



Politecnico
di Torino

INGEGNERIA
INFORMATICA

COMPUTER
ENGINEERING

Laurea
BSc

“L’elaborazione dell’informazione è la chiave delle nuove tecnologie che ci circondano: non ci sono limiti alle applicazioni informatiche, ogni idea può prendere forma”

CORSO DI LAUREA IN LINGUA
DEGREE PROGRAM IN

ITALIANA 

ENGLISH 

IL CORSO

Analizzare, progettare e gestire sistemi informatici richiede una cultura scientifica ad ampio spettro. Il corso di Laurea, **offerto anche in Inglese**, presenta un percorso di studi che fornisce nozioni ingegneristiche di base e un’approfondita conoscenza delle principali caratteristiche dei sistemi di elaborazione delle informazioni, sia nelle componenti hardware sia in quelle software. L’Ingegneria Informatica è un settore dinamico in continua crescita. In questo scenario il percorso fornisce ai futuri ingegneri le basi e le competenze per continuare a innovare il mondo dell’informazione, rendendo le tecnologie sempre più pervasive e al servizio degli utenti. È possibile seguire parte degli insegnamenti all’estero, grazie al progetto Politong con la Cina o al progetto SEC con alcune università americane. Il Corso di Laurea forma **ingegneri informatici** in grado di gestire sistemi digitali complessi e di valutare le alternative nell’acquisizione di beni e servizi informatici con specifiche competenze descritte dai seguenti profili professionali:

SISTEMISTA HARDWARE

si occupa principalmente dei sistemi digitali con competenze di progettazione e gestione delle attività di sviluppo di componenti e sistemi digitali

ANALISTA E PROGETTISTA DI SOFTWARE APPLICATIVO E DI SISTEMA

si occupa delle applicazioni software con attività che vanno dalla progettazione e sviluppo di applicazioni software complesse, alla gestione di sistemi informatici

SISTEMISTA DI RETI DI CALCOLATORI

ricopre ruoli di analista e progettista di reti informatiche e applicazioni di rete e sovrintende alla realizzazione e gestione di reti di calcolatori

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

DEGREE PROGRAM

The analysis, design and management of information systems requires a wide spectrum scientific culture. The degree program, **also held in English**, offers a study program that provides basic engineering know-how and a thorough knowledge of the main features of information processing systems, concerning both hardware and software. Computer Engineering is a dynamic sector that continues to grow. In this scenario the curriculum provides future engineers the basics and the skills to continue to innovate the world of information technology, thus making technologies ever more pervasive and at the service of end-users. Part of the modules may be attended abroad, thanks to the Politong project with China or the SEC project with a few American universities. The degree program trains **computer engineers** to be able to manage complex digital systems and evaluate alternatives in the acquisition of IT goods and services, with specific skills described by the following professional profiles:

HARDWARE SYSTEMS ENGINEER

She/he mainly deals with digital systems with skills in design and development management of digital components and systems activities

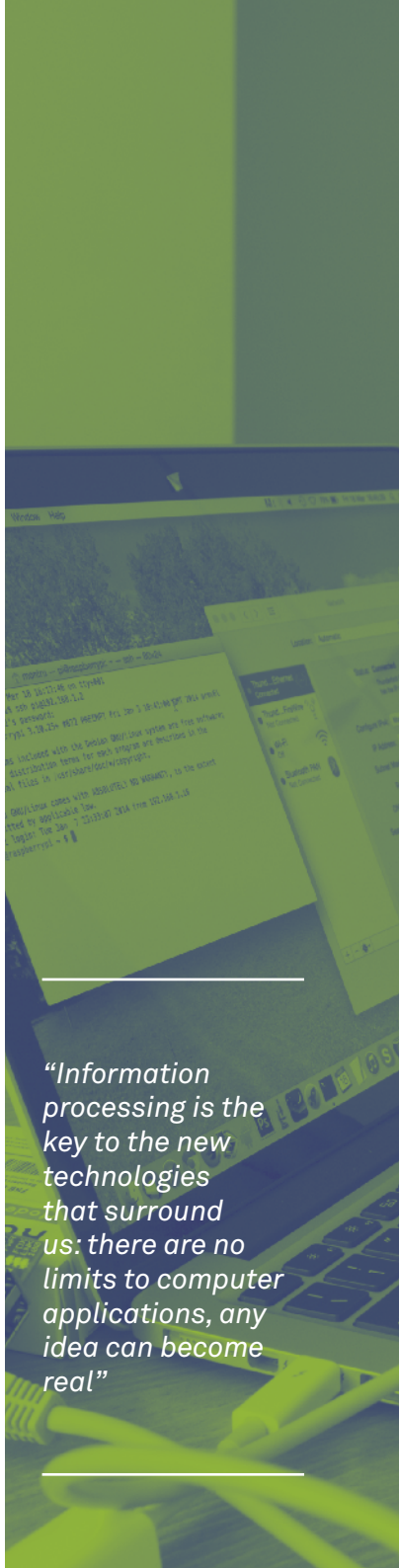
APPLICATION AND SYSTEMS SOFTWARE ANALYST AND DESIGNER

She/he deals with software applications through activities ranging from design and development of complex software applications to the management of computer systems

NETWORK SYSTEMS ADMINISTRATOR

She/he covers the role of analyst and designer of computer networks and network applications, and of supervisor of the construction and management of computer networks

For the english course programme [click here](#)



“Information processing is the key to the new technologies that surround us: there are no limits to computer applications, any idea can become real”

COLLABORAZIONI COLLABORATIONS

COLLABORAZIONI E PROGRAMMI DI SCAMBIO
CON OLTRE 20 UNIVERSITÀ TOP INTERNAZIONALI: /
COLLABORATIONS AND EXCHANGE PROGRAMS:

Eurecom (FRANCE) - Institut National Polytechnique de Grenoble -

Universitat Politecnica de Catalunya - Universidad Politecnica de

Madrid - KTH (STOCKHOLM) - Tongji University (CHINA) - Mississippi

State University (USA) - Georgia Institute of Technology (USA)

PARTENARIATI PARTNERSHIPS

PARTENARIATI AZIENDALI E DI RICERCA CON
OLTRE 100 AZIENDE E STUDI PROFESSIONALI.
FRA QUESTI: / RESEARCH AND PLACEMENT
PARTNERSHIPS WITH OVER 100 COMPANIES AND
FIRMS:

Accenture | Avio Aerospace | Bitron | Centro

Ricerche FIAT | CISCO | COMAU | Engineering | FCA

| Ferrero | GM Powertrain | IBM | IVECO | Lavazza

PER INFORMAZIONI E ISCRIZIONI
FOR INFORMATION AND ENROLLMENTS

www.polito.it