



A1)

MANIFESTO LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA MECCATRONICAcoorte studenti:
iscritti a.a. 2014-15**Curriculum Mechanics and Mechatronics 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
140467	2	Manufacturing automation	ING-IND/16	6	6					60		Bosetti Paolo
140475	3	Mechanical design and machine elements	ING-IND/14	9	9					90		Benedetti Matteo
	12a	Elective course		6			6				(1)	
				Tot.	27	15	6	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
	12b	Elective course		6			6			60	(1)	
140408		Other activities		3					3		(3)	
				Tot.	33	15	9	6	0	3		
				Tot. l'anno	60	30	15	12	0	3		

II ANNO												
I SEMESTRE												
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore Corso	Note	Docente
140470	7	Robotic Perception and Action	ING-IND/12	6	6					60	mutua 6cfu da 140361 Robotics and Sensor Data Fusion	De Cecco Mariolino
140471	8	Design and control of product and process	ING-IND/16	6	6					60		Bosetti Paolo
140472	9	Distributed Systems for Measurement and Automation	ING-INF/07	6		6						docente da definire
	12c	Elective course		6			6			60	(1)	
	12d	Elective course		6			6			60	(1)	
				Tot.	30	12	6	12	0	0		
II SEMESTRE												
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore Corso	Note	Docente
140431	10	Modeling and design with finite elements	ING-IND/14	6	6					60		Benedetti Matteo
140502	11	Embedded Systems	ING-INF/01	9		9				90		Brunelli Davide
		Final project		15					15			
				Tot.	30	6	9	0	15	0		
				Tot. l'anno	60	18	15	12	15	0		
				Totale	120	48	30	24	15	3		

INSEGNAMENTI A SCELTA PROPOSTI												
I SEMESTRE												
Codice ESSE3		Attività formative	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore Corso	Note	Docente
140426		Functional and smart materials	ING-IND/22	6			6					Lutterotti Luca
140352		Introduction to Electronic Systems	ING-INF/01	6			6			60		Corrà Michele
140468		Systems and techniques for digital signal processing	ING-INF/07	9			9			90		Macii David
140473		Quality and innovation engineering	ING-INF/07	6			6			60		Petri Dario
140440		Industrial robotics	ING-IND/13	6			6			60		Bortoluzzi Daniele
140474		Computer vision	ING-INF/03	6			6			48	Mutua dal DISI 140266	Conci Nicola
140353		Logistica e Gestione Impianti Industriali	ING-IND/17	6			6			60		Bonfioli Mario
II SEMESTRE												
Codice ESSE3		Attività formative	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore Corso	Note	Docente
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
140501		Dynamics and control of vehicles and robots	ING-IND/13	9			9			90		Biral Francesco
140447		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

(2) Il totale dei crediti degli **insegnamenti a scelta** sono **24 CFU**: possono essere scelti 4 insegnamenti liberi da 6 CFU oppure 2 insegnamenti a scelta da 9 CFU + uno da 6 CFU(3) Si tratta di attività relative a *Tirocini formativi e di orientamento*

Corso offerto in lingua inglese