

Il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Padova rappresenta un polo di riferimento nel Nord-est per ricerca, formazione e trasferimento tecnologico in numerose aree dell'ingegneria, che comprendono *l'Ingegneria Aerospaziale, Chimica, Elettrica, dell'Energia, dei Materiali, Meccanica e della Sicurezza Civile e Industriale.*

La missione del DII è promuovere l'innovazione dell'Ingegneria Industriale e la competitività attraverso l'eccellenza nella ricerca e nella formazione.

L'offerta formativa

4 Lauree Triennali

2 Lauree Magistrali

5 Lauree Magistrali Internazionali

6 Corsi di Master

2 Corsi di Dottorato

dii
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
INDUSTRIALE

dii
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
INDUSTRIALE

**Ingegneria
Industriale:
il tuo futuro
è qui**

Via Gradenigo, 6/A - 35131 Padova
orienta.dii@unipd.it

Seguici su:



diiunipd



DIIUnipd



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Ingegneria Aerospaziale

- È un percorso formativo di base finalizzato alla conoscenza, progettazione, gestione e collaudo di veicoli e vettori spaziali e aeronautici per applicazioni nei settori civile, industriale e scientifico.
- Competenze: dinamica del volo spaziale e atmosferico, propulsione, aerodinamica, costruzioni aerospaziali, impianti e sistemi aerospaziali.
- **L'ingegnere aerospaziale:**
 - progetta, gestisce e collauda componenti di un sistema aerospaziale;
 - potrà operare in centri di ricerca e industrie del settore aerospaziale ed in enti spaziali ed aeronautici.

Ingegneria Chimica e dei Materiali

- Forma un ingegnere che sappia progettare e gestire i processi di trasformazione industriali (tipici dell'industria chimica, metallurgica, farmaceutica, alimentare, biotecnologica), scegliere materiali adeguati in specifiche condizioni di impiego, nonché mettere a punto materiali innovativi.
- **L'ingegnere chimico:**
 - progetta e gestisce processi per trasformare molecole in prodotti di largo consumo, dalla benzina al cioccolato, dal nylon alla crema struccante, dal detersivo ai farmaci.
- **L'ingegnere dei materiali:**
 - controlla, ottimizza, innova i processi di trasformazione e lavorazione dei materiali tradizionali e innovativi;
 - seleziona ed eventualmente progetta, realizza o modifica i materiali per una specifica richiesta.

Ingegneria dell'Energia

- Prepara le figure professionali adatte a operare nell'ambito della produzione, distribuzione e utilizzo dell'energia nelle sue diverse forme (meccanica, elettrica, termica, chimica), valutandone le interazioni con gli aspetti ambientali, economici e normativi.
- Competenze: progettazione e gestione di macchine e impianti elettrici, termici, combinati e cogenerativi; produzione di energia a basso impatto ambientale anche da fonti rinnovabili.
- **L'ingegnere dell'energia:**
 - progetta, applica e gestisce tecnologie ad alto contenuto di innovazione nel settore della produzione di energia;
 - ottimizza e gestisce gli impianti elettrici ed energetici.

Ingegneria Meccanica

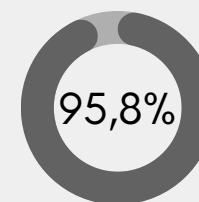
- Forma un ingegnere con basi culturali fisico-matematiche e con competenze applicative capace di operare nella progettazione, sviluppo, industrializzazione, produzione e manutenzione in tutti i settori della Meccanica.
- Competenze: progettazione, sviluppo, industrializzazione, produzione, gestione e manutenzione di macchine, inclusa la relativa documentazione tecnica; processi di misurazione, processi produttivi, caratterizzazione e utilizzo dei materiali.
- **L'ingegnere meccanico:**
 - opera nella progettazione, sviluppo, produzione e manutenzione di macchine, di componenti, sistemi e impianti meccanici; nella progettazione di processi per l'industria manifatturiera e nella gestione di reparti industriali.

Gli ambiti di lavoro

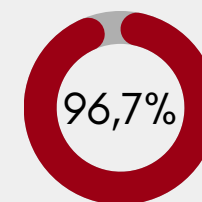


L'ingegnere trova lavoro?

Dopo **1 anno** dalla Laurea Magistrale:

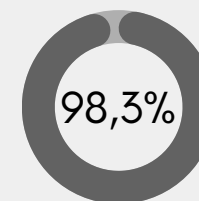


Laurea in Ingegneria in tutta Italia

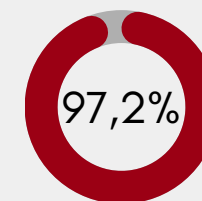


Laurea in Ingegneria Industriale a Padova

Dopo **3 anni** dalla Laurea Magistrale:



Laurea in Ingegneria in tutta Italia



Laurea in Ingegneria Industriale a Padova