

MOD. A3) A.A. 2017-18 MANIFESTO LT IN INGEGNERIA INDUSTRIALE - classe L09
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
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	
140039		Lingua inglese (B1- CEF)	English language (B1- CEF)		3								3				(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	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	
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										120	
140459	7	Economia applicata all'ingegneria	Economics for engineers	SECS-P/08	6						6					60	
145602		Ciclo di seminari di Introduzione e orientamento all'ingegneria dei materiali e della produzione e all'ingegneria meccatronica	Seminars of Introduction to Materials and Production engineering and Mechatronics engineering		1									1		20	(2)
					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

I SEMESTRE																	
Codice ESSE3	N.	Attività formative	Courses	ssd	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	G	ore corso	Note
140134	8	Fisica 2	Physics 2	FIS/01	6		6									60	(3)
140080	9	Meccanica dei fluidi	Fluid mechanics	ICAR/01	6						6					60	
140084	10	Scienza e tecnologia dei materiali 1	Materials science and technology 1	ING-IND/22	6			6								60	
140305	11	Scienza e tecnologia dei materiali 2	Materials science and technology 2	ING-IND/22	6			6								60	
140464		Laboratorio didattico di fisica	Physics laboratory		1									1		20	(2)
					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	ore corso	Note
140078	12	Fisica tecnica	Engineering thermodynamics and heat transfer	ING-IND/10	6						6					60	
140299	13	Impianti industriali	Industrial plants	ING-IND/17	6				6							60	
140499	14	Sistemi elettrici e sistemi elettronici	Electrical and electronic systems	ING- INF/07	9					9						90	
	19a	Corso a scelta	Elective course		6							6				60	(6)
140462		Altre attività	Other activities		1									1			(2)
					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		

coorte studenti: immatricolati dall'a.a. 2015-16

corso stopp.	GRUPPO A-L	GRUPPO M-Z
	Docente	Docente
no	Baggiolo Fabio	
si	Ceccato Riccardo	Ceccato Riccardo
si	Cristofolini Ilaria	Cristofolini Ilaria

corso stopp.	Docente	Docente
	no	Fedrizzi Michele
si	Zuccon Paolo	Giorgini Stefano
si	Pancheri Lucio (1° mod) Frego Marco (2° mod)	Bombieri Nicola (1° mod) Bertolazzi Enrico (2° mod)
si	Maggioni Paolo	Pieri Fabio

Docente
Quaranta Alberto
Trivellato Filippo
Dal Maschio Roberto
Fambri Luca
Dolesi Rita

Docente
Grigante Maurizio
Sgarbossa Fabio
Petri Dario

Codice ESSE3		I SEMESTRE																
		N.	Attività formative	Courses	ssd	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	G	ore corso	Note
140505	15	Elementi di meccanica applicata alle macchine	Mechanism and machine theory basics	ING-IND/13	6				6								60	(4)
140453	16	Tecnologie meccaniche	Manufacturing technologies	ING-IND/16	6				6								60	
140454	17	Tecnica delle costruzioni meccaniche (corso integrato 1° modulo)	Strength of materials	ING-IND/14	6				6								60	(5)
	19b	Corso a scelta	Elective course		6							6					60	(6)
		Tirocinio formativo	Stage		6									6				(2)
					30	0	0	0	18	0	0	6	0	6	0			
Codice ESSE3		II SEMESTRE																
		N°	Attività formative	Courses	ssd	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	G	ore corso	Note
140454		Tecnica delle costruzioni meccaniche (corso integrato 2° modulo)	Strength of materials	ING-IND/14	6				6								60	(5)
140329	18	Metallurgia e tecnologie metallurgiche (corso integrato 1° e 2° modulo)	Metallurgy and metallurgical technologies	ING-IND/21	12			12									120	(5)
140206		Stages e tirocinio esterno	External stage		6										6			(7)
140306		Prova finale	Final test		9								9					
					33	0	0	6	6	0	0	0	9	0	6			
cfu 3° anno					63	0	0	6	24	0	0	6	9	6	6			

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

Docente
Da Lio Mauro
Bosetti Paolo
Fontanari Vigilio

Docente
Fontanari Vigilio
Menapace Cinzia (1° modulo) Molinari Alberto (2° modulo)

ELENCO CORSI A SCELTA						
I SEMESTRE						
Codice ESSE3	Attività formative	Courses	ssd	CFU	ore	Docente
145480	Tecniche di programmazione avanzata	Advanced programming techniques	ING-INF/05	6	60	Zorat Alessandro
145915	Laboratorio di tecnologie delle materie plastiche	Laboratory of Plastics Technology	ING-IND/22	6	60	Dorigato Andrea
140303	Laboratorio di metallurgia	Laboratory of Metallurgy	ING-IND/21	6	60	Colombo Diego
II SEMESTRE						
Codice ESSE3	Attività formative	Courses	ssd	CFU	ore	Docente
145479	Progettazione di sistemi elettronici	Electronic systems design	ING-INF/01	6	60	Corrà Michele
140328	Laboratorio di chimica	Chemistry Laboratory	CHIM/07	6	60	Dirè Sandra
140307	Laboratorio di Scienza e tecnologia dei materiali	Materials Science and Technology Laboratory	ING-IND/22	6	60	Dal Maschio Roberto

NOTE: (1) = Il superamento della prova di lingua inglese è propedeutico per tutte le prove di esame degli insegnamenti del **terzo anno**.

(2) = I **crediti di tipo F** possono essere acquisiti:

- con attività di tirocinio esterno
- con la frequenza a seminari e iniziative offerte annualmente dal Dipartimento
- 145601 Industrial Engineering Day
- 145602 Introduzione e orientamento Ing. Materiali e della Produzione e Ing. Meccatronica
- 145603 Ciclo di seminari di Dipartimento
- 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) = corso in condivisione con 140452 Sistemi meccanici e modelli

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

(6) = esami a scelta offerti dal Dipartimento

(7) = 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. 2017-18 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 12/07/2017