

A2)
MANIFESTO LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA MECCATRONICA

 coorte studenti: immatr
dall'a.a. 2016-17

Curriculum Electronics and Robotics a.a. 2017-18

I ANNO												
I SEMESTRE												
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore Corso	Note	Docente
140466	1	Computational Methods for Mechatronics	MAT/08	6		6				60		Bertolazzi Enrico
140467	2	Manufacturing automation	ING-IND/16	6	6					60		Bosetti Paolo
140468	3	Systems and techniques for digital signal processing	ING-INF/07	9		9				90		Macii David
	11a	Elective course		6			6			60	(1)	
				<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	Docente
140500	4	Automatic control	ING-INF/04	9		9				90		Zaccarian Luca
140417	5	Mechanical vibrations	ING-IND/13	6	6					60		Bortoluzzi Daniele
140469	6	Modeling and simulation of mechatronic systems	ING-IND/13	9	9					90		Biral Francesco
145901		Other Activities		3					3		(2)	
	11b	Elective course		6			6			60	(1)	
				<i>Tot.</i>	33	15	9	6	0	3		
				<i>Tot. l'anno</i>	60	21	24	12	0	3		

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

INSEGNAMENTI A SCELTA PROPOSTI												
I SEMESTRE												
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore Corso	Note	Docente
140472		Distributed systems for measurement and automation	ING-INF/07	6			6			60		Fontanelli Daniele
140473		Quality and innovation engineering	ING-INF/07	6			6			60		Petri Dario
140426		Functional and smart materials	ING-IND/22	6			6			60		Lutterotti Luca
140353		Logistica e Gestione Impianti Industriali	ING-IND/17	6			6			60		Minati Marco
140474		Computer vision	ING-INF/03	6			6			48	in condivisione corso 140266	docente da definire
140440		Industrial robotics	ING-IND/13	6			6			60		Bortoluzzi Daniele
140475		Mechanical design and machine elements	ING-IND/14	9			9			90		Benedetti Matteo
II SEMESTRE												
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore Corso	Note	Docente
new		Mechanics of transducers	ING-IND/13	6			6			60		Fontana Marco
140431		Modeling and design with finite elements	ING-IND/14	6			6			60		Benedetti Matteo
145475		Design methods for industrial engineering	ING-IND/15	6			6			60		Cristofolini Ilaria
140476		Aerodinamica	ICAR/01	6			6			60		Trivellato Filippo
145535		Industrial electronics and instrumentation	ING-INF/07	6			6			60		Macii David
145536		Sensors and micro electro-mechanical systems	ING-INF/01	6			6			60		Dalla Betta Gian-Franco
145534		Optimization models and algorithms	SECS-S/06	6			6			60		Fedrizzi Michele

Gli insegnamenti a scelta diversi da quelli proposti e indicati a Manifesto devono essere approvati dal Consiglio di Dipartimento.

I **crediti di tipo F** possono essere acquisiti:

- con attività di tirocinio esterno
- con la frequenza a seminari e iniziative offerte annualmente dal Dipartimento (vedi attività seminariali sul portale del dipartimento: [145601 Industrial Engineering Day](#))
- 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 Altre attività](#)

Corso offerto in lingua italiana