



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI 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

900 

tra professori
e ricercatori

25k 

studenti provenienti
da tutta Italia

82 

corsi di studio
tra cui scegliere

100% 

la copertura delle borse
di studio per gli aventi diritto

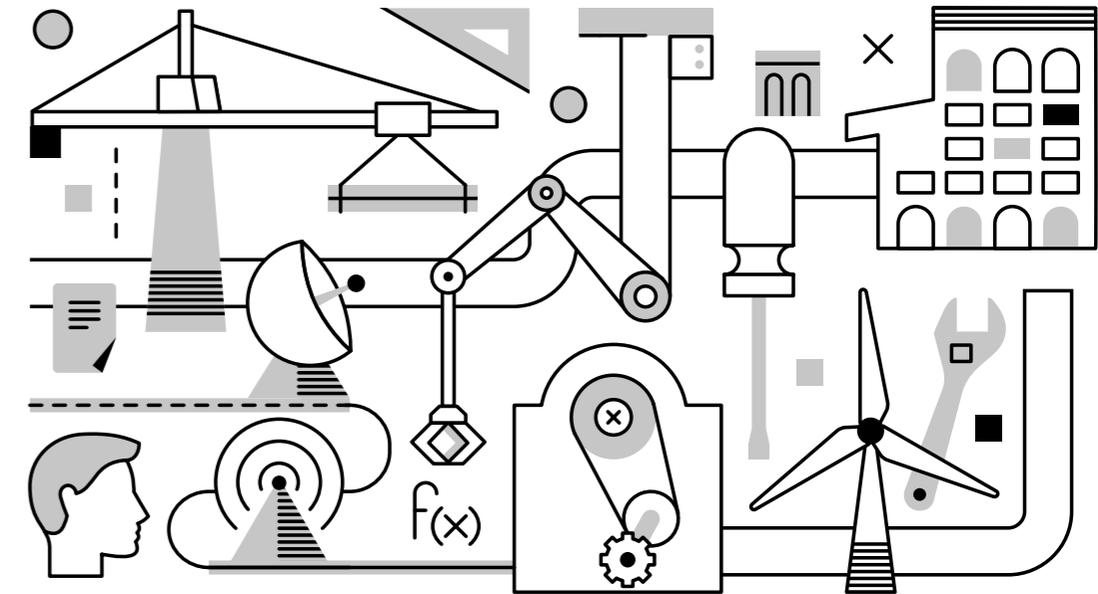
Edizione aprile 2016

ANNO ACCADEMICO 2016 / 2017

LAUREA MAGISTRALE BIENNALE

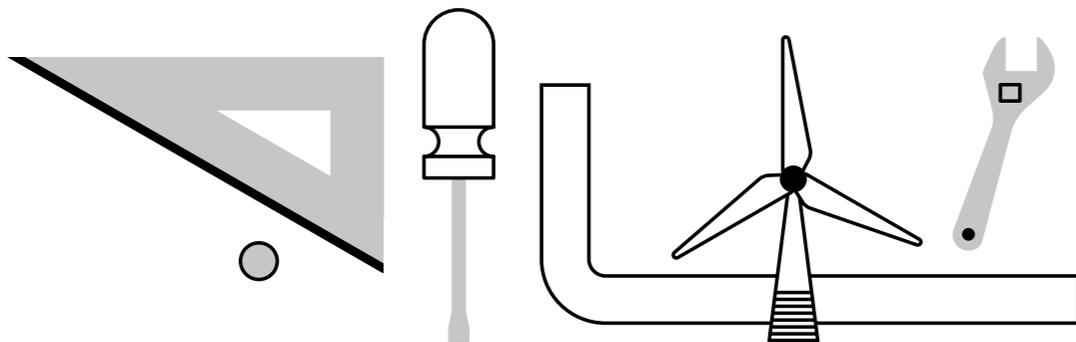


COMMUNICATION ENGINEERING



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA

COMMUNICATION ENGINEERING



PERCHÉ A PARMA

Il corso, erogato interamente in lingua inglese, forma ingegneri di alto profilo tecnologico e metodologico, 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, tenu-

to da docenti di riconosciuto profilo scientifico internazionale, sulla scia di una consolidata tradizione di eccellenza. Ti viene offerta, inoltre, la possibilità di svolgere periodi di studio, o la tesi di laurea, in prestigiose realtà internazionali, senza dimenticare l'opportunità di beneficiare della cultura e dell'accoglienza di una città ricca di storia come Parma.

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	- FINAL EXAMINATION	24
- WIRELESS COMMUNICATIONS	9		

ATTIVITÀ INTEGRATIVE A SCELTA		CFU 12	
- APPLIED ACOUSTICS	6	- RICERCA OPERATIVA*	9
- MACHINE LEARNING FOR PATTERN RECOGNITION	6	- ARCHITETTURA DEI SISTEMI DIGITALI*	9
- ECONOMIC STATISTICS	9	- SISTEMI INFORMATIVI*	9
- EUROPEAN ECONOMY	9	- POWER CIRCUITS AND SYSTEMS	6
- ENVIRONMENTAL ECONOMICS	6	- SISTEMI DI ELABORAZIONE*	6
		- SISTEMI EMBEDDED*	6

ATTIVITÀ A SCELTA		CFU 12	
- ADVANCED PHOTONICS	6	- INTERNET OF THINGS	6
- POLARIZED FIBER OPTIC TRANSMISSION	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. La condizione occupazionale a un anno dalla laurea magistrale è del 100%, anzi, la richiesta delle aziende di ingegneri qualificati è talmente superiore alla disponibilità al punto che puoi trovare lavoro molto rapidamente (in alcuni casi anche prima della laurea). 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 di futuri ingegneri.

DATI GENERALI

REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO

PROF. RICCARDO RAHELI riccardo.raheli@unipr.it

MODALITÀ DI ACCESSO

Libero accesso

DIPARTIMENTO

Dipartimento di Ingegneria dell'informazione - Parco Area delle Scienze, 181/A - Campus Universitario

AMBITO

Ingegneria e architettura

TIPOLOGIA E DURATA

Laurea magistrale biennale (2 anni)

CLASSE DI LAUREA

LM-27 Classe delle lauree magistrali in Ingegneria delle telecomunicazioni