

Perché
ISCRIVERSI ?

Perché l'informatica pervade ogni aspetto della nostra vita.

Perché l'ingegnere informatico è innanzitutto un ingegnere capace di applicare metodologie, tecniche e strumenti per la risoluzione di problemi complessi.

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

Perché le competenze combinate fornite nell'ambito dell'ingegneria e dell'informatica permettono di progettare e governare i sistemi informatici, vitali per la moderna società che è sempre più dipendente da essi.

Perché l'ingegneria informatica è una delle principali leve 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 Ingegneria Informatica forma laureati di successo, già in grado, a valle del percorso di Laurea, di inserirsi in numerosi contesti lavorativi.

Coordinatore del Corso di Studi

Prof. Antonio Picariello
antonio.picariello@unina.it



Link utili

Scuola Politecnica e delle Scienze di Base
www.scuolapsb.unina.it

Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione

Via Claudio 21, 80125 Napoli
www.diети.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 il Programma ERASMUS+

Prof. Simon Pietro Romano
simonpietro.romano@unina.it

Referenti per i Tirocini

Prof. Antonio Pescapè
antonio.pescapè@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



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

COLLEGIO
DEGLI STUDI DI
INGEGNERIA

CORSO DI LAUREA INGEGNERIA INFORMATICA

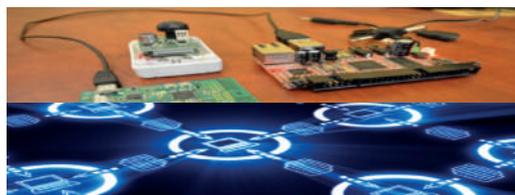


2020|21

OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso di Laurea in Ingegneria Informatica si propone di formare un laureato capace di inserirsi in realtà produttive differenziate e dinamiche. Verranno acquisiti le metodologie, le tecniche e gli strumenti per la progettazione, sviluppo e gestione dei Sistemi informatici, con riferimento alle diversi componenti (hardware, software, reti). Inoltre, le sue competenze copriranno l'intero settore delle ICT.

I laureati in Ingegneria Informatica dovranno: conoscere adeguatamente gli aspetti metodologico-operativi della matematica, delle scienze di base e dell'ingegneria; essere capaci di valutare l'impatto sociale delle soluzioni ingegneristiche; avere capacità relazionali e decisionali; essere capaci di comunicare, in forma scritta e orale, in almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano; possedere gli strumenti cognitivi per l'aggiornamento delle proprie conoscenze.



REQUISITI PER L'ACCESSO

Il Corso di Studi prevede un test di ammissione obbligatorio finalizzato a valutare l'adeguatezza della preparazione di base e l'attitudine agli studi di Ingegneria. Informazioni sulle modalità di svolgimento del test e sulle eventuali prescrizioni conseguenti al mancato superamento sono reperibili sul sito:

www.scuolapsb.unina.it.

PERCORSO FORMATIVO

PERCORSO DI STUDIO (180 CFU)

PRIMO ANNO

	CFU
Analisi matematica I	9
Fisica generale I	6
Fondamenti di informatica	9
Geometria e algebra	6
Analisi matematica II	6
Fisica generale II	6
Calcolatori elettronici I	9
Lingua Inglese	3

SECONDO ANNO

Metodi matematici per l'ingegneria	8
Fondamenti di circuiti	9
Teoria dei segnali	9
Programmazione I	9
Teoria dei sistemi	9
Elettronica I	9

TERZO ANNO

Fondamenti di Misure	6
Ulteriori conoscenze: Laboratorio di misure	3
Basi di dati	9
Sistemi operativi	9
Reti di calcolatori I	9
Ingegneria del software	10
Controlli automatici	9
A scelta autonoma dello studente	15
Prova finale	3

OPPORTUNITÀ LAVORATIVE

Il laureato in Ingegneria Informatica trova ampi sbocchi professionali nel mondo del lavoro, in particolare nei seguenti ambiti:

- società di ingegneria e in imprese manifatturiere, operanti negli ambiti della produzione hardware e software,
- area dei sistemi informativi,
- area reti di calcolatori,
- imprese di servizi,
- servizi informatici della pubblica amministrazione, e ovunque sia presente il problema dell'elaborazione e della gestione dell'informazione.

PROSECUZIONE DEGLI STUDI

I laureati magistrali in Ingegneria Informatica possono accedere alla Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e salvo opportune integrazioni, alla maggior parte dei Corsi di Laurea Magistrale offerti dal Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione.

LA SEDE

I corsi della Laurea in Ingegneria Informatica sono erogati nei plessi di Napoli Ovest (via Claudio e via Nuova Agnano) e Napoli Est (corso Protopisani, San Giovanni a Teduccio). Entrambe i plessi sono facilmente raggiungibili e ben serviti dai trasporti pubblici

