

B2)

MANIFESTO LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA MECCATRONICA

 coorte studenti: immatr. a.a.
2015-16

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		
140352	2	Introduction to Electronic Systems	ING-INF/01	6		6				60		
140467	3	Manufacturing automation	ING-IND/16	6	6					60		
140468	4	Systems and techniques for digital signal processing	ING-INF/07	9		9				90		
			Tot.	27	6	21	0	0	0			
II SEMESTRE												
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore Corso	Note	Docente
140500	5	Automatic control	ING-INF/04	9		9				90		
140417	6	Mechanical vibrations	ING-IND/13	6	6					60		
140469	7	Modeling and simulation of mechatronic systems	ING-IND/13	9	9					90		
140408		Other activities		3					3		(2)	
	12a	Elective course		6			6			60	(1)	
			Tot.	33	15	9	6	0	3			
			Tot. I° anno	60	21	30	6	0	3			

DISATTIVATO A.A. 2016-17

II ANNO												
I SEMESTRE												
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore Corso	Note	Docente
140506	8	Robotic Perception and Action	ING-IND/12	9	9					90		De Cecco Mariolino
140471	9	Design and control of product and process	ING-IND/16	6	6					60		Bosetti Paolo
140502	11	Embedded systems	ING-INF/01	9		9				90		Brunelli Davide
	12b	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
	12c	Elective course		6			6			60	(1)	
		Final project		15				15				
			Tot.	30	9	0	6	15	3			
			Tot. II° anno	60	24	9	12	15	3			
			Totale	120	45	39	18	15	6			

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 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
140431		Modeling and design with finite elements	ING-IND/14	6			6			60		Benedetti Matteo
140440		Industrial robotics	ING-IND/13	6			6			60		Fontana Marco
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. Il totale dei crediti degli insegnamenti a scelta sono 18 CFU

(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