

MOD. A1) A.A. 2017-18 MANIFESTO LT IN INGEGNERIA INDUSTRIALE - classe L09
Curriculum METODOLOGICO - orientamento Materiali

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

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 I	Physics I	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		
					64	30	18	0	6	0	6	0	3	1		

cfu 1° anno

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

	GRUPPO A-L	GRUPPO M-Z
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

 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	(2)
					28	12	9	0	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	11	Fisica tecnica	Engineering thermodynamics and heat transfer	ING-IND/10	6						6				60	
140449	12	Scienza dei materiali	Materials Science	ING-IND/22	6			6							60	
140299	13	Impianti industriali	Industrial plants	ING-IND/17	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	6	12	6	0	0	1		
					59	12	9	6	6	12	12	0	0	2		

cfu 2° anno

Docente
Pinamonti Andrea
Trivellato Filippo
Quaranta Alberto
Dolesi Rita

Docente
Grigante Maurizio
Deflorian Flavio
Sgarbossa Fabio
Petri Dario

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	ore corso	Note
140452	15	Sistemi meccanici e modelli (corso integrato 1° modulo)	Mechanical systems and modeling	ING-IND/13	6				6						60	(3)
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	(3)
140292	18	Scienza e tecnologia dei materiali	Materials science and technologies	ING-IND/22	6			6							60	
	20a	Corso a scelta	Elective course		6							6			60	(5)
					30	0	0	6	18	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
140452		Sistemi meccanici e modelli (corso integrato 2° modulo)	Mechanical systems and modeling	ING-IND/13	6				6						60	(3)
140454		Tecnica delle costruzioni meccaniche (corso integrato 2° modulo)	Strength of materials	ING-IND/14	6				6						60	(3)
140083	19	Metallurgia	Metallurgy	ING-IND/21	6			6							60	(4)
	20b	Corso a scelta	Elective course		6							6			60	(5)
140457		Prova finale	Final test		3								3			
					27	0	0	6	12	0	0	6	3	0		
cfu 3° anno					57	0	0	12	30	0	0	12	3	0		

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

Docente
Da Lio Mauro
Bosetti Paolo
Fontanari Vigilio
Sorarù Giandomenico

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	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) = 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