

## SBOCCHI OCCUPAZIONALI

- Operatori di rete fissa/mobile/satellitare (es. Telecom, Vodafone, Fastweb)
- Internet and Over The Top Service Providers (es. Google, Amazon, TNet)
- Multinazionali di consulenza direzionale, servizi tecnologici (es. Accenture, Altran, BIP)
- Società di Service engineering (es. Engineering, RINA D'Appolonia)
- Manifatturiere telco/satellitari (es. Cisco, Alcatel, Ericsson, Leonardo, Nokia, Huawei)
- Manifatturiere Board/Componenti elettronici (es. ST, Micron, Texas Instruments, Infineon)
- Società di fornitura e installazioni reti (es. SIELTE)
- Enti di ricerca pubblici e privati (es. CNR, CNIT, TiLab)

- [www.unict.it](http://www.unict.it)

Sito istituzionale dell'Ateneo.

- [www.dieei.unict.it](http://www.dieei.unict.it)

Sito del Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica dov'è possibile trovare informazioni sull'intera offerta formativa e sulle attività di ricerca.

- [www.dieei.unict.it/corsi/lm-27](http://www.dieei.unict.it/corsi/lm-27)

Sito del Corso di Laurea dov'è possibile trovare tutte le informazioni relative alla didattica e le comunicazioni dei docenti.

- [tellab-riltus.dieei.unict.it](http://tellab-riltus.dieei.unict.it)

Sito dei laboratori del Corso di Laurea

- [portalestudenti.unict.it](http://portalestudenti.unict.it)

Servizi online per gli studenti.

- [studium.unict.it](http://studium.unict.it)

Accesso al materiale didattico.



### LINKEDIN:

Ex Studenti Ingegneria delle Telecomunicazioni UniCT  
Un ponte tra gli studenti e chi è già inserito nel mondo del lavoro.

# CORSO DI LAUREA MAGISTRALE

## COMMUNICATIONS ENGINEERING



## PUNTI CHIAVE

- Erasmus per esperienze all'estero
- Tirocini e Stage presso aziende in Italia e all'estero
- Attività di laboratorio

Presidente del Corso di Studi  
Prof. Ing. Giacomo Morabito  
[giacomo.morabito@unict.it](mailto:giacomo.morabito@unict.it)

Uni  
**ct** INGEGNERIA ELETTRICA,  
ELETTRONICA  
E INFORMATICA

UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

## CHI SIAMO

### Direttore del Dipartimento

Prof. Giovanni Muscato

### Presidente del Corso di Laurea

Prof. Giacomo Morabito

### I Docenti e gli insegnamenti

Francesco Beritelli (*Multimedia Forensics*)

Loreto Di Donato (*Microwave Engineering*)

Daniela Giordano (*Cognitive computing and artificial intelligence*)

Aurelio La Corte (*Progettazione di Sistemi e Apparat di Telecomunicazioni*)

Alfio Lombardo (*Internet*)

Giacomo Morabito (*Protocols and Architectures for the Internet of Things*)

Sergio Palazzo (*Telecommunication Networks*)

Giuseppe Palmisano (*Elettronica per le telecomunicazioni*)

Daniela Panno (*Reti e Servizi Mobili*)

Davide Patti (*Programming Techniques for Distributed Systems*)

Giovanni Schembra (*Elaborazione di Segnali per Applicazioni Multimediali*)

Gino Sorbello (*Antenne e radiopropagazione*)

## DOVE SIAMO

Le lezioni e le attività di laboratorio si svolgono all'interno del Campus Universitario Santa Sofia (Cittadella Universitaria) facilmente raggiungibile con i mezzi pubblici e dotato di parcheggi gratuiti e a pagamento.



## IL CORSO DI LAUREA IN BREVE

Il CdLM in Communications Engineering prepara gli studenti provenienti dai corsi di laurea di primo livello di Ingegneria Informatica, Elettronica, Telematica e delle Telecomunicazioni per l'inserimento lavorativo presso aziende/enti con funzioni professionali tecniche di livello specialistico quali **progettista, gestore, o amministratore di sistemi e/o servizi di comunicazione e di cooperazione distribuita.**

## COSA SI STUDIA

Reti e Sistemi di Telecomunicazioni, Internet, Internet of Things, Reti wireless e radiomobili, Elaborazione dei segnali, Campi elettromagnetici e Antenne, Elettronica per Radiofrequenza, Programmazione per sistemi distribuiti, Applicazioni Forensi...e **tanti LABORATORI!**

## COMPETENZE ACQUISITE

La laurea magistrale in Communications Engineering fornisce competenze ingegneristiche nei settori dell'**Information and Communication Technology (ICT)** che attengono agli aspetti sistemistici, progettuali, gestionali propri dei sistemi e dei servizi di comunicazione e di cooperazione distribuita. In particolare le competenze del laureato si riassumono nei seguenti profili:

- Telecommunication Architect
- Network Manager
- IT Administrator con particolare riferimento a:
  - . Local Area Network (LAN) e Wireless LAN
  - . Reti geografiche fisse e mobili
  - . Servizi di rete
- TLC Consultant

## SBOCCHI PROFESSIONALI

In tutti i settori dell'innovazione e dello sviluppo della produzione, della **progettazione avanzata**, della pianificazione e della **programmazione**, della **gestione di sistemi ICT**, nelle imprese manifatturiere o di servizi, nelle amministrazioni pubbliche, nei centri di ricerca **in Italia e nel mondo.**

## I NOSTRI LABORATORI DIDATTICI

- Laboratorio di networking
- Laboratorio di microonde e antenne
- Laboratorio per l'elaborazione di segnali musicali
- Laboratorio domotica, VoIP e mobile forensics
- Laboratorio di future internet and IoT
- Laboratorio di comunicazioni acustiche e underwater
- Laboratorio di reti mobili e wireless
- Laboratorio di reti microfluidiche e intrabody



## COME ACCEDERE

Per accedere al corso occorre aver conseguito una laurea di primo livello (tipicamente un Corso di Laurea triennale in Ingegneria Informatica o Ingegneria Elettronica) o altro titolo di studi conseguito all'estero riconosciuto idoneo dall'Università di Catania.