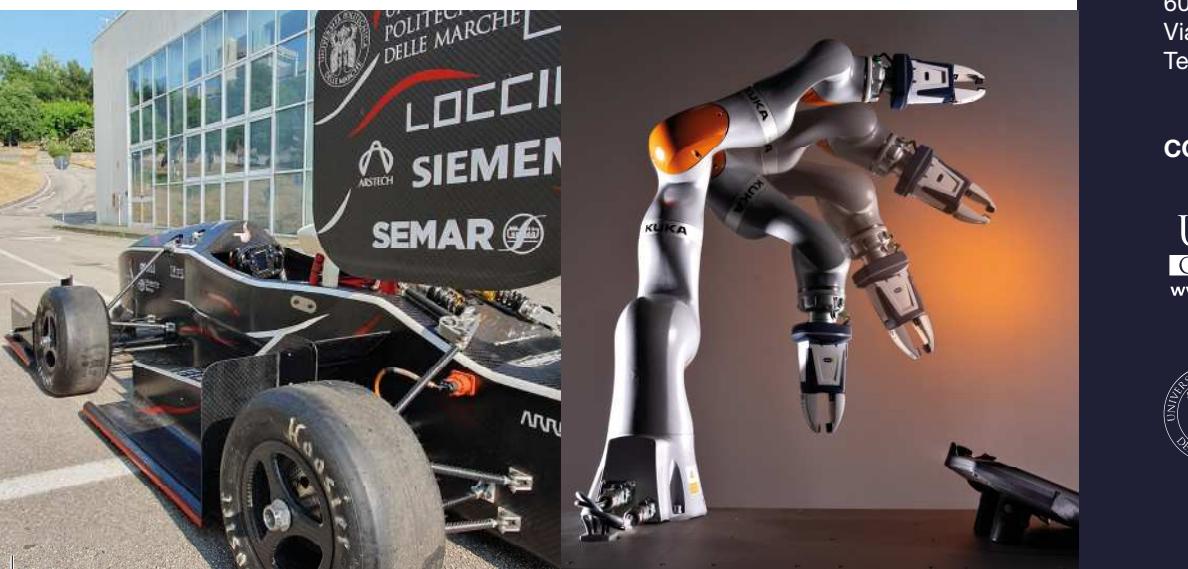


# PERCHÉ ISCRIVERSI?

Il Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica della Politecnica delle Marche offre una formazione fortemente multidisciplinare, pensata per affrontare con competenza e visione tutti gli aspetti dell'ingegneria industriale. Dalla progettazione alla produzione, dalla gestione dei servizi integrati alle soluzioni per la sostenibilità energetica e ambientale, fino allo sviluppo e all'applicazione delle tecnologie abilitanti dell'Industria 4.0: robot collaborativi, intelligenza artificiale, Internet of Things, realtà virtuale, droni ad alta tecnologia. Iscriversi a Ingegneria Meccanica significa entrare in un percorso formativo completo, con una forte impronta multidisciplinare e uno sguardo rivolto all'innovazione. Il corso prepara ingegnere e ingegneri capaci di progettare, analizzare e gestire prodotti, impianti e sistemi meccanici, unendo conoscenze tecniche solide, competenze digitali e capacità trasversali come il lavoro in team, la comunicazione tecnica e la gestione di progetti. Accanto alle competenze tecniche, il corso favorisce lo sviluppo di soft skill fondamentali per il mondo del lavoro: lavoro in team, pensiero critico e adattabilità.

**95%**  
soddisfatti/e  
del Corso di Laurea

**100%**  
tasso di occupazione  
a 5 anni



Attraverso attività progettuali reali, svolte in collaborazione con aziende e all'interno dei laboratori e spazi di co-working del Dipartimento, gli studenti imparano ad affrontare problemi complessi con strumenti concreti e collaborativi. Dalla Laurea triennale alla magistrale, si alternano lezioni teoriche, laboratori, attività progettuali e tirocini in aziende partner o enti di ricerca, anche internazionali. Grazie al contatto diretto con il mondo produttivo e all'offerta di quattro curricula altamente professionalizzanti, i laureati e le laureate sono pronti a inserirsi con successo in settori come la robotica, l'energia, l'automazione, i sistemi produttivi e la meccatronica, oppure a proseguire la formazione con un dottorato. Un percorso certificato EUR-ACE che forma professionisti richiesti in tutto il mondo.



# INGEGNERIA MECCANICA

## CORSO DI LAUREA TRIENNALE

Classe L-9 | Sede di Ancona  
Accesso libero, in lingua italiana

## CORSO DI LAUREA MAGISTRALE

Classe LM-33 | Sede di Ancona  
Accesso libero, in lingua italiana

# CHE COSA FA UN INGEGNERE MECCANICO?

L'ingegnere meccanico e l'ingegnera meccanica sono il motore dell'innovazione industriale. Progettano oggetti, sistemi e macchine complesse, studiano come renderli più efficienti, sicuri e sostenibili, e mettono in campo competenze trasversali che permettono di eccellere nei settori più avanzati: automotive, aerospazio, robotica ed energia. Il Corso di Studi in Ingegneria Meccanica dell'Università Politecnica delle Marche fornisce una preparazione tecnica solida, strumenti digitali all'avanguardia e un metodo orientato alla risoluzione dei problemi. Le laureate e i laureati sono in grado di inserirsi nei processi produttivi, progettare impianti e componenti, occuparsi della gestione della produzione, della manutenzione e della qualità. È il percorso ideale per chi ama la tecnologia, vuole capire come funziona il mondo e contribuire a costruirne uno migliore.

*Ho avuto docenti e tutor che hanno avuto la generosità di mettere a disposizione il proprio bagaglio culturale e di conoscenze tecnico-scientifiche, un'umanità che ricordo ancora oggi, e che mi ha aiutato tanto a crescere e a prepararmi alle sfide del mondo del lavoro*

Catia, Ingegneria Meccanica

*Fare il tirocinio all'estero è stata un'esperienza unica: ho messo in pratica ciò che ho studiato, migliorato le lingue e scoperto nuovi modi di lavorare.*

Giulia, Ingegneria Meccanica

*L'Erasmus all'Université de Liège – Faculty of Applied Sciences in Belgio è stata un'esperienza formativa e stimolante. Ho seguito corsi innovativi e lavorato in team internazionali. Un'opportunità che consiglio: mi ha arricchito sia sul piano accademico che personale.*

Nicolò, Ingegneria Meccanica

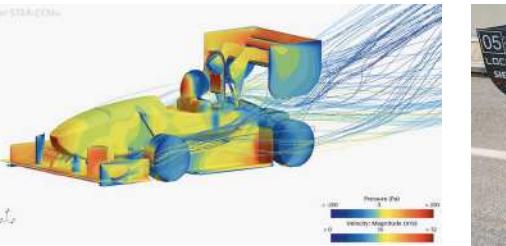
Alessandro, Ingegneria Meccanica



# LA STRUTTURA DEL CORSO

Il Corso di Studi in Ingegneria Meccanica si articola in un percorso completo che comprende la Laurea Triennale e la possibilità di proseguire con la Laurea Magistrale. Durante il triennio lo studente acquisisce una formazione progressiva e multidisciplinare. Infatti il corso fornisce tutti i metodi e gli strumenti di base necessari per crescere e aggiornare nel tempo le proprie conoscenze, adeguandole alla costante evoluzione scientifica e tecnologica. Il primo anno è dedicato alle basi scientifiche (matematica, fisica, chimica, informatica), mentre nei successivi si affrontano discipline tecnico-specialistiche come elettrotecnica, costruzione di macchine, materiali e impianti. Il terzo anno include attività progettuali, tirocinio formativo e la prova finale. Sono previsti 12 CFU a scelta autonoma e opportunità di studio all'estero. Il Corso di Laurea è orientato sia verso gli aspetti della

progettazione (di processo e di prodotto) sia verso gli aspetti produttivi, tecnologici ed organizzativi delle industrie manifatturiere meccaniche e dei sistemi di produzione, conversione o gestione dell'energia. La Laurea Magistrale approfondisce gli aspetti avanzati della progettazione, della gestione di sistemi complessi e dell'innovazione industriale. Esso è articolato in una parte comune e su quattro curricula: Progettazione meccanica, Meccatronica, Sistemi produttivi e tecnologie innovative, Energia, i cui contenuti sono stati identificati in stretta collaborazione con il tessuto industriale della Regione Marche e nazionale. Il CdS, nell'ambito di programmi di internazionalizzazione dell'Ateneo, fornisce anche un'ampia possibilità di stage e di studio all'estero, che rappresentano spesso un volano per eccellenti carriere in ambiti Ricerca e Sviluppo e manageriali.



# POSSIBILI SBOCCHI PROFESSIONALI

Le Laureate e i Laureati triennali sono in grado di svolgere tutte quelle mansioni di natura tecnica che sono richieste nella filiera produttiva meccanica, dagli uffici tecnici agli stabilimenti di produzione, dalla manutenzione e gestione degli impianti agli uffici acquisti ed ai settori tecnico commerciali. Il Corso di Laurea è inoltre strutturato per conferire agli studenti un'ottima base culturale per la prosecuzione degli studi di ingegneria nei corsi Magistrali, principalmente nel settore Meccanico, ma anche nel settore Gestionale.

## 100%

Tasso di occupazione a meno di 1 anno dalla Laurea Magistrale

## 90,1%

Tasso di occupazione a 1 anno dalla Laurea Triennale

## 93,5%

Tasso di occupazione a 3 anni dalla Laurea Triennale



## CHE COMPETENZE ACQUISIRAI?

Il Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica ti fornirà una solida preparazione tecnica e metodologica, che ti permetterà di:

- Progettare componenti, prodotti di design, sistemi complessi ed impianti meccanici e meccatronici;
- Modellare e risolvere problemi ingegneristici attraverso strumenti matematici, fisici e informatici all'avanguardia;
- Scegliere materiali e tecnologie produttive adeguate ai contesti industriali;
- Gestire impianti, reparti produttivi e attività di manutenzione rispettando principi di efficienza, sostenibilità ambientale e sociale e sfruttando le più avanzate tecnologie abilitanti;
- Lavorare in team multidisciplinari, comunicare efficacemente e coordinare progetti anche molto articolati;
- Interfacciarsi con specialisti di settori diversi e prendere decisioni anche in condizioni complesse.

Durante la Laurea Magistrale, le competenze si espanderanno verso la progettazione avanzata, l'innovazione di prodotto e di processo, e lo sviluppo di sistemi energetici complessi, con possibilità di specializzazione in quattro curricula: **Progettazione Meccanica, Meccatronica, Sistemi Produttivi e Tecnologie Innovative, Energia.**

## LA NOSTRA METODOLOGIA DIDATTICA

La formazione combina didattica frontale,

esercitazioni, attività pratiche in laboratorio, progetti applicativi e tirocini presso i laboratori di ricerca o presso imprese ed istituzioni nazionali ed internazionali. L'apprendimento attivo è supportato da piattaforme e-learning, ma anche da tanti strumenti digitali innovativi proposti nei diversi corsi a seconda degli obiettivi di apprendimento. I rapporti diretti con i docenti e tutor, la dimensione e le attrezzature adeguate delle aule in relazione alle attività didattiche e la presenza di 49 laboratori e spazi di co-working garantiscono un ambiente formativo altamente stimolante.

## PARTICOLARITÀ DEL CORSO

- Forte interdisciplinarità tra ambiti meccanici, energetici e gestionali.
- Integrazione tra teoria e pratica attraverso esperienze concrete, attività laboratoriali e di gruppo.
- Sviluppo di soft skills, capacità progettuale e approccio critico alla risoluzione dei problemi.
- Preparazione multidisciplinare per affrontare le sfide del futuro nel campo della mobilità sostenibile, dell'aerospazio, delle produzioni flessibili, della robotica.
- Riconoscimento EUR-ACE e appartenenza al Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche, riconosciuto dall'ANVUR come Dipartimento di Eccellenza.

## COLLABORAZIONI E TIROCINI

Il corso offre numerose opportunità di collaborazione con aziende locali, nazionali e internazionali. Gli studenti e le studentesse possono svolgere tirocini professionalizzanti, partecipare a progetti in collaborazione con il mondo produttivo e aderire a programmi di mobilità internazionale.

## REQUISITI DI ACCESSO

L'accesso alla laurea triennale è libero, con test di verifica delle competenze iniziali. Per accedere alla Laurea Magistrale è richiesto il possesso di una Laurea Triennale in Ingegneria Industriale (classe L-9) e di requisiti curricolari indicati nel Regolamento del corso.

## LA SEDE

Il corso ha sede nel campus universitario di Monte Dago, ad Ancona, all'interno del Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche (DIISM), struttura riconosciuta a livello nazionale per l'eccellenza della ricerca e il forte legame con il tessuto imprenditoriale.