



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI "PARTHENOPE"

**dipartimento**  
**ingegneria** **ci**



# Corso di Studi in Ingegneria Informatica, Biomedica e delle Telecomunicazioni

Laurea di primo livello - 3 anni

Il Corso ha l'obiettivo di fornire agli studenti conoscenze di base scientifiche ed ingegneristiche applicabili nei vari campi delle tecnologie dell'informazione.

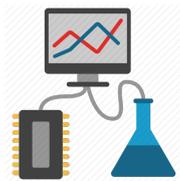
Si formano figure professionali qualificate, in grado di operare nei numerosi settori applicativi delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (ICT).



**La sede**

La sede è al Centro Direzionale di Napoli, ben collegata con i mezzi pubblici.

Tutti i servizi didattici, amministrativi e di utilità sono presenti: aule, docenti, segreteria, biblioteche, aule studio, bar, laboratori.



## I laboratori

Il Dipartimento è dotato di numerosi laboratori didattici e di ricerca dove gli studenti sviluppano le loro esperienze pratiche nel corso dei loro studi.

## Principali aree tematiche affrontate nel corso

### Cybersecurity



Tecnologie per proteggere reti, sistemi, programmi e dati da attacchi, danni o accessi non autorizzati.

### Telecomunicazioni



Competenze per progettare reti e apparati per il trasporto di dati e segnali audio, video e multimediali.

### Biomedica



Conoscenza dei sistemi clinici diagnostici come TAC, PET ed MRI, e della fisiologia del corpo umano.

### Elettronica



Studio delle fibre ottiche come linee di comunicazione, per la diagnostica medica o per misure in molteplici ambiti.

### Primo anno

- ◆ Matematica I
- ◆ Fisica Generale
- ◆ Programmazione dei Calcolatori Elettronici
- ◆ Fondamenti di Telecomunicazioni
- ◆ Laboratorio di Calcolo Numerico
- ◆ Lingua Inglese

### Secondo anno

- ◆ Matematica II
- ◆ Introduzione ai Circuiti
- ◆ Fondamenti di Ingegneria Biomedica
- ◆ Metodi Matematici per l'Ingegneria
- ◆ Teoria dei Sistemi
- ◆ Teoria dei Segnali
- ◆ Campi Elettromagnetici

### Terzo anno

- ◆ Elettronica
- ◆ Comunicazioni Elettriche
- ◆ Propagazione
- ◆ Elettronica Biomedica
- ◆ Architettura dei Sistemi a Microprocessore
- ◆ Esami a scelta
- ◆ Prova finale