

MOD. B2) A.A. 2018-19 MANIFESTO LT IN INGEGNERIA INDUSTRIALE - classe L09
Curriculum METODOLOGICO - orientamento Meccatronica

 coorti studenti immatricolati
 a.a. 2015-16
 a.a. 2016-17
 a.a. 2017-18

Codice ESSE3		N°	Attività formative	Courses	ssd	CFU	I SEMESTRE										ore corso	Note
							a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F			
140444	1	Analisi matematica 1	Mathematical analysis 1	MAT/05	12	12											120	
140110	2	Chimica con elementi di chimica organica	Chemistry and basic organic chemistry	CHIM/07	9	9											90	
140011	3	Disegno Industriale	Industrial drawing	ING-IND/15	6				6								60	
140039		Lingua inglese (B1- CEF)	English language (B1- CEF)		3								3					(1)
						30	12	9	0	6	0	0	0	3	0			
Codice ESSE3		N°	Attività formative	Courses	ssd	CFU	II SEMESTRE										ore corso	Note
							a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F			
140446	4	Geometria e algebra lineare	Geometry and linear algebra	MAT/03	6	6											60	
140445	5	Fisica 1	Physics 1	FIS/01	9	9											90	
140447	6	Fondamenti di informatica e calcolo numerico (corso integrato 1° e 2° modulo)	Foundations of computer science and numerical methods	ING-INF/05 MAT/08	12	12											120	(4)
140459	7	Economia applicata all'ingegneria	Economics for engineers	SECS-P/08	6					6							60	
145721		Ciclo seminari: Materiali, meccatronica ed industria del futuro	Seminars: Materials, mechatronics and industry of the future		1										1		18	(2)
						34	18	9	0	0	0	6	0	0	1			
						64	30	18	0	6	0	6	0	3	1			

cfu 1° anno

 Gli esami del **secondo anno** sono consentiti soltanto a coloro che hanno soddisfatto il requisito di conoscenza della **lingua inglese (livello A2)** richiesto per l'accesso al corso di studio.

 L'accesso alle prove di esame degli insegnamenti impartiti negli anni successivi al primo è consentito solo previa acquisizione di almeno 18 CFU corrispondenti a insegnamenti dei settori scientifico-disciplinari **MAT/03-MAT/05** e **FIS/01**

Codice ESSE3		N.	Attività formative	Courses	ssd	CFU	I SEMESTRE										ore corso	Note
							a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F			
140448	8	Analisi matematica 2	Mathematical analysis 2	MAT/05	12	12											120	
140080	9	Meccanica dei fluidi	Fluid mechanics	ICAR/01	6						6						60	
140077	10	Fisica 2	Physics 2	FIS/01	9	9											90	
140464		Laboratorio didattico di fisica	Physics laboratory		1										1		20	(2)(3)
						28	12	9	0	0	0	6	0	0	1			
Codice ESSE3		N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	II SEMESTRE										ore corso	Note
							a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F			
140496	11	Fondamenti di automatica	Automatic control	ING-INF/04	6						6						60	
140449	12	Scienza dei materiali	Materials science	ING-IND/22	6			6									60	
140497	13	Oleodinamica e pneumatica	Oil hydraulics and pneumatics	ICAR-01	6						6						60	
140451	14	Sistemi elettrici e sistemi elettronici	Electrical and electronic systems	ING-INF/07	12					12							120	
140462		Altre attività	Other activities		1										1			(2)
						31	0	0	6	0	12	12	0	0	1			
						59	12	9	6	0	12	18	0	0	2			

cfu 2° anno

Docente

Pinamonti Andrea

Fraccarollo Luigi

Quaranta Alberto

Hueller Mauro

Docente

Panzani Giulio

Rossi Stefano

Fraccarollo Luigi

Petri Dario

DISATTIVATO A PARTIRE DA A.A. 2018-2019

I ANNO comune ai curricula Metodologico e Professionalizzante

II ANNO curriculum Metodologico orientamento MECCATRONICA

I SEMESTRE																
Codice ESSE3	N.	Attività formative	Courses	ssd	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	ore corso	Note
140452	15	Sistemi meccanici e modelli (corso integrato 1° modulo)	Mechanical systems and models	ING-IND/13	6				6						60	(4)
140503	16	Fondamenti di elettronica	Electronics	ING-INF/01	6						6				60	
140504	17	Misure meccaniche e termiche	Foundation of measurements for mechanical systems	ING-IND/12	6				6						60	
140454	18	Tecnica delle costruzioni meccaniche (corso integrato 1° modulo)	Strength of materials	ING-IND/14	6				6						60	(4)
140083	19	Metallurgia	Metallurgy	ING-IND/21	6			6							60	(5)
					30	0	0	6	18	0	6	0	0	0		
II SEMESTRE																
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Courses	ssd	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	ore corso	Note
140452		Sistemi meccanici e modelli (corso integrato 2° modulo)	Mechanical systems and models	ING-IND/13	6				6						60	(4)
140454		Tecnica delle costruzioni meccaniche (corso integrato 2° modulo)	Strength of materials	ING-IND/14	6				6						60	(4)
140083	20a	Corso a scelta	Elective course		6							6			60	(6)
	20b	Corso a scelta	Elective course		6							6			60	(6)
140457		Prova finale	Final test		3								3			
					27	0	0	0	12	0	0	12	3	0		

cfu 3° anno **57 0 0 6 30 0 6 12 3 0**

TOT 3 ANNI 180 42 27 12 36 12 30 12 6 3

ELENCO CORSI A SCELTA							
II SEMESTRE							
Codice ESSE3	Attività formative	Courses	ssd	CFU	ore	Docente	Note
140328	Laboratorio di chimica	Chemistry laboratory	CHIM/07	6	60	Ceccato Riccardo	(3)(7)
140303	Laboratorio di metallurgia	Laboratory of metallurgy	ING-IND/21	6	60	Menapace Cinzia	(3)(7)
145915	Laboratorio di tecnologie delle materie plastiche	Laboratory of plastics technology	ING-IND/22	6	60	Dorigato Andrea	(3)(7)
140307	Laboratorio di scienza e tecnologia dei materiali	Materials science and technology laboratory	ING-IND/22	6	60	Dal Maschio Roberto	(3)(7)
145643	Laboratorio Formula SAE	Formula SAE laboratory	ING-IND/12	6	-	Bosetti Paolo	(3)(8)
145479	Progettazione di sistemi elettronici	Electronic systems design	ING-INF/01	6	60	Corrà Michele	
145480	Tecniche di programmazione avanzata	Advanced programming techniques	ING-INF/05	6	60	Bertolazzi Enrico	
140078	Fisica tecnica	Engineering thermodynamics and heat transfer	ING-IND/10	6	60	Grigante Maurizio	

- NOTE**
- (1) = Il superamento della prova di lingua inglese è propedeutico per tutte le prove di esame degli insegnamenti del **terzo anno**.
- (2) = I **crediti di tipo F** possono essere acquisiti:
- con attività di tirocinio esterno
 - con la partecipazione a seminari e iniziative offerte annualmente dal Dipartimento
145601 Industrial Engineering Day
145721 Ciclo seminari Materiali, mecatronica ed industria del futuro
140550 Corso Sicurezza in laboratorio
 - 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
140462 Altre attività
- (3) = Per l'accesso al laboratorio è necessario essere in possesso di:
- certificato del **corso online Salute e sicurezza sul luogo di lavoro**
 - certificato del **corso Sicurezza in laboratorio (cod. 140550)** - vedi nota (2)
- (4) = il corso integrato (12 cfu) prevede un esame finale unico
- (5) = il corso è in condivisione con il corso di 140329 Metallurgia e tecnologie metallurgiche (corso integrato 2° modulo)
- (6) = esami a scelta offerti dal Dipartimento
- (7) = corso a numero chiuso (50 posti). Per l'iscrizione si veda il sito di Dipartimento.
- (8) Per la scelta del Laboratorio Formula SAE è necessaria la partecipazione alla squadra la cui ammissione è a cura di E-AGLE Trento Racing Team. Maggiori informazioni sono pubblicate al seguente link: <http://www.e-agletrentoracingteam.it/>.

Docente
Da Lio Mauro
Dalla Betta Gian Franco
De Cecco Mariolino
Fontanari Vigilio
Molinari Alberto

Docente
Da Lio Mauro
Fontanari Vigilio