

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.

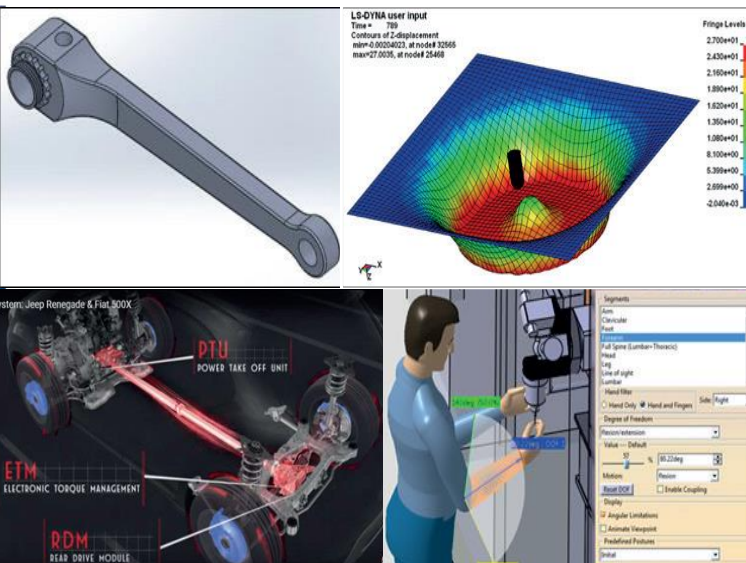
È un percorso che garantisce allo studente di formarsi ottenendo le elevate competenze tecniche richieste dal mercato così come dimostrato dal numero di occupati a tre anni dalla laurea che, per i laureati del corso di studio, è superiore al 96% (fonte AlmaLaurea).

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

Dipartimento di Ingegneria Industriale

Piazzale Tecchio, 80 – 80125 Napoli

www.dii.unina.it

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica
per la Progettazione e la Produzione

meccanica.dii.unina.it/index.php/lmpp

Referente orientamento

Prof. Alfonso William Mauro - wmauro@unina.it

Guida dello studente

meccanica.dii.unina.it/index.php/lmpp

Canale Instagram

[meccanica.uninaofficial](https://www.instagram.com/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. 2023-2024

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:
meccanica.dii.unina.it/index.php/lmpp/orientamento-lmpp/requisiti-di-accesso-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:
meccanica.dii.unina.it/index.php/lmpp/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.

