

MOD. B1) A.A. 2014-15 MANIFESTO LT IN INGEGNERIA INDUSTRIALE

 coorte: *iscritti a.a. 2012-13 e*
 studenti: *precedenti*
Curriculum METODOLOGICO
I ANNO comune ai curricula Metodologico e Tecnologico

DISATTIVO a.a. 2014-15

I SEMESTRE																
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	ore corso	Note
140000	1	Analisi matematica 1	Mathematical Analysis I	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	
					27	12	9	0	6	0	0	0	0	0		
II SEMESTRE																
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	ore corso	Note
140006	4	Geometria e algebra lineare	Geometry and linear algebra	MAT/03	6	6									60	
140005	5	Fisica 1	Physics 1	FIS/01	9		9								60	
140290	6	Scienza dei materiali	Materials Science	ING-IND/22	12			12							120	
140039		Lingua inglese (B1- CEF)	English language (B1- CEF)		3								3			*
					30	6	9	12	0	0	0	0	3	0		
					57	18	18	12	6	0	0	0	3	0		

In aggiunta alle propedeuticità indicate in colonna, è necessario aver completato 18 CFU nelle discipline matematiche e fisiche (settori MAT/03-05 e FIS/01) per poter sostenere le prove di esame degli insegnamenti successivi al primo anno.

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.

II ANNO curriculum Metodologico

DISATTIVO a.a. 2014-15

I SEMESTRE																
Codice ESSE3	N.	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	ore corso	Note
140075	7	Analisi matematica 2 + Meccanica razionale	Mathematical analysis + Theoretical mechanics	MAT/05,07	12	12									120	
140077	8	Fisica 2	Physics 2	FIS/01	9		9								90	
140083	9	Metallurgia	Metallurgy	ING-IND/21	6				6						60	
140079		Laboratorio didattico di fisica	Students physics laboratory		1									1	20	
					28	12	9	0	0	6	0	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
140078	10	Fisica tecnica	Engineering Thermodynamics and heat transfer	ING-IND/10	6						6				60	
140076	11	Elettrotecnica per l'ingegneria industriale	Electrotechnics for Industrial Engineering	ING-IND/31	6						6				60	
140080	12	Meccanica dei fluidi	Fluid Mechanics	ICAR/01	6						6				60	
140291	13	Meccanica dei solidi	Solid mechanics	ICAR/08	12			12							120	
140009		Altre attività	Other activities		1									1		
					31	0	0	12	0	0	18	0	0	1		
					59	12	9	12	0	6	18	0	0	2		

III ANNO curriculum Metodologico

I SEMESTRE														Docente			
Codice ESSE3	N.	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E		F	ore corso	Note
140293	14	Meccanica applicata alle macchine	Mechanical Systems 1 e 2	ING-IND/13	12				12						120		Da Lio Mauro
140292	15	Scienza e tecnologia di materiali	Materials Science and Technology	ING-IND/22	6			6							60		Sorarù Gian Domenico
140294	16	Progettazione meccanica e costruzione di macchine	Mechanical design and machine elements	ING-IND/14	9				9						90		Fontanari Vigilio
140296	17	Macchine	Fluid-Machines	ING-IND/08	6				6						60		Raciti Castelli Marco
					33	0	0	6	27	0	0	0	0	0			
II SEMESTRE														Docente			
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E		F	ore corso	Note
140295	18	Tecnologie e sistemi di lavorazione	Manufacturing Technology	ING-IND/16	6				6						60		Straffelini Giovanni
140297	19	Misure meccaniche e termiche 1	Foundation of Measurements for Mechanical Systems	ING-IND/12	6				6						60		De Cecco Mariolino
	20a	Corso a scelta	Elective course		6							6			60	**	
	20b	Corso a scelta	Elective course		6							6			60	**	
140009		Altre attività	Other activities		4									4		***	
		Prova finale	Final test		3									3			
					31	0	0	0	12	0	0	12	3	4			
					64	0	0	6	39	0	0	12	3	4			
tot. 3 anni					180	30	27	30	45	6	18	12	6	6			

INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI

II SEMESTRE														Docente	
Codice ESSE3	Attività formative	Courses	SSD	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F		ore corso
140299	Impianti industriali	Industrial plants	ING-IND/17	6							6			60	Spiilbergo Sara
140328	Laboratorio di chimica	Chemistry Laboratory	CHIM/06-07	6							6			60	Dirè Sandra
140303	Laboratorio di metallurgia	Laboratory of metallurgy	ING-IND/21	6							6			60	Colombo Diego
140003	Economia applicata all'ingegneria	Principles of engineering economics	SECS-P/08	6							6			60	Maggioni Paolo
140307	Laboratorio di Scienza e tecnologia dei materiali	Materials Science and Technology Laboratory	ING-IND/22	6							6			60	Lutterotti Luca
140300	Calcolo numerico	Numerical analysis	MAT/08	6							6			60	Bertolazzi Enrico

NOTE:

* Il superamento della prova di lingua inglese è propedeutico per tutte le prove di esame degli insegnamenti del terzo anno.

** esami a scelta offerti dal Dipartimento

** Tali crediti di tipo F possono essere acquisiti con attività di tirocini /stage presso laboratori o aziende, con la frequenza a seminari e iniziative offerte annualmente dal Dipartimento o tramite il riconoscimento di altre attività.