

A1)

MANIFESTO LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA MECCATRONICA

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

Curriculum Mechanics and Mechatronics 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
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)	
145901		Other Activities		3					3		(2)	
				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		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						Fontanelli Daniele
140502	10	Embedded Systems	ING-INF/01	9		9				90		Brunelli Davide
	12c	Elective course		6			6			60	(1)	
				Tot.	33	12	15	6	0	0		
II SEMESTRE												
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore Corso	Note	Docente
140431	11	Modeling and design with finite elements	ING-IND/14	6	6					60		Benedetti Matteo
	12d	Elective course		6			6			60	(1)	
145570		Final project		15					15			
				Tot.	27	6	0	6	15	0		
				Tot. II'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			60		Lutterotti Luca	
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	
140474	Computer vision	ING-INF/03	6			6			48	In considerazione corso offerto dal DISI 140266 Computer vision	Conci Nicola	
140440	Industrial robotics	ING-IND/13	6			6			60		Bortoluzzi Daniele	
140353	Logistica e gestione impianti industriali	ING-IND/17	6			6			60		Minati Marco	
II SEMESTRE												
Codice ESSE3	Attività formative	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore Corso	Note	Docente	
145916	Mechanics of transducers	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	
140501	Dynamics and control of vehicles and robots	ING-IND/13	9			9			90		Biral Francesco	
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. 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

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 =ther Activities](#)

Corso offerto in lingua italiana