

B2)

A.A. 2014-14 MANIFESTO LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA MECCATRONICA

coorte studenti: iscritti a.a. 2013-14 e precedenti

**orientamento ROBOTICA**

I ANNO											
I SEMESTRE											
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore Corso	Note
	11a	Elective course		6			6			60	*
	11b	Elective course		6			6			60	*
	11c	Elective course		6			6			60	*
140155	1	Numerical methods for dynamic systems and control	ING-IND/13, MAT/08	9	3	6				90	
140123	2	Design of production systems	ING-IND/16	6	6					60	
				Tot.	33	9	6	18	0	0	
II SEMESTRE											
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore Corso	Note
	11d	Elective course		6			6			60	*
140115	3	Control of mechanical systems	ING-IND/13	12	12					120	
140131	4	Embedded Systems	ING-INF/01	6		6				60	
140148	5	Modeling and simulation of mechanical systems	ING-IND/13	6	6					60	
				Tot.	30	18	6	6	0	0	
				Tot. I°anno	63	27	12	24	0	0	

II ANNO												
I SEMESTRE												
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore Corso	Note	docente
140350	6	Communication networks and Signal processing (image and video) ( I° e II° modulo)	ING-INF/03	12		12				96	mutua da DISI: 1°mod da 140153 e 2° mod. da 140266	Granelli Fabrizio Conci Nicola
140361	7	Robotics and Sensor Data Fusion	ING-IND/12	9	9					90		De Cecco Mariolino
140362	8	Wireless Communications for Robotics	ING-INF/02	6		6				48	mutua da DISI 140172 Tecniche di progettazione per la comunicazione di reti wireless	docente da definire
140408		Tirocinio di progetto		3						3		
				Tot.	30	9	18	0	0	3		
II SEMESTRE												
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore Corso	Note	docente
140125	9	Dynamics and Control of vehicles and robots	ING-IND/13	6	6					60	mutua da Dynamics and Control of vehicles and robots (9 cfu)	Biral Francesco
140356	10	Measurement systems and Applications	ING-IND/12	6	6							De Cecco Mariolino
140458		Prova Finale (Tesi)		15				15				
				Tot.	27	12	0	0	15	0		
				Tot. II°anno	57	21	18	0	15	3		
				<b>Totale</b>	<b>120</b>	<b>48</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>15</b>	<b>3</b>		

\* Nel caso in cui lo studente provenga da una laurea triennale diversa da quella per cui gli esami a scelta sono proposti, il piano sarà sottoposto all'approvazione del Consiglio di Dipartimento

ELECTIVE COURSES												
GRUPPO INFORMAZIONE: consigliati x per studenti provenienza triennale Classe L9 (Ing. Industriale)												
I SEMESTRE												
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore Corso	Note	Docente
140352		Introduction to Electronic Systems	ING-INF/01	6						60		Corrà Michele
140438		Distributed Systems for Automation and Robotics	ING-INF/01	6			6			60	mutua da 140472 Distributed Systems for measurement and automation (6 CFU)	docente da definire
140439		Systems for digital signal processing	ING-INF/07	6			6			60	mutua 6 CFU da 140468 Systems and techniques for digital signal processing	David Macii
140440		Industrial Robotics	ING-IND/13	6			6			60		Bortoluzzi Daniele
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
140143		Informatica e programmazione	ING-INF/05	6			6			60		Colazzo Luigi

GRUPPO INDUSTRIALE: consigliati x per studenti provenienza triennale Classe L8 (Ing. dell'Informazione)												
I SEMESTRE												
Codice ESSE3	N°	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
140293		Meccanica applicata alle macchine	ING-IND/13	12			12			120		Da Lio Mauro
140304		Meccanica applicata alle macchine 1	ING-IND/13	6			6			60		Da Lio Mauro
140080		Meccanica dei fluidi	ICAR/01	6			6			60		Trivellato Filippo
140438		Distributed Systems for Automation and Robotics	ING-INF/01	6			6			60	muta da 140472 Distributed Systems for measurement and automation (6 CFU)	docente da definire
140440		Industrial Robotics	ING-IND/13	6			6			60		Bortoluzzi Daniele
II SEMESTRE												
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore Corso	Note	Docente
140417		Mechanical vibrations	ING-IND/13	6			6			60		Bortoluzzi Daniele
140431		Modeling and design with finite elements	ING-IND/14	6			6			60		Benedetti Matteo

Insegnamento in lingua inglese

Insegnamento in lingua italiana