

Perchè  
ISCRIVERSI ?

Il corso di **Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica per la Progettazione e la Produzione (LM-IMPP)** è rivolto alla formazione di un Ingegnere Meccanico con competenze specifiche nel settore della Progettazione e della Produzione Meccanica.

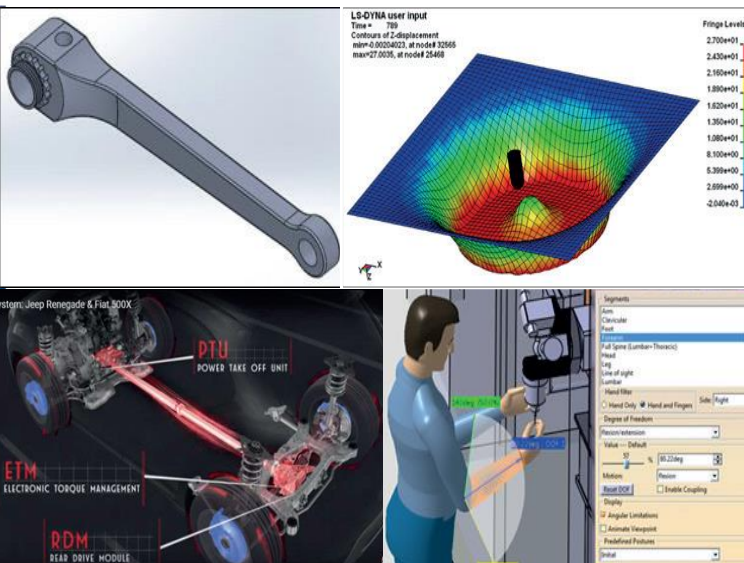
È un percorso che garantisce allo studente di formarsi ottenendo le elevate competenze tecniche richieste dal mercato così come dimostrato dal numero di occupati a tre anni dalla laurea che, per i laureati del corso di studio, è superiore al 96% (fonte AlmaLaurea).

I punti di forza del Corso di Studi sono da ricercare anche nella ampia offerta formativa (62 insegnamenti offerti), nella possibilità di attivare per tutti gli studenti tirocini curriculari e tesi aziendali e presso enti di ricerca, in Italia e all'Estero, tramite accordi diretti e programmi di scambio internazionali (accordi ERASMUS+, accordi bilaterali tra Atenei).

#### Coordinatore del Corso di Studi

Prof. Enrico Armentani  
enrico.armentani@unina.it

#### Alcuni 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 Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica per la Progettazione e la Produzione

<http://meccanica.dii.unina.it/it/info-Impp>

Referente orientamento

Prof. Alfonso William Mauro - wmauro@unina.it

Guida dello studente

<http://meccanica.dii.unina.it/it/info-Impp>

Canale Instagram

meccanica.uninaofficial



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

COLLEGIO  
DEGLI STUDI DI  
**INGEGNERIA**

# CORSO DI LAUREA MAGISTRALE INGEGNERIA MECCANICA PER LA PROGETTAZIONE E LA PRODUZIONE IMPP



DIPARTIMENTO DI  
INGEGNERIA  
INDUSTRIALE

a.a. 2024-2025

## OBIETTIVI FORMATIVI

Il percorso di studio prevede un primo anno comune con 5 esami consigliati (4 obbligatori) per creare una solida preparazione di base ed un secondo anno in cui lo studente segue un percorso di specializzazione in tematiche di progettazione o di produzione. Sono stati individuati 5 percorsi formativi con piani di studio di automatica approvazione in: **Advanced and Smart Mechanical Design, Advanced and Smart Production, Progettazione di Veicoli Stradali, Processi Tecnologici, Meccatronica**, ed 1 curriculum in **Meccanica Ferroviaria**.

L'offerta di tirocini raggiunge tutti gli studenti laureandi; a titolo esemplificativo si citano alcune aziende presso cui sono svolti tirocini curriculari: 3DNA, Abete, ADLER Plastic, Aerosoft, Blue Engineering, Daca-i, DEMA, GE Avio, Hitachi Rail, LAER Aeronautica, Laminazione sottile, Leonardo, LMC, Nashira Harmetals, Officine Meccaniche Pontillo, OMPM, SophiaTech, Stellantis, Tecnosistem etc.



Team di UNINA - 1° posto assoluto nella tappa italiana del campionato mondiale di Formula SAE - Varano de' Melegari 16/7/2023

## REQUISITI PER L'ACCESSO

L'iscrizione alla LM-IMPP richiede il possesso della Laurea, del diploma universitario di durata triennale o di altro titolo conseguito all'estero riconosciuto equipollente. Per l'iscrizione sono previsti, in ottemperanza all'art. 6 comma 2 del DM 270/04, specifici criteri di accesso riguardanti il possesso di requisiti curriculari e requisiti di adeguatezza della personale preparazione dello studente.

Dettagli su:  
<http://meccanica.dii.unina.it/it/orientamento-lmpp>

## PERCORSO FORMATIVO

CFU = Credito Formativo Universitario

Il piano di studi si può definire scegliendo uno dei 5 percorsi oppure un curriculum.

Per i **cinque percorsi** il piano di studi si struttura come di seguito:

### PRIMO ANNO

4 insegnamenti tra i seguenti:

Dinamica dei Sistemi Meccanici	9
Gestione della Produzione Industriale	9
Modellazione Geometrica e Prototipazione Virtuale	9
Progettazione Assistita di Strutture Meccaniche	9
Tecnologie Speciali	9

CFU

### SECONDO ANNO

Attività a scelta autonoma dello studente

Tirocinio	9
Ulteriori conoscenze	3
Prova finale	15

CFU

### Attività formative a scelta dello studente tra I e II anno

Di tipo curriculare	36
Di tipo affine o integrativo	12

CFU

### Numero di insegnamenti curriculari offerti (da sceglierne almeno 3)

*Percorso Advanced and Smart Mechanical Design: 4 (\*)*

*Percorso Advanced and Smart Production: 7 (\*)*

*Percorso Meccatronica: 5 (\*)*

*Percorso Processi Tecnologici: 5 (\*)*

*Percorso Progettazione di Veicoli Stradali: 5 (\*)*

Per il curriculum in **Meccanica Ferroviaria** il piano di studi si struttura come di seguito:

### Attività obbligatorie

Costruzioni ferroviarie, Dinamica del veicolo ferroviario, Elementi di gestione del prodotto ferroviario, Modellazione geometrica e prototipazione virtuale, Organizzazione e sicurezza dell'esercizio delle reti ferroviarie, Propulsione Ferroviaria, Tecnologie ferroviarie

### Attività curriculari a scelta

Ulteriori 3 insegnamenti a scelta tra due percorsi: *progettazione (\*)* e *produzione (\*)*

(\*) per ulteriori dettagli sul manifesto degli studi:  
<http://meccanica.dii.unina.it/it/manifesto-lmpp>

## OPPORTUNITÀ LAVORATIVE

La Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica per la Progettazione e la Produzione consente di avere un profilo di:

- Ingegnere Meccanico progettista che trova occupazione nell'ambito delle attività di studio e di sviluppo di prodotti (da elementi semplici a macchine complesse) con tecniche avanzate di disegno (CAD, realtà virtuale) e di progettazione (FEM) per componenti meccanici e mecatronici e di prodotti di uso generale nei diversi settori industriali (veicoli, macchine ed impianti di produzione, attrezzature sportive, tempo libero, etc.);
- Ingegnere Meccanico addetto alla produzione che trova occupazione in ogni tipologia di industria per quanto riguarda lo sviluppo di processi di fabbricazione e di lavorazione con particolare attenzione ai più moderni processi con tecnologie innovative (come ad esempio le tecnologie additive: stampa 3D), nella gestione delle linee di produzione, nella pianificazione dei processi di fabbricazione, nella manutenzione degli impianti industriali, etc.

## LE SEDI

Le attività didattiche si svolgono presso le sedi di Fuorigrotta (piazzale Tecchio; via Claudio; via nuova Agnano), dove sono disponibili anche aule studio, biblioteche e laboratori.

