

UNIVERSITÀ DI PARMA
il mondo che ti aspetta

Tutte le info che ti occorrono su
ilmondochetiaspetta.unipr.it

Università degli Studi di Parma
Via Università 12 - 43121 Parma
Tel. +39.0521.902111
www.unipr.it

URP - Ufficio Relazioni con il Pubblico
urp@unipr.it
Numero Verde 800.90.40.84



COSA C'È DI SPECIALE NELLO STUDIARE QUI?
TE LO RACCONTANO I NOSTRI NUMERI

800 
tra professori
e ricercatori

27k 
studenti provenienti
da tutta Italia

92 
corsi di studio
tra cui scegliere

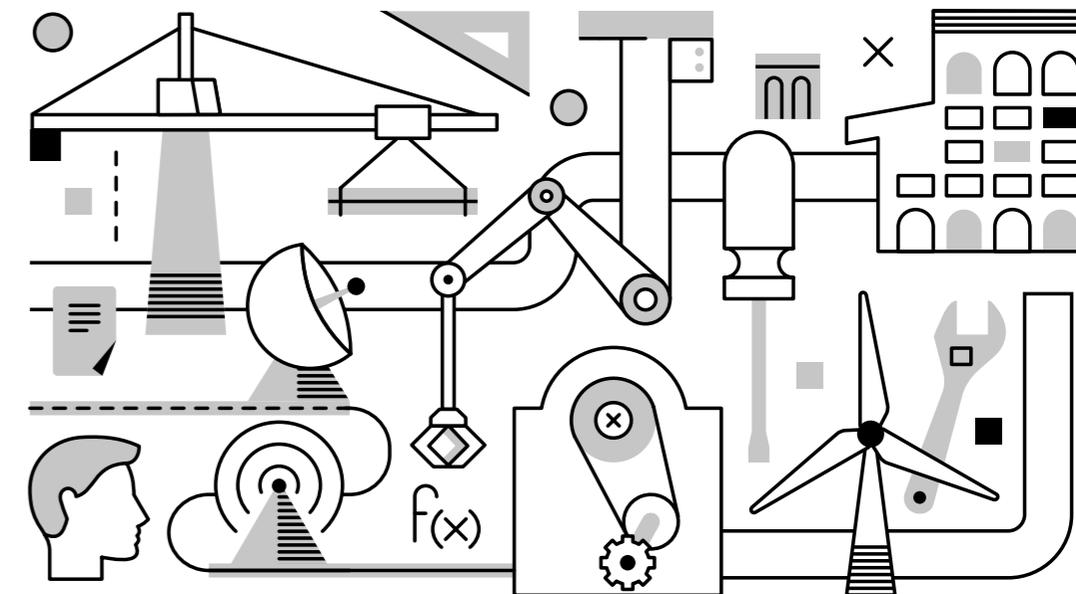
100% 
la copertura delle borse
di studio per gli aventi diritto

ANNO ACCADEMICO 2020 / 2021

LAUREA MAGISTRALE BIENNALE



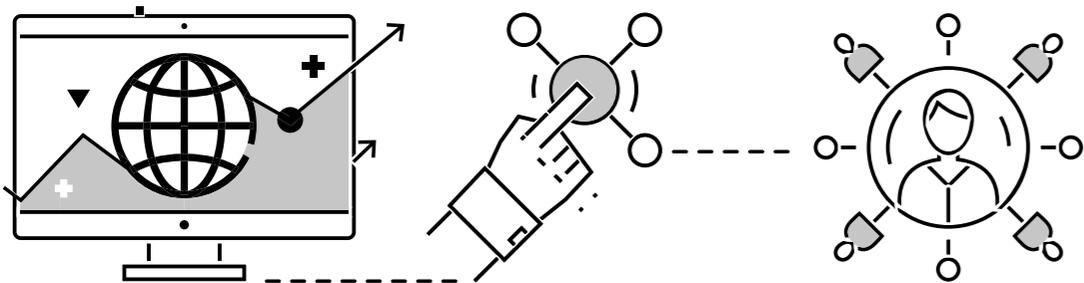
COMMUNICATION ENGINEERING



Edizione giugno 2020

COMMUNICATION ENGINEERING

Doppia laurea con gli atenei di Parigi, Tolosa, Nizza, Nantes e Grenoble



PERCHÉ A PARMA

Il corso, erogato interamente in lingua inglese, forma ingegneri di elevata qualificazione professionale, con competenze alla frontiera dello sviluppo della Information and Communication Technology (ICT) e al tempo stesso in possesso delle specifiche abilità comunicative necessarie alla competizione globale. Il corso ti offrirà l'opportunità di intraprendere un percorso di studio di elevata specializzazione, tenuto da docenti di riconosciuto profilo scientifico internazionale, sulla scia di una consolidata tradizione

di eccellenza. Ti verrà inoltre offerta la possibilità di svolgere periodi di studio, o la tesi di laurea, in prestigiose realtà internazionali.

La condizione occupazionale a un anno dalla laurea magistrale a Parma è del 100%, anzi, la richiesta di ingegneri qualificati da parte delle aziende è superiore alla disponibilità: è quindi possibile trovare lavoro molto rapidamente (in alcuni casi anche prima della laurea).

COSA IMPARERAI

| PRIMO ANNO | | CFU 60 | |
|---------------------------------|-----|---------------------------------|----|
| - DETECTION AND ESTIMATION | 9 | - NETWORK PERFORMANCE | 6 |
| - INFORMATION THEORY | 6 | - ATTIVITÀ INTEGRATIVE A SCELTA | 12 |
| - ANTENNAS FOR WIRELESS SYSTEMS | 6 | - ATTIVITÀ A SCELTA | 12 |
| - NETWORK SECURITY + LABORATORY | 6+3 | | |

| SECONDO ANNO | | CFU 60 | |
|---------------------------|---|--------------------------------|----|
| - PHOTONIC DEVICES | 9 | - OPTICAL COMMUNICATIONS | 9 |
| - DIGITAL COMMUNICATIONS | 9 | - THESIS AND FINAL EXAMINATION | 24 |
| - WIRELESS COMMUNICATIONS | 9 | | |

| ATTIVITÀ INTEGRATIVE A SCELTA | | CFU 12 | |
|--|---|--|---|
| - APPLIED ACOUSTICS | 6 | - ADVANCED PROGRAMMING OF MOBILE SYSTEMS | 6 |
| - MACHINE LEARNING FOR PATTERN RECOGNITION | 6 | - POWER CIRCUITS AND SYSTEMS | 6 |
| - FINANCIAL AND COST MANAGEMENT | 9 | - HIGH-PERFORMANCE COMPUTING | 6 |
| - PROJECT MANAGEMENT | 6 | - NONLINEAR SYSTEMS | 6 |
| - RICERCA OPERATIVA* | 9 | - IDENTIFICATION AND ADAPTIVE SYSTEMS | 6 |
| - ICT FOR HEALTH AND WELL-BEING | 6 | - OPTICAL NETWORKING | 6 |
| | | - NETWORK INFORMATION THEORY | 6 |

| ATTIVITÀ A SCELTA | | CFU 12 | |
|----------------------|---|------------------------|---|
| - ADVANCED PHOTONICS | 6 | - 5G WIRELESS NETWORKS | 6 |
| - INTERNET OF THINGS | 6 | | |

* Corsi erogati in lingua italiana

COSA TI ASPETTA DOPO LA LAUREA

Le opportunità di lavoro che il corso ti offre sono molte, varie e prestigiose: nelle aziende del settore, nella libera professione o anche nelle pubbliche amministrazioni. Ti viene data l'opportunità di diventare protagonista in un settore chiave per lo sviluppo e la crescita del benessere della società: le tecnologie dell'informazione e della comunicazione sono

pervasive ed hanno un ruolo sempre più importante nella gestione efficace della complessità in ogni settore del mondo di oggi. Puoi quindi far parte della rivoluzione tecnologica che è in atto, con la consapevolezza che gli sviluppi che queste tecnologie ci riservano sono ancora largamente imprevedibili e in gran parte nelle mani dei futuri ingegneri.

DATI GENERALI

REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO

PROF. ALBERTO BONONI alberto.bononi@unipr.it

MODALITÀ DI ACCESSO

Libero accesso

DIPARTIMENTO

Dipartimento di Ingegneria e Architettura - dia.unipr.it
Parco Area delle Scienze, 181/A - Campus Universitario

TIPOLOGIA E DURATA

Laurea magistrale biennale (2 anni)

CLASSE DI LAUREA

LM-27 Classe delle lauree magistrali in Ingegneria delle telecomunicazioni

SITI DEL CORSO

cdlm-ce.unipr.it · **communication-eng.unipr.it** (in inglese)