

A2) MANIFESTO LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA MECCATRONICA - classe LM 33
Curriculum Electronics and Robotics a.a. 2018-19

 coorti studenti:
immatricolati dall'a.a. 2016-17

I ANNO											
I SEMESTRE											
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore Corso	Note
140466	1	Computational methods for mechatronics	MAT/08	6	6					60	
140467	2	Manufacturing automation	ING-IND/16	6	6					60	
140468	3	Systems and techniques for digital signal processing	ING-INF/07	9		9				90	
	11a	Elective course		6			6			60	(1)
		Corso online Salute e sicurezza sul luogo di lavoro									(2)
				<i>Tot.</i>	27	6	15	6	0	0	
II SEMESTRE											
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore Corso	Note
140500	4	Automatic control	ING-INF/04	9		9				90	
140417	5	Mechanical vibrations	ING-IND/13	6	6					60	
140469	6	Modeling and simulation of mechatronic systems	ING-IND/13	9	9					90	
		Other activities		3					3		(3)
	11b	Elective course		6			6			60	(1)
				<i>Tot.</i>	33	15	9	6	0	3	
				Tot. I anno	60	21	24	12	0	3	

Docente
Bertolazzi Enrico
Bosetti Paolo
Macii David

Docente
Zaccarian Luca
Bortoluzzi Daniele
Biral Francesco

II ANNO											
I SEMESTRE											
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore Corso	Note
140506	7	Robotic perception and action	ING-IND/12	9	9					90	
140471	8	Design and control of product and process	ING-IND/16	6	6					60	
140502	9	Embedded systems	ING-INF/01	9		9				90	
	11c	Elective course		6			6			60	(1)
				<i>Tot.</i>	30	15	9	6	0	0	
II SEMESTRE											
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore Corso	Note
140501	10	Dynamics and control of vehicles and robots	ING-IND/13	9	9					90	
	11d	Elective course		6			6			60	(1)
140458		Final project		15				15			
				<i>Tot.</i>	30	9	0	6	15	0	
				Tot. II anno	60	24	9	12	15	0	
				Totale	120	45	33	24	15	3	

Docente
De Cecco Mariolino
Bosetti Paolo
Brunelli Davide

Docente
Biral Francesco

INSEGNAMENTI A SCELTA PROPOSTI											
I SEMESTRE											
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore Corso	Note
140472		Distributed systems for measurement and automation	ING-INF/07	6			6			60	
140473		Quality and innovation engineering	ING-INF/07	6			6			60	
140426		Functional and smart materials	ING-IND/22	6			6			60	
140353		Logistica e gestione impianti industriali	ING-IND/17	6			6			60	
140474		Computer vision	ING-INF/03	6			6			48	in condivisione corso offerto dal DISI 140266 Computer vision
140440		Industrial robotics	ING-IND/13	6			6			60	
145531		Electronic materials and technologies	ING-INF/01	6			6			60	
140475		Mechanical design and machine elements	ING-IND/14	9			9			90	
II SEMESTRE											
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore Corso	Note
145916		Mechanics of transducers	ING-IND/13	6			6			60	
140431		Modeling and design with finite elements	ING-IND/14	6			6			60	
145475		Desing methods for industrial engineering	ING-IND/15	6			6			60	
145535		Industrial electronics and instrumentation	ING-INF/07	6			6			60	
145536		Sensors and micro electro-mechanical systems	ING-INF/01	6			6			60	
145534		Optimization models and algorithms	SECS-S/06	6			6			60	
145574		Bio-signals and transducers	ING-INF/06	6			6			60	

Docente
Fontanelli Daniele
Petri Dario
Lutterotti Luca
Minati Marco
Conci Nicola
Bortoluzzi Daniele
Pancheri Lucio
Benedetti Matteo

Docente
Fontana Marco
Benedetti Matteo
Cristofolini Ilaria
Macii David
Dalla Betta Gian-Franco
Fedrizzi Michele
Nollo Giandomenico

- NOTE:** (1) = Gli insegnamenti a scelta diversi da quelli proposti e indicati a manifesto devono essere approvati dal Consiglio di Dipartimento.
- (2) = Per l'accesso ai laboratori di Dipartimento è necessario essere in possesso di:
- certificato del **corso online Salute e sicurezza sul luogo di lavoro**
 - certificato del **corso Safety in the laboratory (140551)** - vedi nota (3)
- (3) = I **crediti di tipo F** possono essere acquisiti:
- con attività di tirocinio esterno
 - con la frequenza di seminari e iniziative offerte annualmente dal Dipartimento (vedi attività seminariali sul portale del Dipartimento); tra le proposte dell'a.a. 2018/2019 ci sono le seguenti attività:
 - [145601 Industrial Engineering Day](#)
 - [140551 Safety in the laboratory](#)
 - con attività collegate alla prova finale (presso i laboratori del Dipartimento o presso azienda/ente/struttura esterna all'Università)
 - [145604 Attività collegata alla prova finale](#)
 - con il riconoscimento di altre attività
 - [145901 Other Activities](#)

Corso offerto in lingua italiana

Approvato Consiglio Dipartimento 17/01/2018