



**UNIVERSITÀ DI PARMA**  
il mondo che ti aspetta

Tutte le info che ti occorrono su  
[ilmondochetiaspetta.unipr.it](http://ilmondochetiaspetta.unipr.it)

**Università degli Studi di Parma**  
Via Università 12 - 43121 Parma  
Tel. +39.0521.902111  
[www.unipr.it](http://www.unipr.it)

**URP - Ufficio Relazioni con il Pubblico**  
urp@unipr.it  
Numero Verde 800.90.40.84



COSA C'È DI SPECIALE NELLO STUDIARE QUI?  
TE LO RACCONTANO I NOSTRI NUMERI

**800**   
tra professori  
e ricercatori

**27k**   
studenti provenienti  
da tutta Italia

**88**   
corsi di studio  
tra cui scegliere

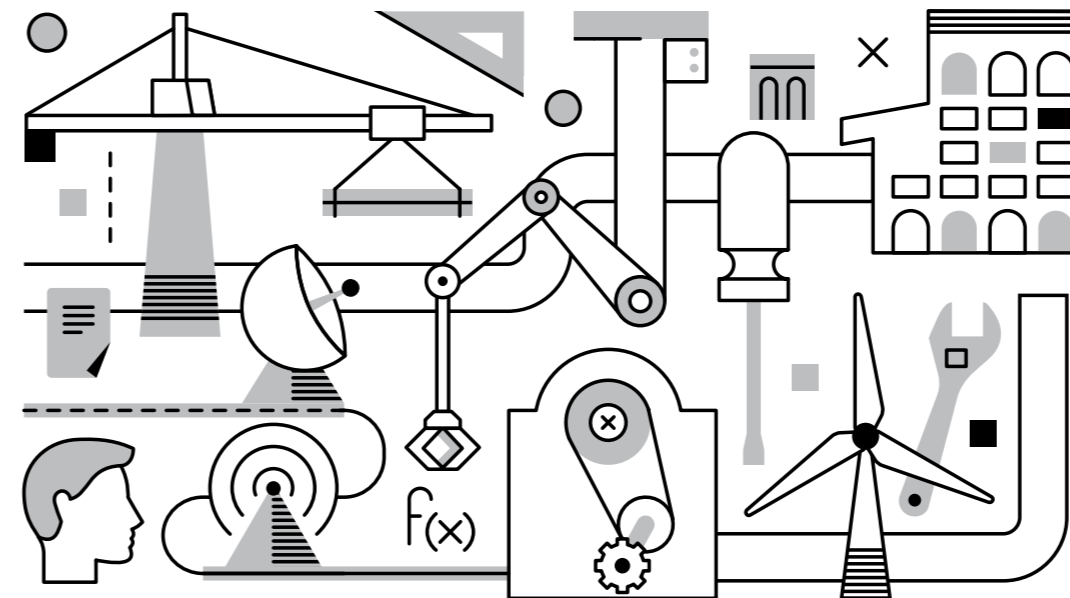
**100%**   
la copertura delle borse  
di studio per gli aventi diritto

ANNO ACCADEMICO 2019 / 2020

LAUREA MAGISTRALE BIENNALE



# INGEGNERIA MECCANICA

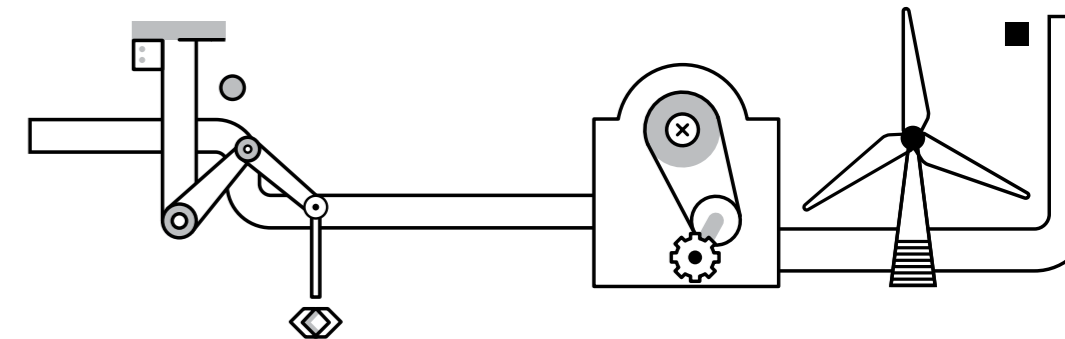


**UNIVERSITÀ  
DI PARMA**



**UNIVERSITÀ  
DI PARMA**

# INGEGNERIA MECCANICA



## PERCHÉ A PARMA

I dati presentati annualmente dal Consiglio Nazionale Ingegneri mostrano che l'ingegnere industriale, e in particolare l'ingegnere meccanico, è tra i profili professionali maggiormente richiesti su base nazionale. La consultazione della banca dati AlmaLaurea per l'anno 2014, ultimo anno di indagine, evidenzia che ad un anno dalla laurea il 96,2% degli Ingegneri

Meccanici Magistrali dell'Università di Parma è occupato, contro una media nazionale del 91,2%. Inoltre, il 70,8% degli ingegneri meccanici magistrali di questa università dichiara di ritenere la propria laurea efficace per il proprio lavoro, contro una media nazionale del 61% per i laureati della classe delle lauree magistrali in ingegneria meccanica.

# COSA IMPARERAI

PRIMO ANNO (COMUNE A TUTTI I CURRICULA)		CFU
- PROGETTAZIONE INTEGRATA E SVILUPPO VIRTUALE DI PRODOTTI MECCANICI	9	- MACCHINE A FLUIDO - MECCANICA DELLE VIBRAZIONI
- MACCHINE ELETTRICHE E AZIONAMENTI ELETTRICI + ELETTRONICA INDUSTRIALE	12	- SERVIZI GENERALI DI IMPIANTO
- TERMOFLUIDODINAMICA APPLICATA	9	- PRODUZIONE ASSISTITA DAL CALCOLATORE - METROLOGIA E DISPOSITIVI PER LA MISURA E IL MONITORAGGIO

SECONDO ANNO		CFU
<b>CURRICULUM COSTRUZIONI</b>		
- DIAGNOSTICA E DINAMICA DEI SISTEMI MECCANICI	6	- PROGETTAZIONE MECCANICA FUNZIONALE
- METODO DEGLI ELEMENTI FINITI NELLA PROGETTAZIONE MECCANICA	6	

<b>CURRICULUM ENERGIA</b>		
- DINAMICA E CONTROLLO DEI SISTEMI ENERGETICI	6	- TERMOFLUIDODINAMICA COMPUTAZIONALE
- ENERGETICA	6	

<b>CURRICULUM AUTOMAZIONE INDUSTRIALE</b>		
- SISTEMI DI CONTROLLO PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	6	- MECCANICA DEI ROBOT - ELETTRONICA PER L'AUTOMAZIONE /AUTOMAZIONE DEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI

- ATTIVITÀ A SCELTA (2 ESAMI DA 6 CFU)	12	- ETICA E PRATICA PROFESSIONALE DELL'INGEGNERE (°) (SOVRANNUMERO)	1
- ALTRE ATTIVITÀ (CREDITI SPORTIVI ETC)	6	- PROVA FINALE	12
- TIROCINIO	6		
- ENGLISH FOR ENGINEERING	3		

Le altre attività possono essere acquisite in sostituzione del tirocinio o come crediti in soprannumero.

ATTIVITÀ A SCELTA DI CURRICULUM		CFU
<b>CURRICULUM COSTRUZIONI</b>		
- METALLURGIA MECCANICA	6	- SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI NON METALLICI
- MECCANICA DEI MATERIALI E INTEGRITÀ STRUTTURALE	6	

<b>CURRICULUM ENERGIA</b>		
- SISTEMI OLEODINAMICI	6	
- IMPATTO AMBIENTALE DEI SISTEMI ENERGETICI	6	

<b>CURRICULUM AUTOMAZIONE INDUSTRIALE</b>		
- DIAGNOSTICA E DINAMICA DEI SISTEMI MECCANICI	6	
- METODO DEGLI ELEMENTI FINITI NELLA PROGETTAZIONE MECCANICA	6	

ULTERIORI ATTIVITÀ A SCELTA		CFU
- SICUREZZA DEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	6	- AUTOMAZIONE INDUSTRIALE - GESTIONE DELLA PRODUZIONE
- PROJECT MANAGEMENT GESTIONE DELLA PRODUZIONE	6	- NON-CONVENTIONAL MANUFACTURING TECHNOLOGY (CORSO EROGATO IN LINGUA INGLESE)
- APPLIED ACOUSTICS (CORSO EROGATO IN LINGUA INGLESE)	6	- GESTIONE AZIENDALE
- SIMULAZIONE DEI SISTEMI PRODUTTIVI	6	- INGEGNERIA DELLA SICUREZZA ANTINCENDIO + RESISTENZA AL FUOCO DELLE STRUTTURE
		- PONTI
		- DYNAMIC AND STABILITY OF CONTINUOUS SYSTEMS

Al secondo anno di corso, lo studente sceglie uno dei tre percorsi:  
**Curriculum Costruzioni o Curriculum Energia o Curriculum Automazione Industriale.**

- Le Attività a scelta (12 CFU) possono essere due insegnamenti, da 6 CFU ciascuno, tra tutte quelle indicate nel presente Manifesto degli Studi, compresi gli insegnamenti inclusi nei curricula diversi da quello scelto e gli insegnamenti specifici di curriculum.
- Qualora le attività a scelta non rientrino in quelle indicate dal presente manifesto, il piano degli studi deve essere espressamente approvato dal consiglio di corso di studi.
- Le Attività a scelta possono essere frequentate sia al 1°, sia al 2° anno di corso.

**Piano degli Studi riservato agli studenti a tempo parziale** (secondo il Regolamento emanato con DRD n. 1153/2015, prot. n. 26986, dell'11 maggio 2015). Il piano degli studi riservato agli studenti a tempo parziale è consultabile all'indirizzo <http://cdlm-im.unipr.it/studiare/manifesto-degli-studi-part-time>

# COSA TI ASPETTA DOPO LA LAUREA

Con questo titolo di studio potrai lavorare nel settore dell'innovazione, dello sviluppo della produzione, della progettazione avanzata, della pianificazione e della programmazione, della gestione di sistemi complessi nella libera professione, nelle imprese manifatturiere o di servizi e nelle amministrazioni pubbliche. La consultazione della banca dati Alma-Laurea, per l'anno 2014, evidenzia che il prevalente ambito occupazionale degli ingegneri magistrali meccanici di questa università è quello dell'industria (91,7%) e, in particolare, il settore metalmeccanico e della meccanica di precisione (79,2%).

