

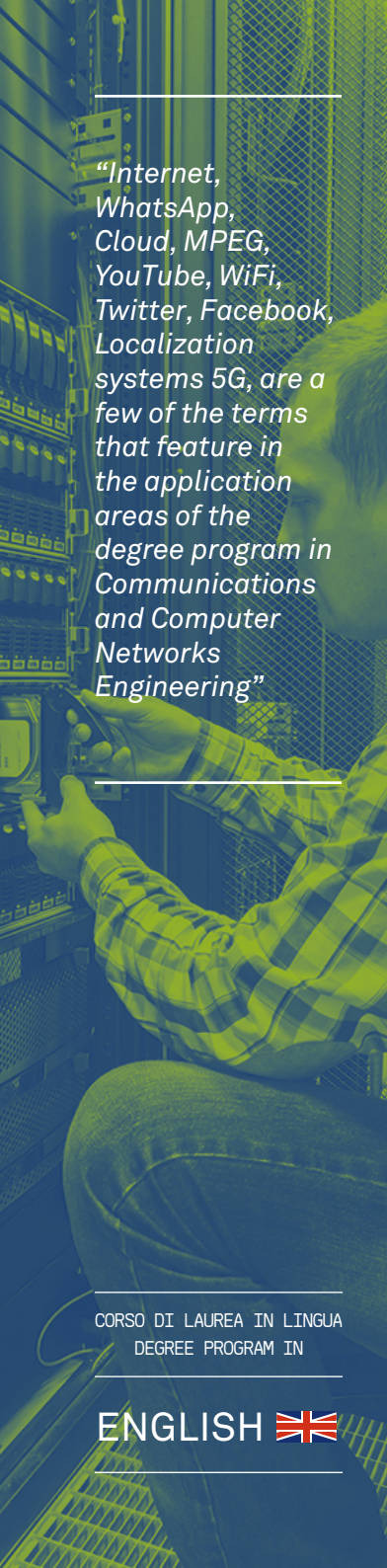


Politecnico
di Torino

COMMUNICATIONS AND COMPUTER NETWORKS ENGINEERING

INGEGNERIA TELEMATICA E DELLE
COMUNICAZIONI

Laurea magistrale
MSc



“Internet, WhatsApp, Cloud, MPEG, YouTube, WiFi, Twitter, Facebook, Localization systems 5G, are a few of the terms that feature in the application areas of the degree program in Communications and Computer Networks Engineering”

CORSO DI LAUREA IN LINGUA
DEGREE PROGRAM IN

ENGLISH 

DEGREE PROGRAM

The degree program trains engineers who are able to operate in all areas of data communication and communications - applications such as in 5G and satellite networks, Internet, data centres for the latest video and cloud services. It offers a high qualification on design and development aspects of communication systems and networks, including methodologies for the analysis of complex systems. Held **exclusively in English** and based on international models, the curriculum provides opportunities for international mobility thanks to double degree agreements with international universities.

The degree program trains a **communications and computer networks engineer** to fit the following professional profiles:

ENGINEER, EXPERT IN THE DESIGN AND DEVELOPMENT OF HIGH-CAPACITY MOBILE AND SATELLITE COMMUNICATION SYSTEMS

ENGINEER EXPERT IN THE DESIGN AND DEVELOPMENT OF COMPUTER NETWORKS AND DATA CENTRES

ENGINEER, MARKETING EXPERT IN TECHNICAL PRE-SALES ROLES

**ENGINEER, EXPERT IN NETWORK MANAGEMENT
SCIENTIFIC RESEARCHER**

FREELANCE PROFESSIONAL / CONSULTANT

Excellent employment statistics show that communication and computer networks engineers can work in highly competitive national and international companies, and industrial or public research centres of excellence. The acquired knowledge can be deepened further with a II level Master or a PhD program offered by Politecnico, for those who demonstrate a strong research activity vocation.

For the course programme [click here](#)

IL CORSO

Il corso di Laurea magistrale forma professionisti in grado di operare in tutti i settori della telematica e delle comunicazioni - come ad esempio nelle reti 5G e satellitari, di Internet, dei data center per servizi video e cloud di nuova concezione. Offre un'alta qualificazione sugli aspetti di progettazione e sviluppo di sistemi di comunicazione e reti informatiche, e sulle metodologie per l'analisi di sistemi complessi. Erogato **esclusivamente in inglese** e progettato secondo modelli internazionali, il percorso prevede opportunità di mobilità internazionale grazie agli accordi di doppio titolo con università internazionali.

Il corso di Laurea magistrale forma un **Ingegnere** esperto in reti di computer e in sistemi di comunicazioni con i seguenti profili professionali:

INGEGNERE ESPERTO IN PROGETTO E SVILUPPO DI SISTEMI DI COMUNICAZIONI AD ALTA CAPACITÀ, MOBILI E SATELLITARI

INGEGNERE ESPERTO DI PROGETTO E SVILUPPO DI RETI DI COMPUTER E DATA CENTER

INGEGNERE ESPERTO DI MARKETING IN RUOLI PRE-SALES TECNICI

INGEGNERE ESPERTO NELLA GESTIONE DELLE RETI DI COMUNICAZIONE

RICERCATORE SCIENTIFICO

LIBERO PROFESSIONISTA/CONSULENTE

Le ottime statistiche occupazionali dimostrano che l'ingegnere telematico e delle comunicazioni trova lavoro in aziende nazionali e internazionali fortemente competitive, e in centri di ricerca industriali o pubblici di eccellenza. Le conoscenze acquisite possono essere approfondite con master di II livello o corsi di dottorato offerti dall'Ateneo, particolarmente indicati per i laureati che dimostrano vocazione per la ricerca.

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

“Internet, WhatsApp, Cloud, MPEG, YouTube, WiFi, Twitter, Facebook, sistemi di Localizzazione 5G, sono alcuni termini che caratterizzano gli ambiti applicativi della laurea in Communications and Computer Networks Engineering”

COLLABORAZIONI COLLABORATIONS

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

Technische Universität Hamburg (GERMANIA) -

EPFL Losanna (SVIZZERA) - Universidad Politécnica de

Catalunya, Barcelona (SPAGNA) -

Centrale Supélec (FRANCIA) -

KTH, Royal Institute Of Technology, Stockholm (SVEZIA)

PARTENARIATI PARTNERSHIPS

PARTENARIATI AZIENDALI E DI RICERCA CON
OLTRE 30 AZIENDE E CENTRI DI RICERCA
INTERNAZIONALI, FRA QUESTI: /
RESEARCH AND PLACEMENT PARTNERSHIPS WITH OVER
30 INTERNATIONAL COMPANIES AND FIRMS:

TIM | Fastweb | Orange | Magneti Marelli | NEC |

CISCO | NOKIA | Microsoft | RAI | FCA

PER INFORMAZIONI E ISCRIZIONI
FOR INFORMATION AND ENROLLMENTS

www.polito.it