

## Be the First!

Potrai essere tra i primi ad acquisire competenze sempre più richieste dalle aziende.



SCOPRI DI PIÙ SUL SITO

# SUSTAINABLE INDUSTRIAL ENGINEERING

L'INGEGNERIA  
MECCANICA CHE  
GUARDA AL FUTURO



Nasce a Carpi il **Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Industriale Sostenibile** pensato per gli **innovatori di domani**, pronti a fare la differenza nella transizione delle aziende verso la sostenibilità.

## COME NASCE IL CORSO?

Il CLM in Sustainable Industrial Engineering (Classe di Laurea Magistrale LM-33- Ingegneria Meccanica) nasce per rispondere alla richiesta delle aziende del territorio di **innovatori altamente specializzati**, che metteranno la sostenibilità al centro del proprio progettare.

Sono già **50 le aziende** coinvolte nel progetto.

Il corso nasce dallo sforzo congiunto di **Fondazione CR Carpi, Università di Modena e Reggio Emilia e Comune di Carpi** per rispondere alle esigenze del tessuto produttivo di potersi avvalere di figure professionali altamente specializzate in ingegneria meccanica industriale, ma con solide competenze in sostenibilità ambientale ed energetica.

Un'eccellenza UNIMORE,  
l'Università con il tasso  
di occupabilità tra i più  
alti d'Italia.



## A CHI SI RIVOLGE?

- Ai **laureati triennali** provenienti da corsi di laurea in ingegneria e preferibilmente dal settore industriale
- Accesso libero (non previsto numero programmato)
- Necessario voto di laurea triennale pari o superiore a 90/110
- Certificato inglese B2 (requisito necessario solo al completamento della procedura di iscrizione)

## UNA DIDATTICA INNOVATIVA CON FORTE PRESENZA DELLE AZIENDE

**Lezioni e seminari** in collaborazione con i professionisti delle aziende.

**Attività di laboratorio** su specifiche applicazioni di interesse industriale.

**Lezioni in azienda** per un'esperienza di apprendimento in loco di buone pratiche e innovazione.

**Stage formativi di 6 mesi**, volti all'occupazione.

Un corso di eccellenza **interamente erogato in lingua inglese**.

## SOFT SKILL PER SAPER FARE E SAPER ESSERE

**Team working e Case history:** verranno proposti dalle imprese progetti di gruppo sulla base di scenari di casi reali.

**Transitional thinking**, per guidare l'innovazione utilizzando strumenti collaborativi di analisi dei processi complessi.

## IL PROGRAMMA DEL CORSO

Referente corso Professore Paolo Tartarini  
Professore Ordinario di Fisica Tecnica Industriale  
Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"

INSEGNAMENTO	CFU	CFU	SEM.
THEORY AND SIMULATION OF INDUSTRIAL FLUID MACHINES	6	1	I
SUSTAINABLE PRODUCT DESIGN	6	1	I
SUSTAINABLE PROCESS DESIGN	6	1	I
INDUSTRIAL IOT AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE	9	1	I
ENERGY MANAGEMENT IN INDUSTRY	12	1	II
DYNAMICS OF MACHINES	9	1	II
ADVANCED DESIGN APPROACHES FOR LIGHTWEIGHTING, DURABILITY AND ALTERNATIVE MATERIALS USE	6	1	II
COMPOSITE MATERIALS AND FIBRES ENGINEERING	6	1	II
SUSTAINABLE MANUFACTURING SYSTEM	6	2	I
SUSTAINABILITY ASSESSMENT OF INDUSTRIAL PROCESSES	6	2	I
INDUSTRIAL AUTOMATION LAB	12	2	I
SCELTA	12	2	II
TIROCINIO	9	2	II
PROVA FINALE	15	2	II
<b>TOTALE</b>	<b>CFU 120</b>		

## IL TECNOPOLO DI CARPI: UNA SEDE COMPLETAMENTE NUOVA

Il corso si tiene nel nuovissimo Tecnopolo di Carpi, uno spazio a energia quasi zero, dotato di un'ampia area laboratoriale e di locali progettati per l'aggregazione studentesca, lo studio e il team working.

- ➔ 4 aule da 150 posti
- ➔ 3 aule da 50 posti
- ➔ laboratori
- ➔ officine
- ➔ uffici



La sede è inserita nel nuovo ampio parco urbano Ol-treferrovia, progettato da Mario Cucinella, con una collocazione strategica: a pochi minuti dal centro cittadino di Carpi e adiacente alla stazione ferroviaria per raggiungere in pochi minuti il centro di Modena.

La Fondazione CR Carpi e l'Amministrazione comunale di Carpi si sono attivate per favorire l'ospitalità degli studenti e delle studentesse del corso.

Scopri sul sito  
le convenzioni  
riservate a  
studenti e  
stuendettese!

