

Perché
ISCRIVERSI ?

Perché l'automazione garantisce condizioni di vita e di lavoro più comode e sicure.

Perché l'automazione è un'arte giovane ed è naturale che vi siano addetti uomini giovani.

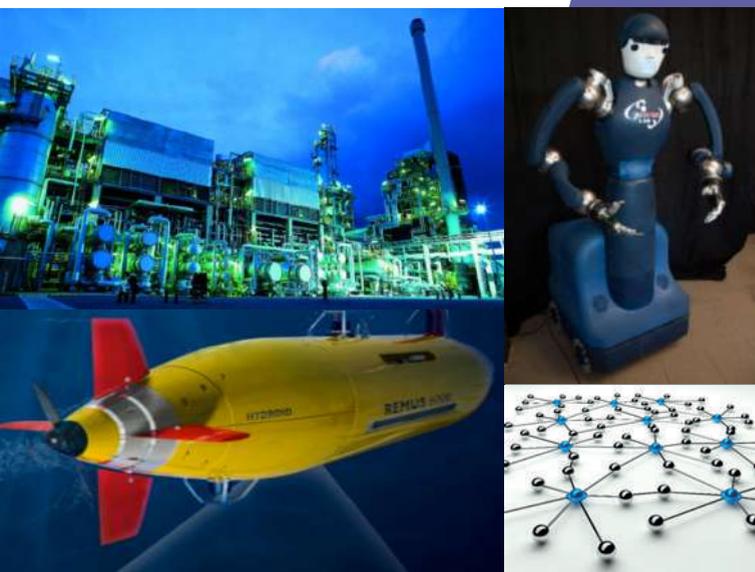
Perché si acquisiscono competenze specifiche sulle tecnologie dell'ingegneria dell'informazione (automatica, informatica, elettronica, telecomunicazioni) e sulle tecnologie dell'ingegneria industriale (meccanica, elettrica)

Perché un laureato in Ingegneria dell'Automazione è capace di progettare e gestire sistemi complessi che spaziano dal settore dell'industria a quello dei trasporti, dalla gestione delle reti alla produzione di servizi.

Perché tutti gli Ingegneri dell'Automazione trovano lavoro subito dopo la laurea e, soprattutto, trovano un lavoro che li soddisfa, culturalmente ed economicamente, in Italia e all'estero.

Coordinatore del Corso di Studi

Prof. Gianmaria De Tommasi
gianmaria.detommasi@unina.it
ingegneria-automazione@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.dieti.unina.it

Corso di Studio in Ingegneria dell'Automazione

<http://automazione.dieti.unina.it/>
fb.com/Automazione-UNINA-880210735350675/
twitter.com/AutomaUNINA

Referenti per l'orientamento

Prof. Gianmaria De Tommasi
gianmaria.detommasi@unina.it
Prof. Luigi Villani
luigi.villani@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 DELL'AUTOMAZIONE



2020|21

OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso di Studio in Ingegneria dell'Automazione forma ingegneri capaci di progettare, realizzare e gestire dispositivi, macchine, robot e impianti automatizzati.

La formazione professionale del laureato in Ingegneria dell'Automazione prevede una solida preparazione sulle metodologie di base (matematica, fisica) e ha l'obiettivo di formare ingegneri in grado di operare su applicazioni delle tecnologie dell'informazione a svariati problemi di automazione (robotica, industria, trasporti, servizi, domotica, medicina, idrospazio, ambiente, agricoltura, elettronica di consumo).

Il laureato in Ingegneria dell'Automazione acquisisce una conoscenza spiccata delle metodologie di analisi, progettazione e gestione dei sistemi di automazione, basandosi sull'impiego di strumenti matematici e tecnici delle varie discipline caratterizzanti.



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.

http://www.scuolapsb.unina.it/downloads/materiale/allegati/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
Geometria ed algebra	6
Analisi matematica II	6
Fisica generale II	6
Calcolatori elettronici	9
Lingua inglese	3

SECONDO ANNO

Metodi matematici per ingegneria	8
Fondamenti di circuiti	9
Teoria dei segnali	9
Teoria dei sistemi	9
Modellistica e simulazione	9
Programmazione	9
Elettronica I	9

TERZO ANNO

Controlli automatici	9
Macchine ed azionamenti elettrici	9
Fondamenti di misure	6
Laboratorio di misure	3
Fondamenti di meccanica	10
Sistemi elettrici industriali	4
Tecnologie dei sistemi di automazione e controllo	8
A scelta autonoma dello studente	12
Prova finale	3

OPPORTUNITÀ LAVORATIVE

L'Ingegnere dell'Automazione trova ampi sbocchi professionali nel mondo del lavoro, sia a livello nazionale sia a livello internazionale, nei seguenti ambiti:

- Aziende che producono hardware e software per l'automazione
- Aziende che progettano e producono macchine, robot e impianti a elevato livello di automazione
- Aziende che gestiscono impianti di produzione automatizzati
- Enti o aziende che gestiscono reti e servizi a larga scala
- Società di ingegneria e di consulenza che analizzano e progettano sistemi complessi

PROSECUZIONE DEGLI STUDI

Il Corso di Laurea triennale in Ingegneria dell'Automazione trova un naturale completamento nel biennio del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione e Robotica.

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.

