

## 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



#### Link utili

Scuola Politecnica e delle Scienze di Base  
[www.scuolapsb.unina.it](http://www.scuolapsb.unina.it)

Dipartimento di Ingegneria Industriale  
Piazzale Tecchio, 80 – 80125 Napoli  
[www.dii.unina.it](http://www.dii.unina.it)

Corso di studio in Ingegneria Meccanica  
[meccanica.dii.unina.it](http://meccanica.dii.unina.it)

Coordinatore  
Prof. Francesco Timpone - francesco.timpone@unina.it

Referente orientamento  
Prof. Alfonso William Mauro - wmauro@unina.it

Guida dello Studente  
[meccanica.dii.unina.it/index.php/lt/manifesto-lt](http://meccanica.dii.unina.it/index.php/lt/manifesto-lt)

Canale Instagram  
[meccanica.uninaofficial](https://www.instagram.com/meccanica.uninaofficial)



Aggiornato Luglio 2023



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

a.a. 2023-2024

## 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 energetica
- 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

CFU = Credito Formativo Universitario

### PRIMO ANNO

	CFU
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

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

### TERZO ANNO

	CFU
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 personalizzato mediante l'inserimento di corsi a scelta autonoma, per affinare la propria preparazione su specifiche esigenze formative. Sono previste infine attività di lavoro di gruppo, esercitazioni di laboratorio e seminari formativi erogati da personale proveniente dal mondo dell'industria.

## 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 professionali 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 95% (dati AlmaLaurea 2022), 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.

## 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 Maradona, dove sono collocati i laboratori del dipartimento di Ingegneria Industriale.

