

master



DIPARTIMENTO  
DI INGEGNERIA  
INDUSTRIALE

**I Corsi di Master  
del Dipartimento di  
Ingegneria Industriale  
2020/21**

1222-2022  
**800**  
ANNI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



# I Corsi di Master del Dipartimento di Ingegneria Industriale 2020/21

1222-2022  
**800**  
ANNI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

# Cos'è il DII

## **Il Dipartimento di Ingegneria Industriale**

Il DII promuove e gestisce progetti di ricerca scientifica e tecnologica in tutti i settori dell'Ingegneria industriale, tra i quali l'Ingegneria aerospaziale, l'Ingegneria chimica e di processo, l'Ingegneria elettrica, l'Ingegneria dell'energia, l'Ingegneria dei materiali e l'Ingegneria meccanica, oltre a sostenere iniziative di trasferimento tecnologico industriale in tali ambiti.

Le attività di ricerca mirano a raggiungere livelli di eccellenza internazionale attraverso un approccio multidisciplinare.

## **Progetto formativo**

Il DII è il riferimento nel Nordest per la formazione tecnologica e scientifica nell'ambito dell'Ingegneria industriale erogando 4 Corsi di Laurea, 7 Corsi di Laurea magistrale, una Scuola di Dottorato di ricerca e 4 Corsi di Master. A partire dall'Anno Accademico 2017/18, insieme al Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, il DII è coinvolto nell'erogazione del corso di laurea interclasse in Ingegneria Biomedica.

La grande varietà delle competenze, la radicata esperienza industriale e l'alto livello della ricerca scientifica permettono un approccio multidisciplinare unico alla professione dell'ingegnere. I Corsi di Studio del DII sono saldamente connessi alle esigenze della realtà produttiva locale e internazionale e alle necessità di ricerca e innovazione del mondo lavorativo.

Gli allievi ingegneri acquisiscono conoscenze e competenze tecnico-scientifiche che spaziano dalle nanotecnologie alle tecnologie spaziali, dalla produzione di energia da fonti tradizionali e rinnovabili alla motoristica e costruzioni meccaniche, dai processi produttivi chimici e farmaceutici alla gestione d'impresa.

# Corsi di Master

Gestione Ambientale Strategica

Open Innovation Management:  
processi, prodotti  
e modelli di business

Project Management e gestione  
dell'innovazione

Tecnologo della qualità dei  
processi industriali farmaceutici

2020  
2021

**GAS** Master in  
**Gestione  
Ambientale  
Strategica**



Green vision,  
the future  
of the  
Earth.

# Gestione Ambientale Strategica

Il **Master di I livello in Gestione Ambientale Strategica** si caratterizza per il suo contenuto altamente professionalizzante (5 attestati) e per l'elevato *placement* occupazionale.

Punto di riferimento nel territorio italiano, offre una risposta concreta alla crescente domanda di **professionisti ambientali**: la *green economy*, infatti, si distingue sul mercato per essere un settore in continua e costante crescita.

Arrivato alla sua XVIII edizione, il master sviluppa i temi dell'economia circolare, dell'innovazione sostenibile, del *life cycle management*, del *footprinting*, della gestione dell'energia e del cambiamento climatico.

Grazie alla sua trasversalità, il percorso è concepito per accogliere studenti e lavoratori con *background* formativi ed esperienze professionali diversi, nella consapevolezza che ognuno può contribuire a raggiungere gli obiettivi dell'Agenda 2030 e a diventare un **ingranaggio nel motore della sostenibilità ambientale**.

Direttore: Prof. Lino Conte

Durata: annuale

Inizio lezioni: novembre 2020, formula *weekend*

Termine presentazione domanda ammissione: 2 ottobre 2020

Per maggiori informazioni: [master.gas@unipd.it](mailto:master.gas@unipd.it)



**Click on web!**



Master in Open  
Innovation  
Management

*Pensare è facile, agire è difficile,  
e mettere i propri pensieri in pratica  
è la cosa più difficile del mondo.*

Goethe



# MOIM - Open innovation management

"Pensare è facile, agire è difficile, e mettere i propri pensieri in pratica è la cosa più difficile del mondo."  
(Johann Wolfgang von Goethe).

Il **Master di I Livello MOIM**, attraverso un modello didattico fortemente improntato alla transdisciplinarietà, fornisce le competenze per disegnare e implementare processi di *Open Innovation* all'interno di enti ed imprese, oltre ad *insight* teorici su diversi ambiti, tra i quali: tecnologia, strategia, *marketing*, *design* & arte, *Knowledge* e *Technology Transfer*, *Innovation Management*, *Design Thinking*.

Durante le lezioni gli *insight* teorici verranno intervallati da esercitazioni applicative, *project work* e conversazioni digitali con *testimonial* di alto profilo.

Il **Master MOIM** vuole essere un attivatore di energia per l'innovazione, traendo spunto dal concetto di Sciame Atmosferico. Così come la prima particella di radiazione cosmica contagia con la sua energia moltissime altre particelle, che sono così pronte a dare energia alle successive, allo stesso modo il Master fornisce un surplus di energia di innovazione che i partecipanti "a cascata" potranno trasferire ai contesti in cui andranno ad agire.

Direttore: Prof. Fabrizio Dughiero



**Click on web!**



**MOIM on LinkedIn**



# Project management e gestione dell'innovazione

Il **Master PMGI** diventa maggiorenne.

Nel 2020-2021 si svolgerà la diciottesima edizione del **Master in Project Management e Gestione dell'Innovazione (PMGI)**. Frequentato finora da oltre 500 allievi provenienti dalle principali imprese manifatturiere e di servizi del territorio, il Master sviluppa competenze per il miglioramento dei processi organizzativi legati alla gestione dei progetti e alla gestione dell'innovazione.

Dalla prossima edizione il Master sarà erogato parte in presenza, per garantire efficacia di apprendimento e interazione tra gli allievi, e parte in modalità telematica sincrona, per ottimizzare gli spostamenti.

Direttore: Prof. Moreno Muffatto

Per ulteriori informazioni e chiarimenti:

Ludovica Lembo: [master@dii.unipd.it](mailto:master@dii.unipd.it)

Moreno Muffatto: [moreno.muffatto@unipd.it](mailto:moreno.muffatto@unipd.it)



**Click on web!**



# Tecnologo della qualità dei processi industriali farmaceutici

Il nuovo **Master per Tecnologo della qualità dei processi industriali farmaceutici** ha come obiettivo quello di formare una figura professionale che ricopre un ruolo essenziale nelle aziende farmaceutiche e nelle società che forniscono alle stesse prodotti e servizi.

È responsabile della conformità dei processi tecnologici alle Norme di Buona Fabbricazione Farmaceutica (note come GMP) dell'Unione Europea e di tutti quei paesi extraeuropei dove il prodotto farmaceutico è autorizzato al commercio. Questa figura è coinvolta in tutti gli aspetti relativi alla convalida di ambienti, laboratori, apparecchiature di produzione, processi produttivi e partecipa attivamente alle ispezioni GMP svolte dalle autorità regolatorie nazionali e internazionali.

Il Master è rivolto agli operatori del settore farmaceutico per accrescere le proprie conoscenze attraverso il confronto con l'esperienza di docenti di estrazione accademica e professionale dell'industria farmaceutica, nonché a neolaureati che vogliono inserirsi proficuamente nel mondo farmaceutico industriale. Il team di docenti è composto da accademici dei Dipartimenti di Ingegneria Industriale, Scienze del Farmaco e Biologia dell'Università di Padova e da qualificati esperti provenienti dalle più rilevanti realtà industriali farmaceutiche italiane, da associazioni scientifiche farmaceutiche e da agenzie regolatorie.

Direttore: Prof. Fabrizio Bezzo



**Click on web!**





Giugno 2020

Dipartimento di Ingegneria Industriale  
dell'Università di Padova  
Sede legale e amministrativa  
Via Gradenigo, 6/a - 35131 Padova  
tel. +39 049 8277500  
fax +39 049 8277599  
segreteria@dii.unipd.it  
**[www.dii.unipd.it](http://www.dii.unipd.it)**

