

**MOD. A2) A.A. 2017-18 MANIFESTO LT IN INGEGNERIA INDUSTRIALE - classe L09**
**Curriculum METODOLOGICO - orientamento Meccatronica**

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	
140039		Lingua inglese (B1- CEF)	English language (B1- CEF)		3								3			(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 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	(3)
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		
cfu 1° anno					64	30	18	0	6	0	6	0	3	1		

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	ore corso	Note
140448	8	Analisi matematica 2	Mathematical analysis 2	MAT/05	12	12									120	
140080	9	Meccanica dei fluidi	Fluid mechanics	ICAR-01	6						6				60	
140077	10	Fisica 2	Physics 2	FIS/01	9		9								90	
140464		Laboratorio didattico di fisica	Physics laboratory		1									1	20	
					28	12	9	0	0	0	6	0	0	1		
II SEMESTRE																
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	ore corso	Note
140496	11	Fondamenti di automatica	Automatic control	ING-INF/04	6						6				60	
140449	10	Scienza dei materiali	Materials science	ING-IND/22	6			6							60	
140497	13	Oleodinamica e pneumatica	Oil hydraulics and pneumatics	ICAR-01	6						6				60	
140451	14	Sistemi elettrici e sistemi elettronici	Electrical and electronic systems	ING-INF/07	12					12					120	
140462		Altre attività	Other activities		1									1		(2)
					31	0	0	6	0	12	12	0	0	1		
cfu 2° anno					59	12	9	6	0	12	18	0	0	2		

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

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

corso semplice	GRUPPO A-L	GRUPPO M-Z
	Docente	Docente
no	Fedrizzi Michele	
si	Zucon 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
Pinamonti Andrea
Trivellato Filippo
Quaranta Alberto
Dolesi Rita

Docente
Panzani Giulio
Deflorian Flavio
Larcher Michele
Petri Dario

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 (corso integrato 1° modulo)	<i>Mechanical systems and models</i>	ING-IND/13	6				6						60	(3)
140503	16	Fondamenti di elettronica	<i>Electronics</i>	ING-INF/01	6						6				60	
140504	17	Misure meccaniche e termiche	<i>Foundation of measurements for mechanical systems</i>	ING-IND/12	6				6						60	
140454	18	Tecnica delle costruzioni meccaniche (corso integrato 1° modulo)	<i>Strength of materials</i>	ING-IND/14	6				6						60	(3)
	20a	Corso a scelta	<i>Elective course</i>		6							6			60	(5)
					30	0	0	0	18	0	6	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
140452		Sistemi meccanici e modelli (corso integrato 2° modulo)	<i>Mechanical systems and models</i>	ING-IND/13	6				6						60	(3)
140454		Tecnica delle costruzioni meccaniche (corso integrato 2° modulo)	<i>Strength of materials</i>	ING-IND/14	6				6						60	(3)
140083	19	Metallurgia	<i>Metallurgy</i>	ING-IND/21	6			6							60	(4)
	20b	Corso a scelta	<i>Elective course</i>		6							6			60	(5)
140457		Prova finale	<i>Final test</i>		3								3			
					27	0	0	6	12	0	0	6	3	0		

cfu 3° anno

57	0	0	6	30	0	6	12	3	0
----	---	---	---	----	---	---	----	---	---

TOT 3 ANNI	180	42	27	12	36	12	30	12	6	3
------------	-----	----	----	----	----	----	----	----	---	---

Docente
Da Lio Mauro
Dalla Betta Gian Franco
De Cecco Mariolino
Fontanari Vigilio

Docente
Da Lio Mauro
Fontanari Vigilio
Molinari Alberto

ELENCO CORSI A SCELTA						
I SEMESTRE						
Codice ESSE3	Attività formative	Courses	ssd	CFU	ore	Docente
145480	Tecniche di programmazione avanzata	<i>Advanced programming techniques</i>	ING-INF/05	6	60	Zorat Alessandro
145915	Laboratorio di tecnologie delle materie plastiche	<i>Laboratory of Plastics Technology</i>	ING-IND/22	6	60	Dorigato Andrea
140303	Laboratorio di metallurgia	<i>Laboratory of Metallurgy</i>	ING-IND/21	6	60	Colombo Diego
II SEMESTRE						
Codice ESSE3	Attività formative	Courses	ssd	CFU	ore	Docente
145479	Progettazione di sistemi elettronici	<i>Electronic systems design</i>	ING-INF/01	6	60	Corrà Michele
140328	Laboratorio di chimica	<i>Chemistry Laboratory</i>	CHIM/07	6	60	Dirè Sandra
140307	Laboratorio di Scienza e tecnologia dei materiali	<i>Materials Science and Technology Laboratory</i>	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) = il corso integrato (12 cfu) prevede un esame finale unico

(4) = il corso è in condivisione con il corso di 140329 Metallurgia e tecnologie metallurgiche (corso integrato 2° modulo)

(5) = esami a scelta offerti dal Dipartimento

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