

MANIFESTO LT IN INGEGNERIA INDUSTRIALE a.a. 2012 - 2013
(ex D.M. 270/04) - Curriculum Metodologico

I ANNO comune ai curricula Metodologico e Tecnologico																	
I SEMESTRE																	
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	ore corso	Note
140000		1	Analisi matematica 1	<i>Mathematical Analysis I</i>	MAT/05	12	12									120	
140110		2	Chimica con elementi di chimica organica	<i>Chemistry and basic organic chemistry</i>	CHIM/07	9		9								90	
140011		3	Disegno Industriale	<i>Industrial Drawing</i>	ING-IND/15	6				6						60	
						27	12	9	0	6	0	0	0	0	0		
II SEMESTRE																	
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	ore corso	Note
140006		4	Geometria e algebra lineare	<i>Geometry and linear algebra</i>	MAT/03	6	6									60	
140005		5	Fisica 1	<i>Physics 1</i>	FIS/01	9		9								60	
140290	2,1	6	Scienza dei materiali	<i>Materials Science</i>	ING-IND/22	12			12							120	
140039			Lingua inglese (B1- CEF)	<i>English language (B1- CEF)</i>		3								3			*
						30	6	9	12	0	0	0	0	3	0		
						57	18	18	12	6	0	0	0	3	0		

NOTE:

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																	
I SEMESTRE																	
Codice ESSE3	Propedeuticità	N.	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	ore corso	Note
140075	1	7	Analisi matematica 2 + Meccanica razionale	<i>Mathematical analysis + Theoretical mechanics</i>	MAT/05,07	12	12									120	Nell'a.a. 2013-14 il corso è sostituito con 140448 Analisi Matematica 2
140077	5	8	Fisica 2	<i>Physics 2</i>	FIS/01	9		9								90	contiene 140134, curr. Tecn
140083	6	9	Metallurgia	<i>Metallurgy</i>	ING-IND/21	6					6					60	mutua da 140329 , curr. Tecn.;
140079			Laboratorio didattico di fisica	<i>Students physics laboratory</i>		1									1	20	
						28	12	9	0	0	6	0	0	0	1		
II SEMESTRE																	
Codice ESSE3	Propedeuticità	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	ore corso	Note
140078	1, 5	10	Fisica tecnica	<i>Engineering Thermodynamics and heat transfer</i>	ING-IND/10	6						6				60	
140076		11	Elettrotecnica per l'ingegneria industriale	<i>Electrotechnics for Industrial Engineering</i>	ING-IND/31	6						6				60	
140080	1, 4, 5	12	Meccanica dei fluidi	<i>Fluid Mechanics</i>	ICAR/01	6						6				60	in comune con LT Ind Alim
140291	5	13	Meccanica dei solidi	<i>Solid mechanics</i>	ICAR/08	12			12							120	contiene 140081, curr. Tecn.
140009			Altre attività	<i>Other activities</i>		1									1		seminario Ciclo Materiali
						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																		
Codice ESSE3	Propedeuticità	N.	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	ore corso	Note	
140293		16	Meccanica applicata alle macchine	<i>Mechanical Systems 1 e 2</i>	ING-IND/13	12				12						120		
140292		14	Scienza e tecnologia di materiali	<i>Materials Science and Technology</i>	ING-IND/22	6			6							60		
140294	13	17	Progettazione meccanica e costruzione di macchine	<i>Mechanical design and machine elements</i>	ING-IND/14	9				9						90		
140296		19	Macchine	<i>Fluid-Machines</i>	ING-IND/08	6				6						60		
						33	0	0	6	27	0	0	0	0	0			
II SEMESTRE																		
Codice ESSE3	Propedeuticità	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	<i>Manufacturing Technology</i>	ING-IND/16	6				6						60	mutua da 140107, perc. Tecn	
140297		20	Misure meccaniche e termiche 1	<i>Foundation of Measurements for Mechanical Systems</i>	ING-IND/12	6				6						90		
		21a	Corso a scelta	<i>Elective course</i>		6							6			60	**	
		21b	Corso a scelta	<i>Elective course</i>		6							6			60	**	
140009			Altre attività	<i>Other activities</i>		4									4		***	
			Prova finale	<i>Final test</i>		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
-------------------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	-----------	-----------	----------	----------

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 o qualsiasi corso dell'area industriale previa richiesta al CAD per approvazione.

*** Tali crediti di tipo F possono essere acquisiti con attività di tirocini /stage presso laboratori o aziende, con la frequenza del Seminario CIVIC.A.S. o tramite il riconoscimento di altre attività.

INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI

II SEMESTRE

Codice ESSE3	Attività formative	Courses	SSD	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	ore corso	Note
140299	Impianti industriali	<i>Industrial plants</i>	ING-IND/17	6							6			60	
140328	Laboratorio di chimica	<i>Chemistry Laboratory</i>	CHIM/06-07	6							6			60	comune da LT Ind. Alimentari
140303	Laboratorio di metallurgia	<i>Laboratory of metallurgy</i>	ING-IND/21	6							6			60	
140003	Economia applicata all'ingegneria	<i>Principles of engineering economics</i>	SECS-P/08	6							6			60	in comune con LT Civile
140307	Laboratorio di Scienza e tecnologia dei materiali	<i>Materials Science and Technology Laboratory</i>	ING-IND/22	6							6			60	
140300	Calcolo numerico	<i>Numerical analysis</i>	MAT/08	6							6			60	