

Perchè  
ISCRIVERSI ?

**Perché** le Telecomunicazioni e i Media Digitali sono tra i pilastri della moderna Società dell'Informazione e della Comunicazione, cruciali per lo sviluppo socio-economico delle nazioni avanzate, in continua espansione e trasformazione.

**Perché** le Telecomunicazioni e i Media Digitali pervadono la vita di ciascuno, l'erogazione di servizi e ogni realtà produttiva.

**Perché** le Telecomunicazioni e i Media Digitali sono alla base dell'Industria 4.0, del 5G e dell'IoT che rivoluzioneranno la vita e l'economia nei prossimi anni.

**Perché** l'ampia varietà degli Insegnamenti fornisce gli strumenti per comprendere non solo gli aspetti tecnico-scientifici, ma anche il contesto e le finalità socio-culturali della moderna Società della Comunicazione.

**Perché** il percorso formativo fornisce ampie ed immediate opportunità lavorative, sia in Italia che all'estero, in contesti ad alta innovazione scientifica e tecnologica, in settori di primo piano dell'Industria e dei Servizi.

#### Coordinatore del Corso di Studi

Prof. Amedeo Capozzoli  
amedeo.capozzoli@unina.it



#### Link utili

Scuola Politecnica e delle Scienze di Base  
[www.scuolapsb.unina.it](http://www.scuolapsb.unina.it)

#### Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione

Via Claudio 21, 80125 Napoli  
[www.dieti.unina.it](http://www.dieti.unina.it)

#### Corso di Studio in Ingegneria delle Telecomunicazioni e dei Media Digitali

<http://www.ingegneria-telecomunicazioni.unina.it>  
[fb.com/ingegneria.telecomunicazioni.federicoll](https://fb.com/ingegneria.telecomunicazioni.federicoll)

#### Referenti per l'orientamento

Prof. Giovanni Poggi  
[giovanni.poggi@unina.it](mailto:giovanni.poggi@unina.it)

#### Segreteria Studenti

Piazzale Tecchio 80, 80125 Napoli  
Orari di apertura: dal Lunedì al Venerdì dalle 9.00 alle 12.00  
Martedì e Giovedì anche dalle 14.30 alle 16.30

neapōlis



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II  
SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE

COLLEGIO  
DEGLI STUDI DI  
**INGEGNERIA**

## CORSO DI LAUREA INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI E DEI MEDIA DIGITALI



2020|21

## OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso di Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni e dei Media Digitali si propone di formare ingegneri in grado di progettare e gestire sistemi per la trasmissione e il trattamento dell'informazione nel contesto della moderna Società dell'Informazione e della Comunicazione.

Il Corso di Laurea ha l'obiettivo di formare una figura professionale di ingegnere versatile, in grado di inserirsi in realtà produttive altamente qualificate ed in rapida evoluzione.

Il Corso di Laurea si articola in tre anni accademici. L'attività formativa è organizzata in due semestri per ciascun anno accademico. Il percorso alterna a momenti di formazione teorica un'estesa attività esercitativa e laboratoriale volta a stimolare la partecipazione e l'iniziativa dello studente.



## REQUISITI PER L'ACCESSO

Come per tutti i Corsi di Laurea in Ingegneria dell'Università di Napoli Federico II, è previsto un test di ammissione obbligatorio basato su un questionario a risposta multipla.

Il test è sostanzialmente una prova di autovalutazione e può essere sostenuto in modalità on-line (TOLC) da febbraio a novembre di ciascun anno. Se l'esito del test è negativo, l'iscrizione è consentita ma è previsto un debito formativo da colmare.

Informazioni di dettaglio sul sito [http://www.scuolapsb.unina.it/downloads/materiale/alle\\_gati/lettera\\_test\\_ingegneria.pdf](http://www.scuolapsb.unina.it/downloads/materiale/alle_gati/lettera_test_ingegneria.pdf)

## PERCORSO FORMATIVO

### PERCORSO DI STUDIO (180 CFU)

#### PRIMO ANNO

Analisi matematica I	9
Fisica generale I	6
Fondamenti di informatica	9
Lingua inglese	3
Analisi matematica II	6
Fisica generale II	6
Geometria ed algebra	6
Calcolatori elettronici I	9

#### SECONDO ANNO

Metodi matematici per l'ingegneria	8
Fondamenti di circuiti	9
Teoria dei segnali	9
Campi elettromagnetici e circuiti	12
Elettronica I	9
Teoria dei sistemi	9

#### TERZO ANNO

Reti di telecomunicazioni	9
Laboratorio di segnali e immagini	9
Fondamenti di misure	6
Media digitali	7
Trasmissione digitale	9
Antenne e dispositivi per la comunicazione digitale	9
A scelta autonoma dello studente	15
Prova finale	3

## OPPORTUNITÀ LAVORATIVE

Il Laureato opererà in ambiti diversificati per contesto e finalità, multidisciplinari, ad elevato contenuto scientifico e tecnologico, ove si chiede di pianificare, progettare, realizzare e gestire apparati, sistemi e infrastrutture per l'acquisizione, il trasporto, la diffusione e il trattamento dell'informazione. Il ruolo della trasmissione e dell'elaborazione dell'informazione nella Vita, nell'Industria e nei Servizi, offre opportunità in:

- Imprese tecnico-commerciali/gestionali, manifatturiere e di servizi; Imprese di progettazione, costruzione, installazione e manutenzione di sistemi e reti di telecomunicazioni, di produzione e diffusione di contenuti multimediali e radiotelevisivi;
- Gestori di telefonia e trasmissione dati;
- Pubbliche amministrazioni, enti e agenzie nazionali ed internazionali, Sicurezza e Difesa;
- Aziende automobilistiche, biomedicali, informatiche e dell'aerospazio.

## PROSECUZIONE DEGLI STUDI

Il Corso di Laurea triennale in Ingegneria delle Telecomunicazioni e dei Media Digitali trova un naturale completamento nel biennio del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni e dei Media Digitali.

## LA SEDE

Come per tutti i Corsi di Laurea in Ingegneria, i corsi del primo anno sono erogati sia nel plesso di Napoli Est, a San Giovanni a Teduccio, sia nei plessi di Napoli Ovest, a Fuorigrotta. Entrambe le sedi sono facilmente raggiungibili e ben servite dai trasporti pubblici.

