



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

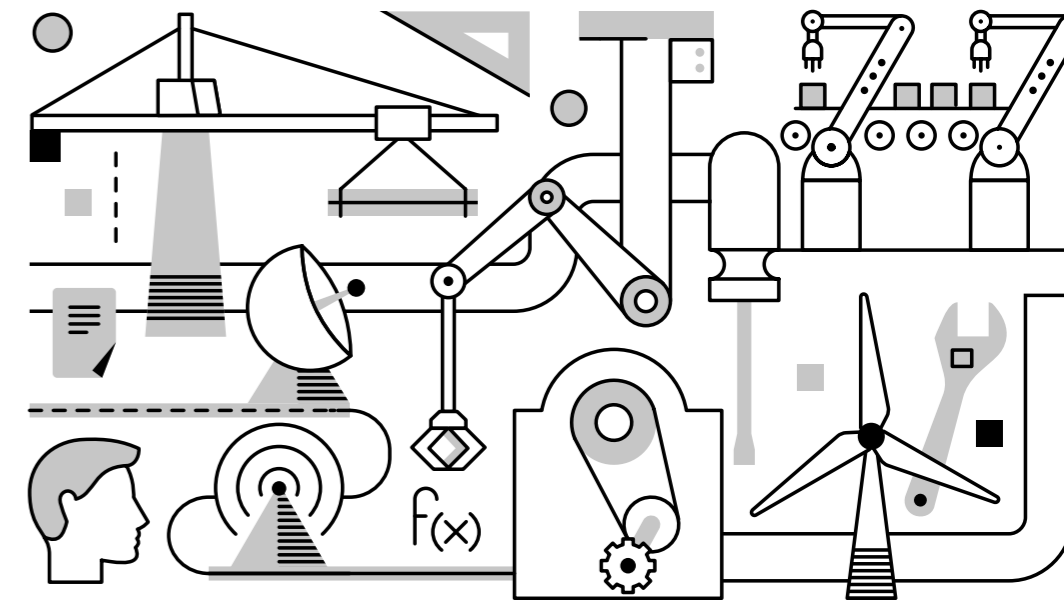
ANNO ACCADEMICO 2020 / 2021

Edizione marzo 2020

LAUREA MAGISTRALE BIENNALE

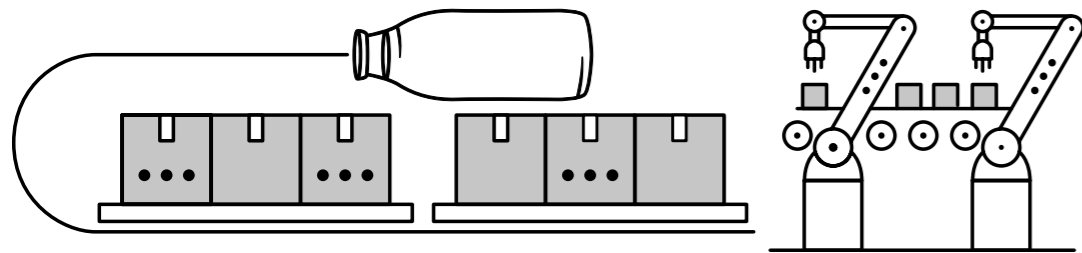


INGEGNERIA DEGLI IMPIANTI E DELLE MACCHINE DELL'INDUSTRIA ALIMENTARE



INGEGNERIA DEGLI IMPIANTI E DELLE MACCHINE DELL'INDUSTRIA ALIMENTARE

Doppia laurea con New Jersey Institute of Technology



PERCHÉ A PARMA

L'istituzione di un questo corso magistrale in **ingegneria meccanica** nasce per assimilare al meglio le peculiarità di un settore, quale quello dell'industria alimentare, che unisce aspetti altamente interdisciplinari, difficilmente assimilabili da indirizzi specifici all'interno dell'**ingegneria meccanica**. Gli sviluppi tecnologici dell'industria alimentare obbligano le aziende metalmeccaniche ed impiantistiche del settore a creare corsi di aggiornamento specifici, o proporre la formazione di Master per colmare le lacune

in tecnologia, microbiologia e chimica degli alimenti. Il corso vuole fornirti una conoscenza globale su aspetti dell'industria alimentare mai affrontati, che ti permettano l'inserimento direttamente nel tessuto produttivo dell'industria alimentare. Entro il primo anno dalla laurea hai la possibilità di trovare lavoro al 100% (Tasso di occupazione def. Istat - Forze di lavoro- AlmaLaurea). Tale dato è migliore addirittura rispetto alla media nazionale relativa all'**ingegneria meccanica** (media nazionale 73.7%).

COSA IMPARERAI

PRIMO ANNO

- HEAT AND MASS TRANSFER IN FOOD PROCESSING	9	- MACCHINE PER L'INDUSTRIA ALIMENTARE	6
- IGIENE DEGLI ALIMENTI E MICROBIOLOGIA INDUSTRIALE (I MODULO)	6	- SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARE	6
- IGIENE DEGLI ALIMENTI E MICROBIOLOGIA INDUSTRIALE (II MODULO)	3	- IMPIANTI DELL'INDUSTRIA ALIMENTARE	9
- IGIENE DEGLI ALIMENTI E MICROBIOLOGIA INDUSTRIALE (III MODULO)	6	- SERVIZI GENERALI DI IMPIANTO	9
- ATTIVITÀ A SCELTA	12		
- ENGLISH FOR ENGINEERING	3		

SECONDO ANNO

- FOOD PACKAGING TECHNOLOGY	6	- AUTOMAZIONE E CONTROLLO DEGLI IMPIANTI DELL'INDUSTRIA ALIMENTARE (MODULO I)	6
- SIMULAZIONE DEI SISTEMI PRODUTTIVI	6	- AUTOMAZIONE E CONTROLLO DEGLI IMPIANTI DELL'INDUSTRIA ALIMENTARE (MODULO II)	6
- MATERIALI METALLICI PER L'INDUSTRIA ALIMENTARE	6	- COSTRUZIONE DELLE MACCHINE PER L'INDUSTRIA ALIMENTARE	6
- ALTRE ATTIVITÀ: TIROCINIO	6	- PROVA FINALE	9

INSEGNAMENTI A SCELTA

PRIMO SEMESTRE

- ENERGETICA	6	- FINANCIAL AND COST MANAGEMENT	6
- IMPATTO AMBIENTALE DEI SISTEMI ENERGETICI	6	- MECCANICA DELLE VIBRAZIONI	6
- FOOD PACKAGING MATERIALS	6	- METROLOGIA E DISPOSITIVI PER LA MISURA E IL MONITORAGGIO	6
- METODO DEGLI ELEMENTI FINITI NELLA PROGETTAZIONE MECCANICA	6	- SUPPLY CHAIN MANAGEMENT	6
- PROGETTAZIONE MECCANICA FUNZIONALE	6	- TERMOFLUIDODINAMICA COMPUTAZIONALE	6
- PROJECT MANAGEMENT	6	- ATTIVITÀ DI COMPLETAMENTO ERASMUS	6
- ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	6		

SECONDO SEMESTRE

COSA TI ASPETTA DOPO LA LAUREA

Da laureato, ingegnere meccanico degli impianti e delle macchine dell'industria alimentare, potrai trovare occupazione presso industrie meccaniche ed elettromeccaniche, aziende ed enti per la produzione e la conversione dell'energia, imprese impiantistiche, industrie per l'automazione e la robotica, imprese manifatturiere in generale per la produzione, l'installazione e il collaudo, la manutenzione e la gestione di macchine, linee e reparti di produzione e sistemi complessi.

Le principali funzioni che potrai svolgere saranno quella di gestione della produzione di alimenti, progettazione di macchine e impianti dell'industria alimentare, pianificazione e programmazione della produzione alimentare, gestione dei sistemi complessi, project management con riferimento alla gestione delle commesse impiantistiche alimentari, assistenza alla vendita di complessi impianti alimentari e progettazione e verifica del packaging alimentare.

DATI GENERALI

REFERENTI PER L'ORIENTAMENTO

PROF. GIUSEPPE VIGNALI giuseppe.vignali@unipr.it

PROF. ANDREA VOLPI andrea.volpi@unipr.it

MODALITÀ DI ACCESSO

Libero accesso

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-iimia.unipr.it