Perchè ISCRIVERSI?

La Laurea Professionalizzante in Ingegneria Meccatronica, inaugurata nel 2018 presso il nostro Ateneo, risponde a precise richieste del mondo aziendale che, negli ultimi anni, ha vissuto la rivoluzionaria trasformazione nota come Industria 4.0.
Le aziende che si trasformano seguendo questo paradigma hanno bisogno di personale tecnico altamente specializzato che copra un livello intermedio, tra gli operai ed i progettisti senior, con conoscenze trasversali che spaziano dalla meccanica all'elettronica, automazione ed informatica.
Questa figura professionale, pressoché assente in Italia a differenza di tutti gli altri paesi industrializzati, sarà sempre più necessaria per consentire alle aziende di innovarsi abbracciando le nuove tecnologie per poter competere a livello globale.
Lo studente che si iscrive ad Ingegneria Meccatronica si proietta già dopo tre anni direttamente nel mondo del lavoro.

Coordinatore del Corso di Studi
Prof. Andrea Irace
andrea.irace@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 Meccatronica
http://ingegneria-meccatronica.dieti.unina.it/

Referenti per l'orientamento
Prof. Andrea Irace
andrea.irace@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

neapōlis

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

COLLEGIO DEGLI STUDI DI **INGEGNERIA**

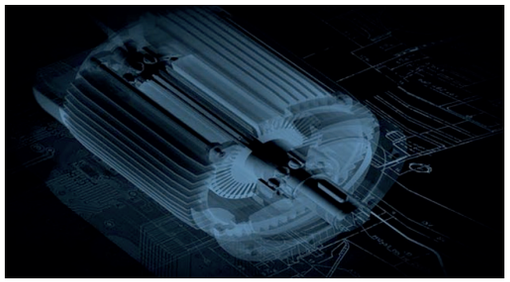
CORSO DI LAUREA **INGEGNERIA MECCATRONICA**

DIETI UNINA

2019|20

OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso di Laurea si prefigge l'obiettivo di offrire allo studente un percorso formativo triennale a carattere professionalizzante concepito per corrispondere al fabbisogno di tecnici altamente qualificati e specializzati in ambiti meccatronici di aziende ad elevato contenuto tecnologico. L'obiettivo, in particolare, è formare un profilo professionale ingegneristico immediatamente inquadrabile nelle realtà industriali che aderiscono all'iniziativa, con una spiccata operatività in compiti di supervisione, mantenimento e miglioramento di impianti di media/alta complessità che si caratterizzano per aspetti trasversali all'ingegneria dell'automazione, elettrica, elettronica, informatica, meccanica e di processo. L'impianto formativo si inserisce nel contesto degli obiettivi formativi propri della Classe delle Lauree L-8 Ingegneria dell'informazione.



REQUISITI PER L'ACCESSO

Per essere ammessi al corso di laurea in Ingegneria Meccatronica occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore di durata quinquennale o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo. Il Corso di Studi in Ingegneria Meccatronica è a numero programmato. La graduatoria di ammissione ai 50 posti programmati si basa univocamente sul risultato del test di autovalutazione TOLC-I. Il bando per l'ammissione viene pubblicato ogni anno nel mese di Luglio con scadenza ad inizio Settembre

PERCORSO FORMATIVO

PERCORSO DI STUDIO (180 CFU)

PRIMO ANNO	CFU
Fondamenti di programmazione	9
Istituzioni di matematica	9
Disegno per la Meccatronica	6
Istituzioni di fisica	6
Sicurezza sul lavoro	2
Fondamenti di architetture di elaborazione	6
Elettrotecnica industriale	6
Meccanica e azionamenti meccanici	6
Lingua Inglese	3

SECONDO ANNO	
Elettronica per l'industria	9
Telecomunicazioni	6
Sensori e strumentazione di misura	6
Fondamenti di reti di calcolatori	6
Controllo di sistemi meccatronici	9
Soft skills	2
Attuatori ed azionamenti elettrici	6
Costruzione di meccanismi	6
A scelta autonoma (*)	0÷12

TERZO ANNO	
Robotica e automazione industriale	6
A scelta curriculare (da Tabella A oppure B)	6
A scelta autonoma (*)	0÷12
Tirocinio Aziendale	50
Elaborato di Laurea	3

ESAMI A SCELTA: Percorso Meccanico (Tab.A)	
Materiali e processi industriali	6
Azionamenti oleodinamici e pneumatici	6
Termodinamica applicata alla meccatronica	6
Servizi generali di impianto	6

ESAMI A SCELTA: Percorso Informazione (Tab.B)	
Laboratorio di sistemi di controllo industriale	6
Sistemi digitali per l'industria	6
Laboratorio di misure	6
Tecnologie wireless per la meccatronica	6
Laboratorio di tecnologie web per applicazioni industriali	6

OPPORTUNITÀ LAVORATIVE

Gli sbocchi professionali del laureato in ingegneria Meccatronica sono molteplici. Una consultazione preliminare delle aziende coinvolte ha permesso di identificare i seguenti come possibili posizionamenti in azienda:

- Ingegnere junior membro di team di progetto, con ruoli prevalentemente esecutivi di sviluppo Ingegnere in possesso di conoscenze interdisciplinari nei settori di riferimento tali da consentire di collaborare al concepimento, alla progettazione, alla realizzazione e alla messa in servizio di sistemi meccatronici;
- Ingegnere in ambito qualità, responsabile della esecuzione delle qualifiche per test Responsabile per integrazione, collaudo e messa in servizio di apparati meccatronici complessi;
- Coordinatore di un gruppo multidisciplinare tecnico;
- Tecnico specialista di sistemi meccatronici;
- Tecnico commerciale di sistemi meccatronici;
- Disegnatore ufficio tecnico;

PROSECUZIONE DEGLI STUDI

La Laurea in Ingegneria Meccatronica ha come scopo il diretto inserimento, al termine del triennio di studi, nel mondo del lavoro. E' comunque possibile chiedere la valutazione della propria carriera per l'eventuale iscrizione ad una Laurea Magistrale.

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.