

A1) MANIFESTO LM MECHATRONICS ENGINEERING - LM 33

Curriculum Mechanics

I ANNO											
I SEMESTRE											
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore corso	Note
146029	1a	Mechatronic systems simulation - Mod. 1 Computational methods	MAT/08	6		6				60	
146030	2a	Precision engineering - Mod. 1 Design of precision systems	ING-IND/12	6	6					60	
146031	3	Mechanical design for mechatronics	ING-IND/14	9	9					90	
146032	4	Digital signal processing for mechatronics	ING-INF/07	6		6				60	
		SAFETY COURSES									(1)
		<i>Tot.</i>		27	15	12	0	0	0		
II SEMESTRE											
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore corso	Note
146029	1b	Mechatronic systems simulation - Mod. 2 Modeling	ING-IND/13	9	9					90	
146030	2b	Precision engineering - Mod. 2 Digital manufacturing	ING-IND/16	6	6					60	
140500	5	Automatic control	ING-INF/04	9		9				90	
140417	6	Mechanical vibrations	ING-IND/13	6	6					60	
		Other activities		3					3		(2)
		<i>Tot.</i>		33	21	9	0	0	3		
		Tot. I anno		60	36	21	0	0	3		

DOCENTE
Bertolazzi Enrico
Bosetti Paolo
Rustighi Emiliano
Macii David

DOCENTE
Biral Francesco
Bosetti Paolo
Zaccarian Luca
Bortoluzzi Daniele

II ANNO											
I SEMESTRE											
Codice ESSE3	N°	A	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore corso	Note
146033	7	Intelligent distributed systems	ING-INF/07	9		9				90	
146034	8	Advanced mechanical systems	ING-IND/13	6	6					60	
140440	9	Industrial robotics	ING-IND/13	6	6					60	
	12a	Elective course		6			6			60	(3)
		<i>Tot.</i>		27	12	9	6	0	0		
II SEMESTRE											
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore corso	Note
146035	10	Dynamics of vehicles	ING-IND/13	6	6					60	
140431	11	Modeling and design with finite elements	ING-IND/14	6	6					60	
	12b	Elective course		6			6			60	(3)
140458		Final project		15				15			
		<i>Tot.</i>		33	12	0	6	15	0		
		Tot. II anno		60	24	9	12	15	0		
		Totale		120	60	30	12	15	3		

OTE: (1) = Per l'accesso ai laboratori di Dipartimento è necessario essere in possesso di:

- certificato del **corso di formazione generale online Salute e sicurezza sul luogo di lavoro**, o altro equivalente
- certificato del **corso Sicurezza in laboratorio** (codice 140550) o altro corso di formazione specifica rischio medio

(2) = I **crediti di tipo F** possono essere acquisiti:

- con attività di tirocinio esterno
- con la frequenza di seminari e iniziative offerte annualmente dal Dipartimento, ad esempio:
[Industrial Engineering Day \(145601\)](#)
[Ciclo di seminari](#)
- 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 Other Activities](#)

(3) = Gli insegnamenti a scelta diversi da quelli proposti e indicati a manifesto devono essere approvati dal Consiglio di Dipartimento.

Approvato dal Consiglio di Dipartimento il 17/02/2021