

La Laurea Magistrale in Communication Engineering

Se vorrai proseguire gli studi per acquisire una specializzazione ancora più approfondita, dopo il conseguimento della laurea triennale potrai iscriverti al corso di Laurea Magistrale (biennale) in Communication Engineering sempre presso l'Università di Parma. Il corso è erogato interamente in lingua inglese offrendo così a studenti italiani e stranieri l'opportunità di sviluppare anche le specifiche abilità comunicative necessarie alla competizione globale.

L'esito occupazionale dei laureati triennali

(Dati dall'indagine occupazionale del Consorzio Alma Laurea, 2013)
Condizione occupazionale a 1 anno dalla laurea dei laureati triennali (anno 2011) nella Classe delle lauree in Ing. dell'Informazione:
Ing. Informatica, Ing. Elettronica, Ing. delle Telecomunicazioni.

Condizione	Laureati a PARMA	Laureati in ITALIA (stesse lauree)	Laureati in ITALIA (tutte le lauree)
Lavorano	35,7%	30,6%	46% (*)
Non lavorano ma sono iscritti a una Laurea Magistrale	55,7%	62,7%	41%
Tasso di disoccupazione (Definizione Istat)	6,7%	18,5%	20,3%
Retribuzione netta (Rispetto alla media di tutti i laureati in Italia)	+22%	+8%	0%
Dichiarano efficacia della laurea per il lavoro svolto	93%	67,3%	69,5%

(*) Il dato è influenzato dai molti laureati in corsi triennali privi di Laurea Magistrale.

Per saperne di più...

Informazioni di carattere didattico:

Prof. Giorgio Picchi
Tel. 0521 905762
giorgio.picchi@unipr.it

www.dii.unipr.it/liet

Informazioni amministrative:

Segreteria Studenti di Ingegneria
Parco Area delle Scienze 23/A (Campus)
43124 Parma - Tel. 0521 905111
seging@unipr.it



Studiare Ingegneria delle Telecomunicazioni

all'Università degli Studi di Parma

Cosa otterrai

- Avrai una Laurea in Ingegneria.
- Imparerai a conoscere e a progettare sistemi basati su:
 - Comunicazioni cellulari, LTE, 4G, 5G
 - Smartphone, Bluetooth, Navigazione GPS
 - Comunicazioni via Internet, Skype, VoIP, IPTV
 - Sistemi Wireless, Wi-Fi, WiMAX, Li-Fi
 - Architettura delle reti LAN, WAN, Internet
 - Satelliti e TV digitale
 - Fibre ottiche, comunicazioni ottiche e laser
 - Audio e video, mp3, Mpeg e DVD
- Potrai svolgere tirocini presso aziende o laboratori universitari.
- Avrai una marcia in più per trovare un lavoro interessante in tempi brevi.
- Vivrai in un ambiente stimolante e vicino alla ricerca.



Chi è l'Ingegnere delle Telecomunicazioni

L'Ingegnere delle Telecomunicazioni è la figura professionale che conosce, progetta, applica e gestisce le tecnologie, le reti, e gli apparati su cui si basano tutti i tipi delle attuali comunicazioni, dal cellulare a Internet, dai sistemi multimediali alla navigazione GPS che sono, e sempre di più saranno, le tecnologie alla base dello sviluppo economico e sociale in tutti i paesi del mondo.

L'Ingegneria delle Telecomunicazioni a Parma

Chi vorrà studiare Ingegneria delle Telecomunicazioni a Parma dovrà iscriversi al

Corso di Laurea (triennale) in

Ingegneria Informatica, Elettronica e delle Telecomunicazioni scegliendo al terzo anno il curriculum in **Ingegneria delle Telecomunicazioni.**

Il corso è stato istituito in ottemperanza alle leggi di riforma dei corsi universitari e rappresenta la più recente evoluzione di una consolidata tradizione. L'Università di Parma ha sempre offerto corsi di studio di diverso livello in Ingegneria delle Telecomunicazioni con possibilità di impiego e sbocchi professionali estremamente concreti e positivi. La lunga osservazione delle carriere dei laureati in tutti i settori dell'Ingegneria dell'Informazione (o ICT, Information and Communication Technology) e i dati del Consorzio Alma Laurea testimoniano il successo del loro inserimento nel mondo del lavoro.

Cosa si studia

Le materie che costituiscono la base culturale e professionale dell'ingegnere sono insegnate con particolare attenzione perché una base ingegneristica, solida come quella offerta dai corsi di studio di Ingegneria di Parma, è da sempre apprezzata dalle aziende e dal mondo del lavoro in generale. Su tale base lo studente può sempre intraprendere una diversa scelta di percorso senza penalizzazioni se durante i primi anni di studio dovesse cambiare i propri interessi nell'ambito dell'Ingegneria. Le materie specifiche del curriculum si incontrano a partire dal secondo anno e si sviluppano pienamente nel terzo anno di corso.



Curriculum Ingegneria delle Telecomunicazioni

1° ANNO	
1° periodo	2° periodo
Analisi matematica 1	Fisica generale 1
Elementi di Elettronica digitale + Laboratorio	Geometria
Fondamenti di Informatica + Laboratorio	Fondamenti di programmazione
Lingua inglese	-

2° ANNO	
1° periodo	2° periodo
Analisi matematica 2	Sistemi di telecomunicazione
Fisica generale 2	Elettronica 1
Principi e applicazioni dell'ing. elettrica	Sistemi operativi
Teoria dei segnali	Fondamenti di controlli automatici

3° ANNO	
1° periodo	2° periodo
Trasmissione dell'Informazione	Reti di telecomunicazione
Fotonica	Sistemi e comunicazioni digitali
Elettromagnetismo applicato	-
Un corso a scelta o tirocinio	Prova finale