

A2)

**MANIFESTO LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA MECCATRONICA**

 coorte studenti: immatr.  
A.A. 2016-17

**Curriculum Electronics and Robotics a.a. 2016-17**

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)	
				Tot.	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
140408		Other activities		3					3		(2)	
	11b	Elective course		6			6			60	(1)	
				Tot.	33	15	9	6	0	3		
				Tot. I° anno	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)	
				Tot.	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				
				Tot.	30	9	0	6	15	0		
				Tot. II° anno	60	24	9	12	15	0		
				<b>Totale</b>	<b>120</b>	<b>45</b>	<b>33</b>	<b>24</b>	<b>15</b>	<b>3</b>		

NON ATTIVATO A.A. 2016-17

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		Bonfioli Mario
140474		Computer vision	ING-INF/03	6			6			48	in condivisione corso 140266 Computer vision offerto dal DISI	Conci Nicola
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
140440		Industrial robotics	ING-IND/13	6			6			60		docente da definire
140431		Modeling and design with finite elements	ING-IND/14	6			6			60		Benedetti Matteo
145475		Desing 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		David Macii
145536		Sensors and micro electro-mechanical systems	ING-INF/01	6			6			60		Dalla Betta Gian-Franco

NOTE:

- (1) Gli insegnamenti a scelta diversi da quelli proposti e indicati a Manifesto devono essere approvati dal Consiglio di Dipartimento.
- (2) 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 [140462 Altre attività](#)
- (3)  Corso offerto in lingua italiana