



Politecnico
di Torino

ICT FOR SMART SOCIETIES

ICT PER LA SOCIETÀ DEL FUTURO

Laurea magistrale
MSc

IL CORSO

“ICT for Smart Societies: per imparare a trasformare le città e migliorare la qualità della vita dei suoi abitanti con uso intelligente delle tecnologie ICT”

Il corso di Laurea magistrale ha l'obiettivo di formare professionisti con competenze metodologiche nell'ambito delle telecomunicazioni, dell'informatica, dei big data e del machine learning, necessarie per promuovere l'innovazione in ambiti tecnologici tradizionalmente non ICT, quali ad esempio quelli legati alla tutela della salute e cura dei pazienti, alla tutela dell'ambiente, ai trasporti, alla produzione e distribuzione efficiente dell'energia e al progetto di città ed edifici innovativi. Di carattere fortemente multidisciplinare e orientato alle attività in laboratorio, il percorso è erogato **esclusivamente in inglese**. Tutti i corsi e laboratori possono essere seguiti sia di persona, sia on line.

Il laureato magistrale in **ICT for Smart Societies** potrà operare in prevalenza nei settori della ricerca, del progetto e dello sviluppo di applicazioni al servizio della salute pubblica, del controllo delle reti intelligenti di distribuzione dell'energia, del controllo e pianificazione dei sistemi di trasporto, del progetto di edifici innovativi ed ecocompatibili, dei sistemi di monitoraggio e controllo del territorio.

L'elevato livello di cultura tecnica e competenza scientifica acquisita consente l'immediato inserimento nel mondo del lavoro, o l'approfondimento delle conoscenze acquisite con corsi di dottorato, per coloro che abbiano la vocazione ad innovare negli ambiti di cui sopra.

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

CORSO DI LAUREA IN LINGUA
DEGREE PROGRAM IN

ENGLISH 

DEGREE PROGRAM

This MSc program trains professional figures with methodological skills in communications, computer science, big data and machine learning, that are necessary to promote innovation in technological areas that are traditionally not ICT related, such as healthcare, environmental protection, transportation, production and supply of electrical power and planning of innovative cities and buildings. With its highly interdisciplinary and laboratory-oriented approach, the program is **held in English** and all classes and labs can be accessed both in person and on line.

The MSc graduate in **ICT for Smart Societies** will mostly be operating in application areas such as diagnostics in public health, control of intelligent networks for energy distribution, control and planning of transport systems, design of innovative and eco-compatible buildings, and systems for environmental monitoring and control.

The high level of technical and scientific knowledge allows for immediate job opportunities or the pursuit of further knowledge with a PhD program, for those who are inclined to become innovators in the fields above.

For the course programme [click here](#)



“ICT for Smart Societies: learning how to transform cities and improve the quality of life of citizens with the smart use of ICT”

COLLABORAZIONI COLLABORATIONS

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

EPFL - ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE DE LAUSANNE,

UPC - UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA,

EURECOM - BIOT (FRANCE)

DELFT UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

ENSIL - ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'INGÉNIEURS DE LIMOGES

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE BOLÍVAR

PARTENARIATI PARTNERSHIPS

PARTENARIATI AZIENDALI E DI RICERCA CON OLTRE
30 AZIENDE E STUDI PROFESSIONALI.

FRA QUESTI: /

COLLABORATIONS AND EXCHANGE PROGRAMS WITH
OVER 30 COMPANIES AND FIRMS:

ESA | ASI | DLR | IFSTTAR | ENAC | EUTELSAT |

ANSALDO STS | DEIMOS | MAGNETI MARELLI |

STMICROELECTRONICS | THALES ALENIA SPACE |

TELECOM | GENERAL MOTORS | FCA | HUAWEI |

SONY

PER INFORMAZIONI E ISCRIZIONI
FOR INFORMATION AND ENROLLMENTS

www.polito.it