

### A3) MANIFESTO LT INGEGNERIA INDUSTRIALE - A.A. 2021/2022

**REGOLAMENTO DIDATTICO 2018**

Coorti immatricolate: 2018/19 - 2019/20

**Curriculum PROFESSIONALIZZANTE**

		I SEMESTRE																				
		Codice ESSE3	N°	Attività formative	Courses	ssd	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	G	ore corso	Note			
ANNO NON ATTIVO	I ANNO comune a tutti i curricula	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		
		140422		Lingua inglese (B2 - CEF)	English language (B2 - CEF)		3									3						
						Corso online Salute e sicurezza sul luogo di lavoro														(6)		
									30	12	9	0	6	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	ore corso	Note			
		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			
145723	6	Scienza dei materiali	Materials science	ING-IND/22	6			6									60					
140459	7	Economia applicata all'ingegneria	Economics for engineers	SECS-P/08	6						6						60					
		Altre attività	Other activities		1										1							
							28	6	9	6	0	0	6	0	0	1	0					
							58	18	18	6	6	0	6	0	3	1	0					

cfu 1° anno

Gli esami del **secondo anno** sono consentiti soltanto a coloro che hanno soddisfatto il requisito di conoscenza della lingua inglese (livello B1) 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.

		I SEMESTRE																			
		Codice ESSE3	N.	Attività formative	Courses	ssd	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	G	ore corso	Note		
ANNO NON ATTIVO	II ANNO curriculum PROFESSIONALIZZANTE	140134	8	Fisica 2	Physics 2	FIS/01	6		6									60			
		140078	9	Fisica tecnica	Engineering thermodynamics and heat transfer	ING-IND/10	6					6							60		
		146001	10	Scienza e tecnologia dei materiali polimerici	Science and technology of polymeric materials	ING-IND/22	6			6										60	
		145784	11	Metallurgia	Metallurgy	ING-IND/21	6			6										60	
		145785	12	Tecnologie metallurgiche	Metallurgical technologies	ING-IND/21	6			6										60	
		140464		Laboratorio didattico di fisica	Physics laboratory		1										1				
									31	0	6	18	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	ore corso	Note		
		140080	13	Meccanica dei fluidi	Fluid Mechanics	ICAR/01	6						6						60		
145725	14	Calcolo numerico e programmazione	Numerical methods and computer programming	MAT/08	9	9											90				
140499	15	Sistemi elettrici e sistemi elettronici	Electrical and electronic systems	ING- INF/07	9					9							90				
	20a	Corso a scelta	Elective course		6							6									
		Altre attività	Other activities		1										1						
							31	9	0	0	0	9	6	6	0	1	0				
							62	9	6	18	0	9	12	6	0	2	0				

cfu 2° anno

III ANNO curriculum PROFESSIONALIZZANTE		I SEMESTRE																	
		Codice ESSE3	N.	Attività formative	Courses	ssd	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	G	ore corso	Note
	145728	16	Elementi di meccanica applicata alle macchine	<i>Mechanism and machine theory basics</i>	ING-IND/13	9				9								90	(1)
	140453	17	Tecnologie meccaniche	<i>Manufacturing technologies</i>	ING-IND/16	6				6								60	
	140454	18	Tecnica delle costruzioni meccaniche (prima parte)	<i>Strength of materials</i>	ING-IND/14	6				6								60	(2)
			Tirocinio formativo	<i>Stage</i>		6									6				(3)
						27	0	0	0	21	0	0	0	0	6	0			
III ANNO curriculum PROFESSIONALIZZANTE		II SEMESTRE																	
		Codice ESSE3	N°	Attività formative	Courses	ssd	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	G	ore corso	Note
	140454		Tecnica delle costruzioni meccaniche (seconda parte)	<i>Strength of materials</i>	ING-IND/14	6				6								60	(2)
	140299	19	Impianti industriali	<i>Industrial plants</i>	ING-IND/17	6				6								60	
		20b	Corso a scelta	<i>Elective course</i>		6							6						(4)
	140206		Stages e tirocinio esterno	<i>External stage</i>		6											6		(5)
	140306		Prova finale	<i>Final test</i>		9								9					
						33	0	0	0	12	0	0	6	9	0	6			
						cfu 3° anno	60	0	0	0	33	0	0	6	9	6	6		
<b>TOT 3 ANNI</b>							180	27	24	24	39	9	18	12	12	9	6		

DOCENTE
Da Lio Mauro
Zanella Caterina
Fontanari Vigilio

DOCENTE
Fontanari Vigilio
Pilati Francesco

ELENCO CORSI A SCELTA A.A. 2021-22							
II SEMESTRE							
Codice ESSE3	Attività formative	Courses	ssd	CFU	ore corso	Note	
145787	Fondamenti di analisi dei segnali biomedicali	<i>Fundamentals of analysis of biomedical signals</i>	ING-INF/06	6	60	(6)	
146003	Metodi e modelli per l'ingegneria gestionale	<i>Methods and models for management engineering</i>	SECS-S/06	6	60	(6)	
140497	Oleodinamica e pneumatica	<i>Oil hydraulics and pneumatics</i>	ICAR/01	6	60	(6)	
145480	Tecniche di programmazione avanzata	<i>Advanced programming techniques</i>	ING-INF/05	6	60	(6)	
145915	Laboratorio di tecnologie delle materie plastiche	<i>Laboratory of plastics technology</i>	ING-IND/22	6	60	(6)(7)	
145786	Strumentazione ed elettronica industriale	<i>Industrial electronics and instrumentation</i>	ING-INF/07	6	60	(6)(7)	
145643	Laboratorio Formula SAE	<i>Formula SAE laboratory</i>	ING-IND/12	6		(6)(8)	

DOCENTE
Nollo Giandomenico
Brunelli Matteo
Fraccarollo Luigi
Leoni David
Dorigato Andrea
Macii David
Bosetti Paolo

- NOTE**
- (1) = Corso mutuato da Sistemi meccanici e modelli (12 cfu - codice 140452).
  - (2) = Il corso prevede un esame finale unico. Le lezioni saranno suddivise sui due semestri (circa 60 ore nel primo e 60 nel secondo).
  - (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, ad esempio: [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) = Esami a scelta offerti dal Dipartimento.
  - (5) = I **crediti di tipo G** sono acquisiti con attività di stage/tirocinio esterno (l'attività **non** deve essere collegata all'elaborato finale) - vedi informativa sul portale <http://web.unin.it/dii/28179/tirocinio-formativo>
  - (6) = 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)
  - (7) = Corso a numero chiuso. 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-agnetrentoracingteam.it/>.

Approvato dal Consiglio di Dipartimento il 14/04/21