



MOD. A1) A.A. 2019/2020 MANIFESTO LT IN INGEGNERIA INDUSTRIALE - classe L09

Curriculum METODOLOGICO - orientamento Materiali

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	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														
						30	12	9	0	6	0	0	0	3	0		
																(1)	
	II SEMESTRE																
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Courses	ssd	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	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			
					58	18	18	6	6	0	6	0	3	1			
					cfu 1° anno	58	18	18	6	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 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.

II ANNO comune ai curricula Metodologico	I SEMESTRE																		
	Codice ESSE3	N.	Attività formative	Courses	ssd	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	Note			
	145724	8	Analisi matematica 2	Mathematical analysis 2	MAT/05	9	9												
	140078	9	Fisica tecnica	Engineering thermodynamics and heat transfer	ING-IND/10	6						6							
	140077	10	Fisica 2	Physics 2	FIS/01	9		9											
	145784	11	Metallurgia	Metallurgy	ING-IND/21	6			6										
	140464		Laboratorio didattico di fisica	Physics laboratory		1									1	(2)(3)			
						31	9	9	6	0	0	6	0	0	1				
	II SEMESTRE																		
	Codice ESSE3	N°	Attività formative	Courses	ssd	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	Note			
140080	12	Meccanica dei fluidi	Fluid mechanics	ICAR/01	6						6								
145725	13	Calcolo numerico e programmazione	Numerical methods and computer programming	MAT/08	9	9													
140451	14	Sistemi elettrici e sistemi elettronici	Electrical and electronic systems	ING-INF/07	12					12									
	20a	Corso a scelta	Elective course		6							6				(4)			
		Altre attività	Other activities												1	(2)			
					34	9	0	0	0	12	6	6	0	1					
					65	18	9	6	0	12	12	6	0	2					
					cfu 2° anno					65	18	9	6	0	12	12	6	0	2

cfu 2° anno

NON ATTIVATO A.A. 2019/2020	III ANNO curriculum METODOLOGICO orientamento MATERIALI	I SEMESTRE																
		Codice ESSE3	N.	Attività formative	Courses	ssd	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	Note	
		140452	15	Sistemi meccanici e modelli	Mechanical systems and modeling	ING-IND/13	12				12							
		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							(5)
			20b	Corso a scelta	Elective course		6							6				(4)
							30	0	0	0	24	0	0	6	0	0		
		II SEMESTRE																
		Codice ESSE3	N°	Attività formative	Courses	ssd	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	Note	
		140454		Tecnica delle costruzioni meccaniche (corso integrato 2° modulo)	Strength of materials	ING-IND/14	6				6							(5)
140299	18	Impianti industriali	Industrial plants	ING-IND/17	6				6									
145726	19	Misure per l'ingegneria industriale	Measurements for industrial engineering	ING-INF/07	6					6								
	20c	Corso a scelta	Elective course		6							6				(4)		
140457		Prova finale	Final test		3								3					
					27	0	0	0	12	6	0	6	3	0				
					cfu 3° anno	57	0	0	0	36	6	0	12	3	0			

cfu 3° anno

TOT 3 ANNI 180 36 27 12 42 18 18 18 6 3

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

DOCENTE
Pinamonti Andrea
Grigliante Maurizio
Quaranta Alberto
Molinari Alberto
Dolesi Rita

DOCENTE
Siviglia Annunziato
Bertolazzi Enrico
Petri Dario

ELENCO CORSI A SCELTA					
II SEMESTRE					
Codice ESSE3	Attività formative	Courses	ssd	CFU	Note
140328	Laboratorio di chimica	<i>Chemistry laboratory</i>	CHIM/07	6	(3)(6)
145915	Laboratorio di tecnologie delle materie plastiche	<i>Laboratory of plastics technology</i>	ING-IND/22	6	(3)(6)
140307	Laboratorio di scienza e tecnologia dei materiali	<i>Materials science and technology laboratory</i>	ING-IND/22	6	(3)(6)
145643	Laboratorio Formula SAE	<i>Formula SAE laboratory</i>	ING-IND/12	6	(3)(7)
140497	Oleodinamica e pneumatica	<i>Oil hydraulics and pneumatics</i>	ICAR/01	6	
145787	Fondamenti di analisi dei segnali biomedici	<i>Fundamentals of analysis of biomedical signals</i>	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 \(codice 145604\)](#)
- con il riconoscimento di altre attività
[Altre attività \(codice 140462\)](#)

(3) = 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)

(4) = esami a scelta offerti dal Dipartimento.

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

(6) = corso a numero chiuso. Per l'iscrizione si veda il sito di Dipartimento.

(7) = 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