



MOD. A1) A.A. 2018-19 MANIFESTO LT IN INGEGNERIA INDUSTRIALE - classe L09

Curriculum METODOLOGICO - orientamento Materiali

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

I SEMESTRE																
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Courses	ssd	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	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	
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		
II SEMESTRE																
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Courses	ssd	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	ore corso	Note
140446	4	Geometria e algebra lineare	Geometry and linear algebra	MAT/03	6	6									60	
140445	5	Fisica I	Physics I	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		
					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**.

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

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

I SEMESTRE																
Codice ESSE3	N.	Attività formative	Courses	ssd	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	ore corso	Note
145724	8	Analisi matematica 2	Mathematical analysis 2	MAT/05	9	9									90	
140080	9	Meccanica dei fluidi	Fluid mechanics	ICAR/01	6						6				60	
140077	10	Fisica 2	Physics 2	FIS/01	9	9									90	
140083	11	Metallurgia	Metallurgy	ING-IND/21	6			6							60	(3)
140464		Laboratorio didattico di fisica	Physics laboratory		1									1	20	(2)(4)
					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	ore corso	Note
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	
140451	14	Sistemi elettrici e sistemi elettronici	Electrical and electronic systems	ING-INF/07	12					12					120	
	20a	Corso a scelta	Elective course		6							6			60	(4)
		Altre attività	Other activities		1									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

NON ATTIVATO A.A. 2018-2019

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	ore corso	Note
140452	15	Sistemi meccanici e modelli	<i>Mechanical systems and modeling</i>	ING-IND/13	12				12						120	
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	(6)
	20b	Corso a scelta	<i>Elective course</i>		6							6			60	(5)
					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	ore corso	Note
140454		Tecnica delle costruzioni meccaniche (corso integrato 2° modulo)	<i>Strength of materials</i>	ING-IND/14	6				6						60	(6)
140299	18	Impianti industriali	<i>Industrial plants</i>	ING-IND/17	6				6						60	
145726	19	Misure per l'ingegneria industriale	<i>Measurements for industrial engineering</i>	ING-INF/07	6					6					60	
	20c	Corso a scelta	<i>Elective course</i>		6							6			60	(5)
140457		Prova finale	<i>Final test</i>		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		
TOT 3 ANNI					180	36	27	12	42	18	18	18	6	3		

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, mecatronica 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) = il corso è in condivisione con il corso Metallurgia e tecnologie metallurgiche (corso integrato - 2° modulo) cod. 140329.

(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) = esami a scelta offerti dal Dipartimento.

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

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