



MOD. A3) A.A. 2019/2020 MANIFESTO LT IN INGEGNERIA INDUSTRIALE - classe L09

Curriculum PROFESSIONALIZZANTE

I ANNO comune a tutti i curricula	I SEMESTRE																
	Codice ESSE3	N°	Attività formative	Courses	ssd	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	G	Note
	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							
	140422		Lingua inglese (B2 - CEF)	English language (B2 - CEF)		3								3			
			Corso online Salute e sicurezza sul luogo di lavoro														(1)
						30	12	9	0	6	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										
145723	6	Scienza dei materiali	Materials science	ING-IND/22	6			6									
140459	7	Economia applicata all'ingegneria	Economics for engineers	SECS-P/08	6						6						
		Altre attività	Other activities		1									1		(2)	
					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.

Gruppo A-L	Gruppo M-Z
DOCENTE	DOCENTE
Bonacini Marco	Leonardi Gian Paolo
Ceccato Riccardo	Parrino Francesco
Cristofolini Ilaria	Cristofolini Ilaria

Gruppo A-L	Gruppo M-Z
DOCENTE	DOCENTE
Fedrizzi Michele	Marchese Andrea
Ferrari Gabriele	Battiston Roberto
Deflorian Flavio	Gialanella Stefano
Gobbi Lucio	Pieri Fabio

II ANNO curriculum PROFESSIONALIZZANTE	I SEMESTRE																
	Codice ESSE3	N.	Attività formative	Courses	ssd	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	G	Note
	140134	8	Fisica 2	Physics 2	FIS/01	6		6									(3)
	140078	9	Fisica tecnica	Engineering thermodynamics and heat transfer	ING-IND/10	6						6					
	145727	10	Scienza e tecnologia dei materiali inorganici	Science and technology of inorganic materials	ING-IND/22	6			6								
	145784	11	Metallurgia	Metallurgy	ING-IND/21	6			6								
	145785	12	Tecnologie metallurgiche	Metallurgical technologies	ING-IND/21	6			6								
	140464		Laboratorio didattico di fisica	Physics laboratory		1								1		(2)(4)	
						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	Note	
140080	13	Meccanica dei fluidi	Fluid Mechanics	ICAR/01	6						6						
145725	14	Calcolo numerico e programmazione	Numerical methods and computer programming	MAT/08	9	9											
140499	15	Sistemi elettrici e sistemi elettronici	Electrical and electronic systems	ING- INF/07	9					9						(5)	
	20a	Corso a scelta	Elective course		6							6				(6)	
		Altre attività	Other activities		1									1		(2)	
					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

DOCENTE
Quaranta Alberto
Grigliante Maurizio
Dal Maschio Roberto
Molinari Alberto
Menapace Cinzia
Dolesi Rita

DOCENTE
Siviglia Annunziato
Bertolazzi Enrico
Petri Dario

III ANNO NON ATTIVATO A.A. 2019/2020 curriculum PROFESSIONALIZZANTE	I SEMESTRE																
	Codice ESSE3	N.	Attività formative	Courses	ssd	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	G	Note
	145728	16	Elementi di meccanica applicata alle macchine	Mechanism and machine theory basics	ING-IND/13	9				9							(7)
	140453	17	Tecnologie meccaniche	Manufacturing technologies	ING-IND/16	6				6							
	140454	18	Tecnica delle costruzioni meccaniche (corso integrato 1° modulo)	Strength of materials	ING-IND/14	6				6							(8)
			Tirocinio formativo	Stage		6								6			(2)
						27	0	0	0	21	0	0	0	0	6	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							(8)	
140299	19	Impianti industriali	Industrial plants	ING-IND/17	6				6								
	20b	Corso a scelta	Elective course		6							6				(6)	
140206		Stages e tirocinio esterno	External stage		6										6	(9)	
140306		Prova finale	Final test		9									9			
					33	0	0	0	12	0	0	6	9	0	6		
					60	0	0	0	33	0	0	6	9	6	6		

cfu 3° anno

TOT 3 ANNI	180	27	24	24	39	9	18	12	12	9	6
------------	-----	----	----	----	----	---	----	----	----	---	---

ELENCO CORSI A SCELTA					
II SEMESTRE					
Codice ESSE3	Attività formative	Courses	ssd	CFU	Note
140328	Laboratorio di chimica	Chemistry laboratory	CHIM/07	6	(4)(10)
145915	Laboratorio di tecnologie delle materie plastiche	Laboratory of plastics technology	ING-IND/22	6	(4)(10)
140307	Laboratorio di scienza e tecnologia dei materiali	Materials science and technology laboratory	ING-IND/22	6	(4)(10)
145643	Laboratorio Formula SAE	Formula SAE laboratory	ING-IND/12	6	(10)(11)
140497	Oleodinamica e pneumatica	Oil hydraulics and pneumatics	ICAR/01	6	
145787	Fondamenti di analisi dei segnali biomedici	Fundamentals of analysis of biomedical signals	ING-INF/06	6	

DOCENTE
Ceccato Riccardo
Dorigato Andrea
Dal Maschio Roberto
Bosetti Paolo
Fraccarollo Luigi
Nollo Giandomenico

NOTE: (1) = Il corso online **Salute e sicurezza sul luogo di lavoro** è **obbligatorio** per poter accedere ai laboratori di Dipartimento.

(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:
[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 \(codice 140604\)](#)
- con il riconoscimento di altre attività
[Altre attività \(codice 140462\)](#)

(3) = corso in condivisione con 140077 Fisica 2 (9 cfu).

(4) = Per l'accesso al corso è necessario essere in possesso di:

- certificato del **corso online Salute e sicurezza sul luogo di lavoro** - vedi nota (1)
- certificato del **corso Sicurezza in laboratorio** (cod. 140550) - vedi nota (2)

(5) = corso in condivisione con 140451 Sistemi elettrici e sistemi elettronici (12 cfu).

(6) = esami a scelta offerti dal Dipartimento.

(7) = corso in condivisione con 140452 Sistemi meccanici e modelli (12 cfu).

(8) = il corso integrato (12 cfu) prevede un esame finale unico.

(9) = 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.unitn.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: <http://www.e-agletrentoracingteam.it/>.

Nell'a.a. 2019-20 i corsi del 1° anno sono sdoppiati e divisi per lettera iniziale del cognome dello studente: **gruppo A-L** e **gruppo M-Z**.

Approvato Consiglio di Dipartimento 10/04/2019