



MOD. B3) A.A. 2019/2020 MANIFESTO LT INGEGNERIA INDUSTRIALE - classe L09

Curriculum PROFESSIONALIZZANTE

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

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										Note				
						a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	G					
140134	8	Fisica 2	Physics 2	FIS/01	6		6													(4)
140080	9	Meccanica dei fluidi	Fluid mechanics	ICAR/01	6						6									
140084	10	Scienza e tecnologia dei materiali 1	Materials science and technology 1	ING-IND/22	6			6												
140305	11	Scienza e tecnologia dei materiali 2	Materials science and technology 2	ING-IND/22	6			6												
140464		Laboratorio didattico di fisica	Physics laboratory		1									1					(3)(5)	
					25	0	6	12	0	0	6	0	0	1	0					
II SEMESTRE																				
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	G	Note				
140078	12	Fisica tecnica	Engineering thermodynamics and heat transfer	ING-IND/10	6						6									
140299	13	Impianti industriali	Industrial plants	ING-IND/17	6				6											
140499	14	Sistemi elettrici e sistemi elettronici	Electrical and electronic systems	ING- INF/07	9					9										
	20a	Corso a scelta	Elective course		6						6									
		Altre attività	Other activities		1									1						
					28	0	0	0	6	9	6	6	0	1	0					
cfu 2° anno					53	0	6	12	6	9	12	6	0	2	0					

Codice ESSE3	N.	Attività formative	Courses	ssd	CFU	I SEMESTRE										Note			
						a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	G				
140505	15	Elementi di meccanica applicata alle macchine	Mechanism and machine theory basics	ING-IND/13	6				6										
140453	16	Tecnologie meccaniche	Manufacturing technologies	ING-IND/16	6				6										
140454	17	Tecnica delle costruzioni meccaniche (corso integrato 1° modulo)	Strength of materials	ING-IND/14	6				6										
140083	18	Metallurgia	Metallurgy	ING-IND/21	6			6											
145785	19	Tecnologie metallurgiche	Metallurgical technologies	ING-IND/21	6			6											
					30	0	0	12	18	0	0	0	0	0	0				
II SEMESTRE																			
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Courses	ssd	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	G	Note			
140454		Tecnica delle costruzioni meccaniche (corso integrato 2° modulo)	Strength of materials	ING-IND/14	6				6								(2)		
	20b	Corso a scelta	Elective course		6						6						(8)		
		Tirocinio formativo - altre attività	Stage		6								6				(2)		
140206		Stage e tirocinio esterno	External stage		6									6			(9)		
140306		Prova finale	Final test		9								9						
					33	0	0	0	6	0	0	6	9	6	6				
cfu 3° anno					63	0	0	12	24	0	0	6	9	6	6				

TOT 3 ANNI 180 30 24 24 36 9 18 12 12 9 6

DOCENTE
Da Lio Mauro
Bosetti Paolo
Fontanari Vigilio
Molinari Alberto
Menapace Cinzia

DOCENTE
Fontanari Vigilio

ELENCO CORSI A SCELTA						DOCENTE
II SEMESTRE						
Codice ESSE3	Attività formative	Courses	ssd	CFU	Note	
140328	Laboratorio di chimica	<i>Chemistry laboratory</i>	CHIM/07	6	(5)(10)	Ceccato Riccardo
140303	Laboratorio di metallurgia	<i>Laboratory of metallurgy</i>	ING-IND/21	6	(5)(10)	Menapace Cinzia
145915	Laboratorio di tecnologie delle materie plastiche	<i>Laboratory of plastics technology</i>	ING-IND/22	6	(5)(10)	Dorigato Andrea
140307	Laboratorio di scienza e tecnologia dei materiali	<i>Materials science and technology laboratory</i>	ING-IND/22	6	(5)(10)	Dal Maschio Roberto
145643	Laboratorio Formula SAE	<i>Formula SAE Laboratory</i>	ING-IND/12	6	(5)(11)	Bosetti Paolo
145479	Progettazione di sistemi elettronici	<i>Electronic systems design</i>	ING-INF/01	6	(5)(10)	Corrà Michele
145480	Tecniche di programmazione avanzata	<i>Advanced programming techniques</i>	ING-INF/05	6	(5)	Del Prete Andrea
140497	Oleodinamica e pneumatica	<i>Oil hydraulics and pneumatics</i>	ICAR/01	6	(5)	Fraccarollo Luigi
145786	Strumentazione ed elettronica industriale	<i>Industrial electronics and instrumentation</i>	ING-INF/07	6	(5)(10)	Macii David
145787	Fondamenti di analisi dei segnali biomedici	<i>Fundamentals of analysis of biomedical signals</i>	ING-INF/06	6	(5)	Nollo Giandomenico

- NOTE**
- (1) = Il superamento della prova di lingua inglese è propedeutico per tutte le prove di esame degli insegnamenti del **terzo anno**.
- (2) = il corso integrato (12 cfu) prevede un esame finale unico
- (3) = I **crediti di tipo F** possono essere acquisiti:
- con attività di tirocinio esterno
 - con la partecipazione a seminari e iniziative offerte annualmente dal Dipartimento
 - Corso Sicurezza in laboratorio (codice 140550)
 - Industrial Engineering Day (codice 145601)
 - Ciclo di seminari
 - con attività collegate alla prova finale (presso i laboratori del Dipartimento o presso azienda/ente/struttura esterna all'Università)
 - Attività collegata alla prova finale (codice 145604)
 - con il riconoscimento di altre attività
 - Altre attività (codice 140462)
- (4) = corso in condivisione con 140077 Fisica 2 (9 cfu)
- (5) = Per l'accesso al corso è necessario essere in possesso di:
- certificato del **corso online Salute e sicurezza sul luogo di lavoro**
 - certificato del **corso Sicurezza in laboratorio** (codice 140550) - vedi nota (3)
- (6) = corso in condivisione con 140451 Sistemi elettrici e sistemi elettronici (12 CFU)
- (7) = corso in condivisione con 140452 Sistemi meccanici e modelli (12 CFU)
- (8) = esami a scelta offerti dal Dipartimento.
- (9) = I **crediti di tipo G** sono acquisiti con attività di stage/tirocinio esterno (non collegata all'elaborato finale. Vedi link: <http://web.univr.it/dii/28179/tirocinio-formativo>)
- (10) = corso a numero chiuso. Per l'iscrizione si veda il sito di Dipartimento.
- (11) = 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: <https://eagletr.it/>.

Approvato dal Consiglio di Dipartimento il 10/04/2019