



UNIVERSITÀ DI PARMA
il mondo che ti aspetta

Tutte le info che ti occorrono su
ilmondochetiaspetta.unipr.it

Università degli Studi di Parma
Via Università 12 - 43121 Parma
Tel. +39.0521.902111
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

92 
corsi di studio
tra cui scegliere

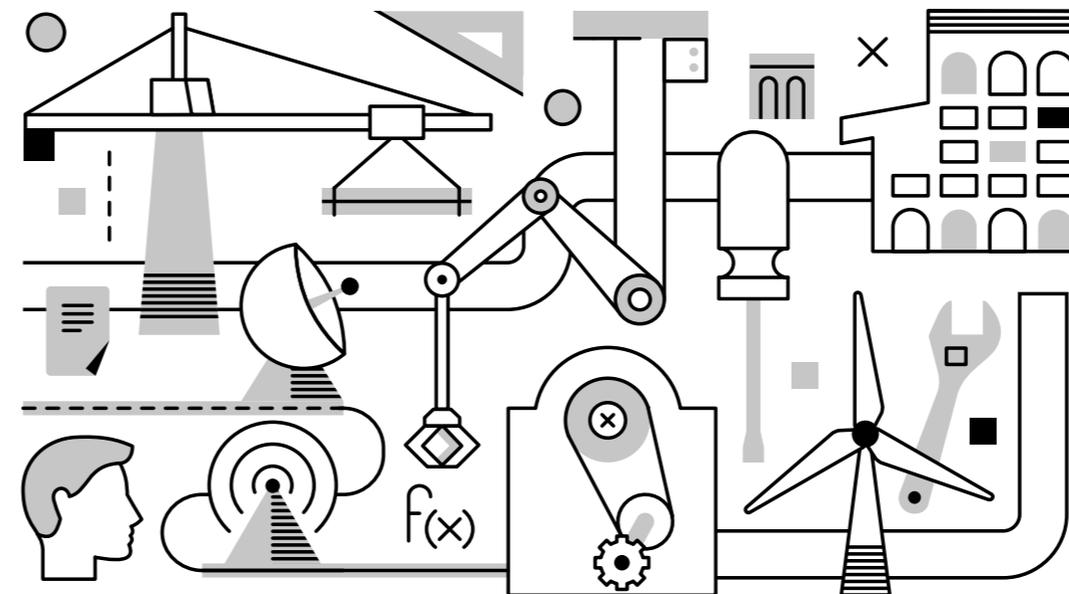
100% 
la copertura delle borse
di studio per gli aventi diritto

ANNO ACCADEMICO 2020 / 2021

LAUREA MAGISTRALE BIENNALE



INGEGNERIA MECCANICA



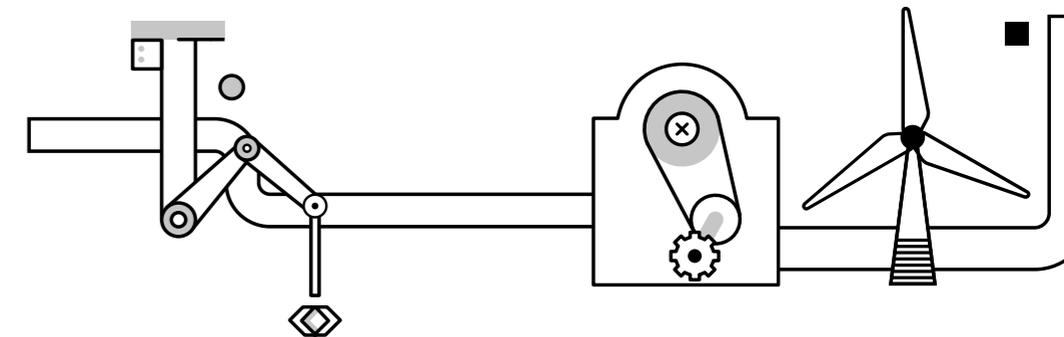
**UNIVERSITÀ
DI PARMA**



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**

INGEGNERIA MECCANICA

Doppia laurea con New Jersey Institute of Technology



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 ELETTRICHE E AZIONAMENTI ELETTRICI + ELETTRONICA INDUSTRIALE	12	
- TERMOFLUIDODINAMICA APPLICATA	9	
- MACCHINE A FLUIDO	9	
- MECCANICA DELLE VIBRAZIONI	6	
- SERVIZI GENERALI DI IMPIANTO	9	
- PRODUZIONE ASSISTITA DAL CALCOLATORE	6	
- METROLOGIA E DISPOSITIVI PER LA MISURA E IL MONITORAGGIO	9	

SECONDO ANNO

CURRICULUM COSTRUZIONI

- DIAGNOSTICA E DINAMICA DEI SISTEMI MECCANICI	6	PROGETTAZIONE MECCANICA	6-
- METODO DEGLI ELEMENTI FINITI NELLA		PROGETTAZIONE MECCANICA FUNZIONALE	6

CURRICULUM ENERGIA

3 ESAMI DA SCEGLIERE TRA I SEGUENTI 5:		- SISTEMI OLEODINAMICI	6
- SMART ENERGY SYSTEMS	6	- IMPATTO AMBIENTALE DEI SISTEMI ENERGETICI	6
- ENERGETICA	6	- TERMOFLUIDODINAMICA COMPUTAZIONALE	6

CURRICULUM AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

- MECCANICA DEI ROBOT	6	- ELETTRONICA PER L'AUTOMAZIONE o AUTOMAZIONE DEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI	6
-----------------------	---	--	---

- ATTIVITÀ A SCELTA (2 ESAMI DA 6 CFU)	12	- ETICA E PRATICA PROFESSIONALE DELL'INGEGNERE (°) (SOVRANNUMERO)	1
- ALTRE ATTIVITÀ	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 CONSIGLIATE DI CURRICULUM

CURRICULUM COSTRUZIONI

- METALLURGIA MECCANICA	6
- MECCANICA DEI MATERIALI E INTEGRITÀ STRUTTURALE	6

CURRICULUM ENERGIA

SONO DA INTENDERSI COME CONSIGLIATE LE DUE ATTIVITÀ NON SCELTE TRA LE 5 PROPOSTE COME OBBLIGATORIE

CURRICULUM AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

- DIAGNOSTICA E DINAMICA DEI SISTEMI MECCANICI	6
- AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	6

CFU

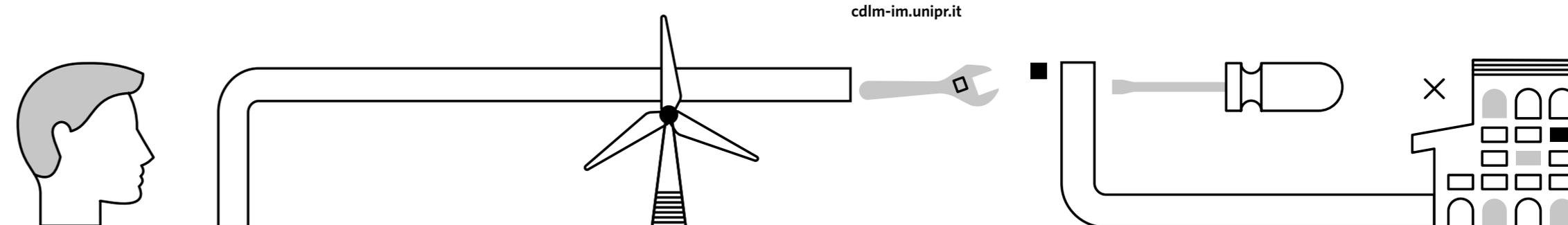
- Le Attività a scelta (12 CFU) possono essere due insegnamenti, da 6 CFU ciascuno, tra tutte quelle indicate nel presente Manifesto degli Studi, compresi gli insegnamenti inclusi nei curricula diversi da quello scelto e gli insegnamenti specifici di curriculum.
- Qualora le attività a scelta non rientrino 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%).



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

DATI GENERALI

REFERENTI PER L'ORIENTAMENTO

PROF. PAOLO CASOLI paolo.casoli@unipr.it
PROF. ANDREA VOLPI andrea.volpi@unipr.it

MODALITÀ DI ACCESSO

Libero accesso - I requisiti per l'accesso al corso sono specificati nel regolamento didattico reperibile sul sito del corso. È comunque richiesto un voto di laurea triennale $\geq 85/110$.

DIPARTIMENTO

Dipartimento di Ingegneria e Architettura - dia.unipr.it
Parco Area delle Scienze, 181/A - Campus Universitario

TIPOLOGIA E DURATA

Laurea magistrale biennale (2 anni)

CLASSE DI LAUREA

LM-33 Classe delle lauree magistrali in Ingegneria meccanica

SITO DEL CORSO

cdlm-im.unipr.it