

A2)

**MANIFESTO LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA MECCATRONICA**

 coorte studenti:  
iscritti a.a. 2014-15

**Curriculum Electronics and Robotics a.a. 2014-15**

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
140352	2	Introduction to Electronic Systems	ING-INF/01	6		6				60		docente da definire
140467	3	Manufacturing automation	ING-IND/16	6	6					60		Bosetti Paolo
140468	4	Systems and techniques for digital signal processing	ING-INF/07	9		9				90		Macii David
			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		Zaccarian Luca
140417	6	Mechanical vibrations	ING-IND/13	6	6					60		Bortoluzzi Daniele
140469	7	Modeling and simulation of mechatronic systems	ING-IND/13	9	9					90		Biral Francesco
140408		Other activities		3						3	(3)	
	12a	Elective course		6			6			60	(1)	
			Tot.	33	15	9	6	0	3			
			Tot. I° anno	60	21	30	6	0	3			

II ANNO												
I SEMESTRE												
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore Corso	Note	Docente
new	8	Robotic Perception and Action	ING-IND/12	9	9					90	mutua da 140361 Robotics and Sensor Data Fusion	De Cecco Mariolino
140471	9	Design and control of product and process	ING-IND/16	6	6					60		Bosetti Paolo
	12b	Elective course		6			6			60	(1)	
	12c	Elective course		6			6			60	(1)	
			Tot.	27	15	0	12	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
140502	11	Embedded systems	ING-INF/01	9		9				90		Brunelli Davide
		Final project		15					15			
			Tot.	33	9	9	0	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		docente da definire
140473		Quality and innovation engineering	ING-INF/07	6			6			60		Petri Dario
140440		Industrial robotics	ING-IND/13	6			6			60		Bortoluzzi Daniele
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	mutua da DISI 140266	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
140357		Metodi per la Progettazione industriale	ING-IND/15	6			6			60	Mutua (6 CFU) da 140144 Met per la progettaz industriale	Cristofolini Ilaria
140476		Aerodinamica	ICAR/01	6			6			60		Trivellato Filippo
140143		Informatica e programmazione	ING-INF/05	6			6			60	Mutua da 140447 (Fondamenti di informatica e calcolo numerico - I modulo)	Colazzo Luigi

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**= possono essere scelti 3 insegnamenti liberi da 6 CFU oppure 2 insegnamenti a scelta da 9 CFU

 (2)   Corso offerto in lingua inglese

 (3) *Tirocini formativi e di orientamento*