

Perché  
ISCRIVERSI ?

**Perché** l'informatica pervade ogni aspetto della nostra vita e della società.

**Perché** le competenze sia nell'ambito dell'ingegneria che dei sistemi informatici permettono di risolvere problemi complessi.

**Perché** l'ingegneria informatica è la leva dell'innovazione in tutti i campi dei saperi dell'uomo.

**Perché** oggi nel settore informatico e della trasformazione digitale ci sono più posti di lavoro che specialisti in grado di coprirli.

**Perché** l'ingegneria informatica è scienza, tecnologia e creatività.

**Perché** Ingegneria Informatica forma laureati di successo e di eccellenza riconosciuti in tutto il mondo: i nostri laureati trovano lavoro con ottime prospettive economiche subito dopo la laurea in Italia o all'estero.

#### Coordinatore del Corso di Studi

Prof. Antonio Picariello  
antonio.picariello@unina.it  
csinginf@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 Informatica**

<http://www.ingegneria-informatica.unina.it/>  
<https://www.linkedin.com/in/cdl-ing-informatica-università-federico-ii-13a692b8/>

**Referenti per l'orientamento**

Prof. Simon Pietro Romano  
[simonpietro.romano@unina.it](mailto:simonpietro.romano@unina.it)

Prof. Giovanni Breglio  
[giovanni.breglio@unina.it](mailto:giovanni.breglio@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  
MAGISTRALE  
**INGEGNERIA  
INFORMATICA**



2020|21

## OBIETTIVI FORMATIVI

I laureati in Ingegneria Informatica sono professionisti in grado di entrare in realtà produttive differenti e in rapida evoluzione, con ruoli di gestione dell'innovazione tecnologica, progettazione e gestione di sistemi complessi, coordinamento di gruppi di lavoro in settori tecnici e di produzione, ai massimi livelli. Oltre alle aree specifiche dell'ingegneria informatica, le sue competenze copriranno l'intero settore delle ICT. La formazione professionale dei laureati in Ingegneria Informatica, pertanto, richiede l'acquisizione di capacità di progettazione avanzate, con competenze innovative nei settori dell'ingegneria dei dati e dell'Intelligenza Artificiale, dei Sistemi Embedded e Industriali, delle Computer Networks e della Cyber Security. Infine, la formazione dei laureati in Ingegneria Informatica deve comprendere la conoscenza di almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre all'italiano.



## REQUISITI PER L'ACCESSO

I criteri di accesso riguardanti il possesso dei requisiti curriculari e l'adeguatezza della preparazione personale dello studente possono essere verificati sul sito ufficiale.  
È richiesta la conoscenza di una lingua straniera (almeno livello B2)

## PERCORSO FORMATIVO

**Percorso formativo: 2 anni / 120 CFU**

### PRIMO ANNO

	CFU
Architettura dei sistemi di Digitali	9
Algoritmi e Strutture Dati	9
Trasmissione dei Segnali Digitali	6
Computer Systems Design	9
Ricerca Operativa	9
Calcolo Numerico	6
Software Architecture Design	9

### SECONDO ANNO

Impianti di Elaborazione	9
Attività formative curriculari a scelta dello studente	18
Attività formative a scelta dello studente	15
Altre attività formative	12/3
Stage o tirocini presso imprese	0/9
Prova finale	12

Le attività formative curriculari a scelta dello studente possono essere scelte nelle seguenti Aree:

#### Data Engineering e Intelligenza Artificiale

Information Systems and Business Intelligence	6
Machine Learning	6
Big Data Analytics	6

#### Sistemi Embedded per l'Industria e IoT

Distributed Systems	6
Real Time Industrial Systems	6
Embedded Systems	6

#### Internet e Reti

Computer Networks Design and Management	6
Web and Real Time Communication Systems	6
Wireless and Mobile Networking Architecture	6

#### Cyber Security

Secure Systems Design	6
Network Security	6
Software Security	6

## OPPORTUNITÀ LAVORATIVE

I laureati in Ingegneria Informatica trovano lavoro in una vasta gamma di professioni, sia a livello nazionale che internazionale, nelle seguenti aree:

- centri di ricerca appartenenti a enti pubblici o privati,
- società di ingegneria e manufacturing, operanti nella produzione di hardware e software
- information systems
- computer networks
- società che forniscono servizi IT per la pubblica amministrazione e ovunque vi sia il problema dell'elaborazione e della gestione delle informazioni.

## PROSECUZIONE DEGLI STUDI

L'ingegnere informatico con laurea magistrale può avere accesso a borse di ricerca post-laurea o posizioni di dottorato. In particolare, presso il DIETI sono attive due scuole di dottorato:

**iteePhD - Information Technology and Electrical Engineering**

[itee.dieti.unina.it/index.php/en/](http://itee.dieti.unina.it/index.php/en/)

**ICTHPhD - ICT for Health**

[icth.dieti.unina.it/index.php/en/](http://icth.dieti.unina.it/index.php/en/)

## IL CAMPUS

Le attività didattiche e di laboratorio si svolgono nel campus di Napoli Ovest, via Claudio, Napoli.

Questa zona è facilmente accessibile e ben collegata con i mezzi pubblici.

