

MOD. A3) A.A. 2018-19 MANIFESTO LT IN INGEGNERIA INDUSTRIALE - classe L09
Curriculum PROFESSIONALIZZANTE

coorte studenti: immatricolati dall'a.a. 2018-2019

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	
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		
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	
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				(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**.

corso stampa	GRUPPO A-L	GRUPPO M-Z
	Docente	Docente
no	Bagagiolo Fabio	
si	Ceccato Riccardo	Ceccato Riccardo
si	Cristofolini Ilaria	Cristofolini Ilaria

corso stampa	GRUPPO A-L	GRUPPO M-Z
	Docente	Docente
si	Fedrizzi Michele	Leonardi Gian Paolo
si	Ferrari Gabriele	Oss Stefano
no	Flavio Deflorian	
si	Vatiero Massimiliano	Pieri Fabio

Codice ESSE3		N° Attività formative		Courses		ssd		CFU		I SEMESTRE							ore corso	Note		
										a1	a2	b1	b2	b3	C	D			E	F
140134	8	Fisica 2		Physics 2		FIS/01		6	6										60	(3)
140080	9	Meccanica dei fluidi		Fluid mechanics		ICAR/01		6				6							60	
145727	10	Scienza e tecnologia dei materiali inorganici		Science and technology of inorganic materials		ING-IND/22		6		6									60	
140329	11	Metallurgia e tecnologie metallurgiche (1° e 2° mod)		Metallurgy		ING-IND/21		12		12									60	
140464		Laboratorio didattico di fisica		Physics laboratory				1								1			20	(2)(4)
								31	0	6	18	0	0	6	0	0	1	0		
Codice ESSE3		N° Attività formative		Courses		Settore		CFU		II SEMESTRE							ore corso	Note		
										a1	a2	b1	b2	b3	C	D			E	F
140078	12	Fisica tecnica		Engineering thermodynamics and heat transfer		ING-IND/10		6				6							60	
145725	13	Calcolo numerico e programmazione		Numerical methods and computer programming		MAT/08		9	9										90	
140499	14	Sistemi elettrici e sistemi elettronici		Electrical and electronic systems		ING- INF/07		9			9								90	(5)
	19a	Corso a scelta		Elective course				6					6						60	(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

NON ATTIVATO A.A. 2018-2019

curriculum PROFESSIONALIZZANTE

Codice ESSE3		N.	Attività formative	Courses	ssd	CFU	I SEMESTRE										ore corso	Note	
							a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	G			
145728	15	Elementi di meccanica applicata alle macchine	<i>Mechanism and machine theory basics</i>	ING-IND/13	9				9								90	(7)	
140453	16	Tecnologie meccaniche	<i>Manufacturing technologies</i>	ING-IND/16	6				6								60		
140454	17	Tecnica delle costruzioni meccaniche (corso integrato 1° modulo)	<i>Strength of materials</i>	ING-IND/14	6				6								60	(8)	
		Tirocinio formativo	<i>Stage</i>		6									6				(2)	
						27	0	0	0	21	0	0	0	0	6	0			
Codice ESSE3		N°	Attività formative	Courses	ssd	CFU	II SEMESTRE										ore corso	Note	
							a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	G			
140454		Tecnica delle costruzioni meccaniche (corso integrato 2° modulo)	<i>Strength of materials</i>	ING-IND/14	6				6								60	(8)	
140299	18	Impianti industriali	<i>Industrial plants</i>	ING-IND/17	6				6								60		
	19b	Corso a scelta	<i>Elective course</i>		6						6						60	(6)	
140206		Stages e tirocinio esterno	<i>External stage</i>		6											6		(9)	
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			
TOT 3 ANNI							180	27	24	24	39	9	18	12	12	9	6		

- 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:
 - [140550 Corso Sicurezza in laboratorio](#)
 - [145601 Industrial Engineering Day](#)
 - [145721 Ciclo seminari Materiali, meccatronica ed industria del futuro](#)
 - 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) = corso in condivisione con 140077 Fisica 2 (9 cfu).
- (4) = Per l'accesso al laboratorio 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>

Nell'a.a. 2018-19 alcuni corsi del 1° anno sono sdoppiati e divisi per lettera iniziale del cognome dello studente: **gruppo A-L** e **gruppo M-Z**.

Approvato Consiglio Dipartimento 17/01/2018