



Politecnico
di Torino

INGEGNERIA ELETTRONICA

Corso accreditato EUR-ACE
European quality label for
engineering degree programmes

ELECTRONIC ENGINEERING

EUR-ACE Accredited programme,
European quality label for
engineering degree programmes

Laurea magistrale
MSc



“Ingegneria elettronica: per concepire, progettare e realizzare sistemi e dispositivi hardware (HW) cruciali per le tecnologie, dove l'informazione viene generata, trasformata e trasferita (ICT)”

CORSO DI LAUREA
PARZIALMENTE IN LINGUA
DEGREE PROGRAM IN

ITALIANA 

ENGLISH 

IL CORSO

Il corso di Laurea magistrale è il naturale proseguimento del percorso triennale in Elettronica, ma può essere scelto anche se in possesso di titoli di primo livello da corsi affini. La formazione è ad ampio spettro per acquisire competenze che spaziano dalle tecnologie alla progettazione di circuiti e sistemi, fino alle applicazioni più recenti, integrata da approfondimenti su misure, campi elettromagnetici ed elaborazione digitale del segnale. Gli 8 orientamenti coprono le seguenti specializzazioni: Devices and Technologies for Integrated Electronics and Optoelectronics; Electronic micro and nanosystems; Embedded systems; Microelectronics; RF design; Analog design and power circuits; Electronic systems, Electronics for Industrial Applications. Il percorso offre opportunità di mobilità internazionale grazie a una decina di accordi di doppio titolo. Gli sbocchi occupazionali sono in aziende di progettazione e produzione di componenti, apparati e sistemi elettronici, ma anche in settori dove le ICT forniscono elevato valore aggiunto. Il corso di Laurea forma un Ingegnere elettronico con i seguenti profili professionali:

INGEGNERE ANALISTA

PROGETTISTA DI SISTEMA

PROGETTISTA CIRCUITALE

**PROGETTISTA DI SISTEMI A RADIO FREQUENZA
E DI COMUNICAZIONE**

INGEGNERE DI RICERCA E SVILUPPO

RESPONSABILE DI LABORATORI

ESPERTO TECNICO-COMMERCIALE

LIBERO PROFESSIONISTA

L'elevato livello di cultura tecnica e scientifica acquisita consente anche l'approfondimento delle conoscenze acquisite con master di II livello o corsi di dottorato offerti dall'Ateneo, per coloro che hanno forte vocazione per l'attività di ricerca.

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

DEGREE PROGRAM

The MSc degree is the natural continuation of the three-year course in Electronic Engineering, but can also be chosen if holding first level degrees from related courses. The training has a broad-spectrum in order to acquire knowledge ranging from technology to the design of circuits and systems, up to the most recent applications, complemented by insights on measurements, electromagnetic fields and digital signal processing. The 8 orientations cover the following specializations: Devices and Technologies for Integrated Electronics and Optoelectronics; Electronic Micro and Nanosystems; Embedded systems; Microelectronics; RF design; Analog design and power circuits; Electronic systems and Electronics for industrial applications. The program provides opportunities for international mobility thanks to double degree agreements with international universities. Employment opportunities are within companies designing and producing components, equipment and electronic systems, but also in other sectors where ICT provides high added value. The degree program trains Electronic engineers to fit the following professional profiles:

ANALYST ENGINEER

SYSTEMS DESIGNER

CIRCUIT DESIGNER

**RADIO FREQUENCY AND COMMUNICATION
SYSTEMS DESIGNER**

R&D ENGINEER

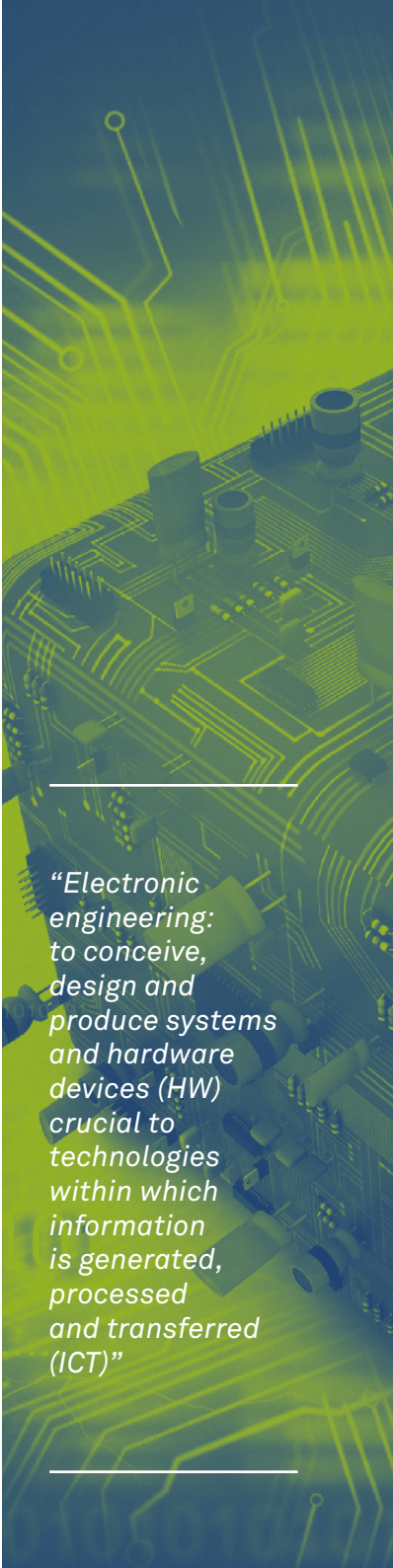
LABORATORY MANAGER

EXPERT SALES ENGINEER

PROFESSIONAL CONSULTANT

The high level of technical and scientific knowledge allows for immediate working opportunities or the pursuit of further knowledge with a II level Master or a PhD program offered by Politecnico, for those who have a strong research activity vocation.

For the course programme [click here](#)



“Electronic engineering: to conceive, design and produce systems and hardware devices (HW) crucial to technologies within which information is generated, processed and transferred (ICT)”

COLLABORAZIONI COLLABORATIONS

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

University of Illinois (CHICAGO) -

INP (GRENOBLE) - EURECOM

(SOPHIA ANTIPOLIS) - Berkeley - EPFL (LOSANNA) -

Harvard - MIT - Imperial College - Technische

Universitat Munchen (MONACO)

PARTENARIATI PARTNERSHIPS

PARTENARIATI AZIENDALI E DI RICERCA CON
OLTRE 30 AZIENDE E STUDI PROFESSIONALI.
FRA QUESTI: /
COLLABORATIONS AND EXCHANGE PROGRAMS WITH
COMPANIES AND FIRMS:

Ibm | Intel | St Microelectronics | Magneti Marelli | Cadence |

Synopsys | Esa | Ericsson | Infineon | Thales Alenia Space

PER INFORMAZIONI E ISCRIZIONI
FOR INFORMATION AND ENROLLMENTS

www.polito.it