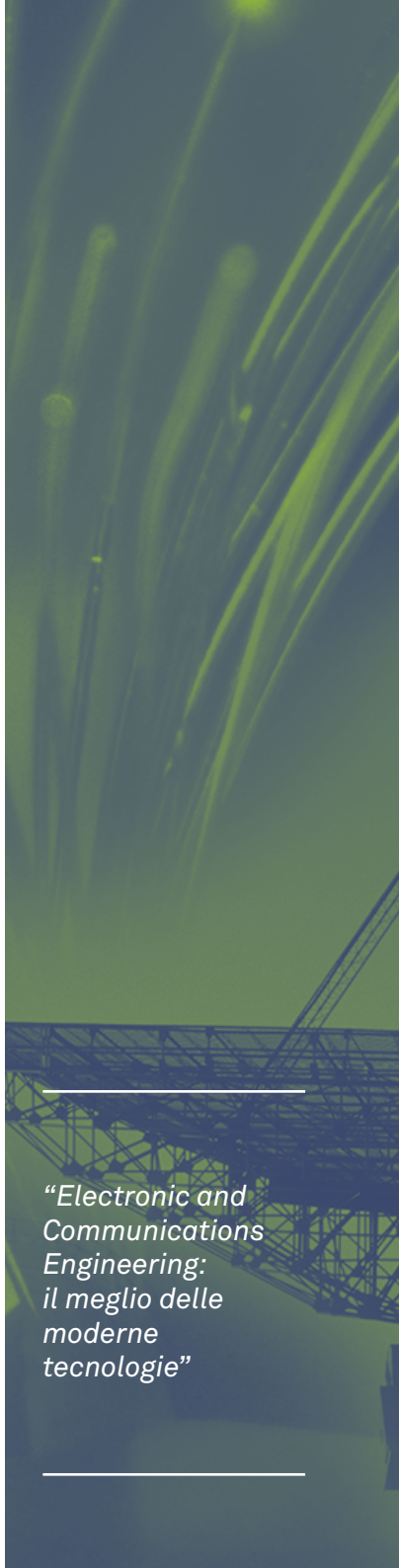
PROGETTISTA DI SISTEMI DI DIGITAL SIGNAL PROCESSING

che è esperto del trattamento digitale dei segnali, tecnica molto richiesta dalle aziende di svariati settori: dalla bioingegneria, all'automazione industriale, al settore autoveicolo e molti altri

INGEGNERE JUNIOR ESPERTO DI ASSISTENZA E MANUTENZIONE

che fornisce manutenzione e assistenza al cliente che utilizza strumentazione elettronica e software

Per consultare il piano degli studi [clicca qui](#)



"Electronic and Communications Engineering: il meglio delle moderne tecnologie"

“Electronic and Communications Engineering: the best of modern technologies”

DEGREE PROGRAM

The evolution of the ICT sector requires a constantly growing cross curricular background, capable of going beyond the field of Communications, Electronics and Information Technology. The degree program, which is entirely in English, provides courses that cover all areas of modern ICT applications, such as Internet technologies, home and industrial automation, networks, and wired and wireless systems and integrated electronics. The program gives the basis for continuing the studies and learn about smart cities, mobile and ultrabroadband networks, Internet of Things (IoT), from the point of view of hardware, algorithms and systems. The program provides the opportunity to follow part of the courses abroad, at the Tongji University in Shanghai (China, Politong project), or in USA universities, thanks to the SEC-U project. The degree program trains **electronic and telecommunications engineers** to fit the following professional profiles:

TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS MANAGER

who fits in the teams that manage, maintain and develop telecommunications networks at various, national and international, levels

JUNIOR ICT DESIGNER

who collaborates in the design, manufacture, and customer service in the ICT field, either as a freelance consultant or as an employee in a company

DIGITAL SIGNAL PROCESSING SYSTEMS DESIGNER

who is an expert of digital signal processing, a skill that is high in demand in companies from various sectors: from bioengineering, to industrial automation, to the automotive industry and many others

JUNIOR ENGINEER EXPERT IN ASSISTANCE AND MAINTENANCE

who provides maintenance and customer service to clients that use electronic instrumentation and / or software products

CORSO DI LAUREA IN LINGUA
DEGREE PROGRAM IN

ENGLISH 

For the course programme [click here](#)

COLLABORATIONS COLLABORAZIONI

COLLABORATIONS AND EXCHANGE PROGRAMS : /
COLLABORAZIONI E PROGRAMMI DI SCAMBIO
CON OLTRE 15 TOP UNIVERSITÀ INTERNAZIONALI :

TONGJI UNIVERSITY, TONGJI (CHINA)

UNIVERSITIES OF SOUTHEASTERN CONFERENCE (SEC) IN USA

EURECOM, SOPHIE-ANTIPOLIS (FRANCE) - INSA, LYON (FRANCE)

TELECOM PARISTECH, PARIS (FRANCE)

TECHNISCHE UNIVERSITÄT HAMBURG (GERMANY) -

EPFL, LOSANNA (SWITZERLAND)

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUNYA, BARCELONA (SPAIN)

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID (SPAIN)

KTH, ROYAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY, STOCKHOLM (SWEDEN)

CHALMERS TEKNISKA HOGSKOLA, GÖTEBORG (SWEDEN)

TECHNISCHE UNIVERSITÄT, MÜNCHEN (GERMANY)

HAUTE ECOLE FRANCISCO FERRER, BREUXELLES (BELGIUM)

PARTNERSHIPS PARTENARIATI

RESEARCH AND PLACEMENT PARTNERSHIPS WITH
OVER 30 COMPANIES : / PARTENARIATI AZIENDALI E
DI RICERCA CON OLTRE 30 AZIENDE. FRA QUESTE :

TIM | Vodafone | Ericsson | ESA | Fastweb | IBM |

Cisco | Magneti Marelli | RAI | STMicroelectronics

Thales Alenia Space | Orange | NEC | NOKIA |

Microsoft | FCA

PER INFORMAZIONI E ISCRIZIONI
FOR INFORMATION AND ENROLLMENTS

www.polito.it