

**UNIVERSITÀ DI PARMA**  
il mondo che ti aspetta

Tutte le info che ti occorrono su  
[ilmondochetiaspetta.unipr.it](http://ilmondochetiaspetta.unipr.it)

**Università degli Studi di Parma**  
Via Università 12 - 43121 Parma  
**Tel.** +39.0521.902111  
[www.unipr.it](http://www.unipr.it)

**URP - Ufficio Relazioni con il Pubblico**  
[urp@unipr.it](mailto:urp@unipr.it)  
**Numero Verde** 800.90.40.84



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

**900**   
tra professori  
e ricercatori

**25k**   
studenti provenienti  
da tutta Italia

**86**   
corsi di studio  
tra cui scegliere

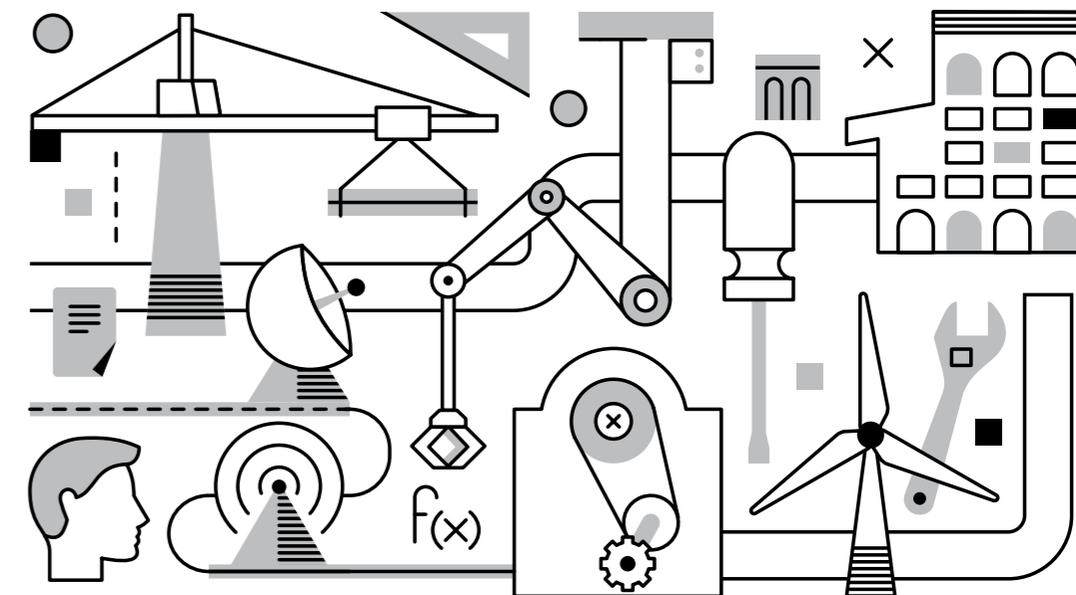
**100%**   
la copertura delle borse  
di studio per gli aventi diritto

ANNO ACCADEMICO 2018 / 2019

LAUREA MAGISTRALE BIENNALE

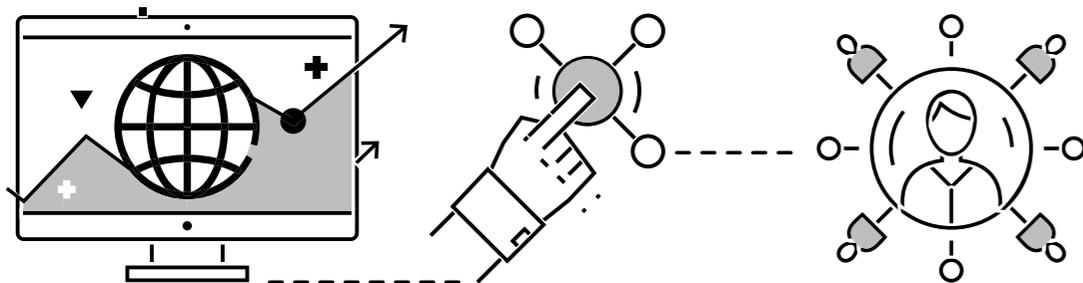


# COMMUNICATION ENGINEERING



Edizione maggio 2018

# COMMUNICATION ENGINEERING



## 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	- ARCHITETTURA DEI SISTEMI DIGITALI*	9
- MACHINE LEARNING FOR PATTERN RECOGNITION	6	- ARTIFICIAL INTELLIGENCE	6
- ECONOMIC STATISTICS	9	- POWER CIRCUITS AND SYSTEMS	6
- ENVIRONMENTAL ECONOMICS AND POLICY	6	- HIGH-PERFORMANCE COMPUTING	6
- RICERCA OPERATIVA*	9	- NONLINEAR SYSTEMS	6

ATTIVITÀ A SCELTA		CFU 12	
- ADVANCED PHOTONICS	6	- INTERNET OF THINGS	6
- OPTICAL NETWORKING	6	- 5G WIRELESS NETWORKS	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](mailto:alberto.bononi@unipr.it)

MODALITÀ DI ACCESSO

**Libero accesso**

DIPARTIMENTO

**Dipartimento di Ingegneria e Architettura** - [dia.unipr.it](http://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

SITO DEL CORSO

**[cdlm-ce.unipr.it](http://cdlm-ce.unipr.it)**