

Perchè
ISCRIVERSI ?

- la laurea in Ingegneria Meccanica ha un carattere fortemente multidisciplinare, e consente di acquisire conoscenze avanzate su aspetti progettuali ed operativi tipici dell'ingegneria industriale
- l'ingegnere meccanico progetta, dimensiona e collauda componenti meccanici, meccanismi, attrezzature, impianti e processi di produzione, sistemi di conversione dell'energia
- egli matura capacità di lavoro in squadra sapendo adattare una pluralità di conoscenze trasversali per la realizzazione di prodotti, impianti e opere ad alto livello tecnologico
- tali conoscenze gli consentono un immediato inserimento nel mondo del lavoro, nei più disparati ruoli e funzioni, con elevata retribuzione media annua
- il livello di preparazione dei laureati in Ingegneria Meccanica provenienti dalla Federico II è molto apprezzato in campo nazionale ed internazionale

Esempi di applicazioni



SEGUI LE NOVITA' DELLA SCUOLA
E DEL DIPARTIMENTO SU



Link utili

Scuola Politecnica e delle Scienze di Base

www.scuolapsb.unina.it

Dipartimento di Ingegneria Industriale

piazzale Tecchio, 80 - 80125 Napoli

www.dii.unina.it

Corso di studio in Ingegneria Meccanica

meccanica.dii.unina.it

Guida dello studente

www.scuolapsb.unina.it/downloads/materiale/curricula/L-IMEC_guida.pdf

Coordinatore:

Fabio Bozza

fabio.bozza@unina.it

neapōlis



Aggiornato Ottobre 2019



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

COLLEGIO
DEGLI STUDI DI
INGEGNERIA

CORSO DI LAUREA
INGEGNERIA
MECCANICA

IMEC



DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA
INDUSTRIALE

OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso di Laurea in Ingegneria Meccanica forma una classe di ingegneri versatile, con una solida e trasversale preparazione tecnica che trova la sua naturale collocazione in tutti i campi dell'ingegneria industriale.

Il percorso formativo si fonda su basi di matematica, fisica, chimica, informatica, meccanica dei fluidi e strutturale, e prosegue successivamente con l'acquisizione di conoscenze approfondite su specifiche discipline come il disegno tecnico, la scienza dei materiali, la termodinamica applicata, le macchine, e la meccanica applicata.

Tali conoscenze vengono utilizzate ed applicate nei settori caratterizzanti l'ingegneria meccanica quali:

- energia (anche da fonte rinnovabile)
- termodinamica e impianti di conversione
- mobilità terrestre e ferroviaria
- meccanica applicata e progettazione meccanica avanzata
- materiali e tecnologie di lavorazione e produzione
- impianti industriali

Seminari in aula di esperti del settore/

Laboratori didattici per tesi sperimentali/

UNINA CORSE: Squadra studenti per sviluppo prototipo



Approfondisci questi aspetti sulla guida dello studente
(vedi sezione link utili).

PERCORSO FORMATIVO

PRIMO ANNO

Analisi Matematica I	9
Fisica Generale I	6
Geometria e Algebra	6
Disegno Tecnico Industriale	6
Analisi Matematica II	9
Fisica Generale II	6
Elementi di Informatica	6
Chimica	6
Lingua Inglese	3

SECONDO ANNO

Fisica Matematica	9
Elettrotecnica	9
Altre conoscenze	3
Scienza delle Costruzioni	9
Fisica Tecnica	12
Tecnologia Meccanica	12

TERZO ANNO

Meccanica Applicata alle Macchine	12
Macchine	12
Fluidodinamica oppure Materiali	6
Impianti Meccanici	9
Costruzione di Macchine	9
Disegno assistito al computer	6
A scelta autonoma dello studente	12
Prova finale	3

Il programma di studi può essere particolarizzato mediante l'inserimento di corsi a scelta autonoma, permettendo al laureando di affinare la propria preparazione su personali esigenze formative. Sono previste infine attività di lavoro di gruppo, esercitazioni di laboratorio e seminari formativi erogati da personale proveniente dalle industrie.

OPPORTUNITÀ LAVORATIVE

Le conoscenze del laureato in Ingegneria Meccanica trovano applicazione trasversalmente su più settori, quali le industrie meccaniche, elettro-meccaniche, di processo, automobilistiche e dei trasporti, impiantistiche, manifatturiere, di produzione, trasformazione e lavorazione dei materiali. L'Ingegnere Meccanico si inserisce altresì negli studi di ingegneria, negli uffici tecnici di enti pubblici e privati, negli enti territoriali e in quelli di ricerca. È inoltre attivo nella gestione di reparti e nella pianificazione ed organizzazione delle attività di esercizio e manutenzione di tutte le industrie del terziario.

Ad un anno dal conseguimento della Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica presso la Federico II, il tasso di occupazione è ben superiore al 90% (dati AlmaLaurea), in linea con i valori più alti a livello nazionale.

PROSECUZIONE DEGLI STUDI

La laurea in ingegneria meccanica permette l'accesso a debiti nulli a tutte le Lauree Magistrali della classe LM-33, ed in particolare alle Lauree Magistrali in Ingegneria Meccanica per l'Energia e l'Ambiente e in Ingegneria Meccanica per la Progettazione e Produzione, offerte dalla Scuola Politecnica e delle Scienze di Base dello stesso Ateneo.

LE SEDI

Lo studente, al momento dell'iscrizione, può scegliere dove seguire i corsi tra la sede di San Giovanni a Teduccio (c.so Protopisani 32) ovvero la storica sede di Fuorigrotta (via Claudio 21) nei pressi dello Stadio San Paolo, dove sono collocati i laboratori del dipartimento di Ingegneria Industriale.

