

A.A. 2020/21 MANIFESTO LT IN INGEGNERIA INDUSTRIALE - classe L-09

Curriculum PROFESSIONALIZZANTE

I ANNO comune ai curricula Metodologico e Professionalizzante																		
I SEMESTRE																		
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	G	ore corso	Note	CFU
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	RICONOSCIUTO	6
140039		Lingua inglese (B2 - CEF)	English language (B2 - CEF)		3							3					RICONOSCIUTO	3
					30	12	9	0	6	0	0	0	3	0	0			

II SEMESTRE																			
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	G	ore corso	Note	CFU	
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			
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	RICONOSCIUTO	6	
		Altre attività	Other activities		1									1		20	(1)	RICONOSCIUTO	1
					28	6	9	6	0	0	6	0	0	1	0				
					58	18	18	6	6	0	6	0	3	1	0				

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/03-05 e FIS/01

II ANNO curriculum Professionalizzante																		
I SEMESTRE																		
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	G	ore corso	Note	CFU
140077	8	Fisica 2	Physics 2	FIS/01	6	6										60		
140078	9	Fisica tecnica	Engineering thermodynamics and heat transfer	ING-IND/10	6					6						60		
145784	10	Metallurgia	Metallurgy	ING-IND/21	6			6								60		
145785	12	Tecnologie metallurgiche	Metallurgical technologies	ING-IND/21	6			6								60		
145727	11	Scienza e tecnologia dei materiali inorganici	Science and technology of inorganic materials	ING-IND/22	6			6								60		
140464		Laboratorio didattico di fisica	Physics laboratory		1									1		20		
					31	0	6	18	0	0	6	0	0	1	0			

II SEMESTRE																			
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	G	ore corso	Note	CFU	
140080	13	Meccanica dei fluidi	Fluid mechanics	ICAR/01	6						6					60	RICONOSCIUTO	6	
145725	14	Calcolo numerico e programmazione	Numerical methods and computer programming	MAT/08	9	9													
140499	15	Sistemi elettrici e sistemi elettronici	Electrical and electronic systems	ING-INF/07	9				9							90	RICONOSCIUTO	9	
		20a Corso a scelta	Elective course		6						6					60	(2)	RICONOSCIUTO	6
		Altre attività	Other activities		1									1			(1)		
					31	9	0	0	0	9	6	6	0	1	0				
					62	9	6	18	0	9	12	6	0	2	0				

III ANNO curriculum Professionalizzante																			
I SEMESTRE																			
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	G	ore corso	Note	CFU	
140505	16	Elementi di meccanica applicata alle macchine	Mechanism and machine theory basics	ING-IND/13	9				9							90	RICONOSCIUTO	9	
140453	17	Tecnologie meccaniche	Manufacturing technologies	ING-IND/16	6				6							60	RICONOSCIUTO	6	
140454	18	Tecnica delle costruzioni meccaniche (1° modulo)	Strength of materials (1° mod)	ING-IND/14	6				6							60	(3)		
		Tirocinio formativo			6									6			(4)	Riconoscimento PARZIALE (2 cfu)	2
					27	0	0	0	21	0	0	0	0	6	0				

II SEMESTRE																			
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	G	ore corso	Note	CFU	
140299	19	Impianti industriali	Industrial plants	ING-IND/17	6				6							60	RICONOSCIUTO	6	
140454		Tecnica delle costruzioni meccaniche (2° modulo)	Strength of materials (2° mod)	ING-IND/14	6				6							60	(3)		
		20b Corso a scelta	Elective course		6						6					60	(2)	RICONOSCIUTO	6
		Stages e tirocinio esterno	External stage		6										6				
		Prova finale	Final test		9								9						
					33	0	0	0	12	0	0	6	9	0	6				
					60	0	0	0	33	0	0	6	9	6	6				

TOT 3 ANNI	180	27	24	24	39	9	18	12	12	9	6							
------------	-----	----	----	----	----	---	----	----	----	---	---	--	--	--	--	--	--	--

66

NOTE:

(1) = Tali crediti di tipo F possono essere acquisiti con attività di tirocinio interno o tirocinio esterno (vedi informativa sul portale <http://web.unin.it/di/28179/tirocinio-formativo>), con la frequenza di seminari e iniziative offerte annualmente dal Dipartimento (vedi informativa <http://web.unin.it/di/29533/altre-attivita-crediti-di-tipo-f>) o tramite il riconoscimento di altre attività.

(2) = Esami a scelta offerti dal Dipartimento.

(3) = Il corso è annuale e prevede un esame finale unico.

(4) = Si tratta di un tirocinio interno svolto presso strutture del Dipartimento e generalmente consiste in un'attività di laboratorio che può anche essere collegata all'attività di tirocinio esterno.

CONVENZIONE CON ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO "G. MARCONI" - Rovereto

Percorso integrato Alta Formazione

II ANNO																	
I SEMESTRE																	
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	G	ore corso	Note
140444	1	Analisi matematica 1	Mathematical analysis 1	MAT/05	12	12										120	integrare corso Analisi matematica offerto 9 cfu
140110	2	Chimica con elementi di chimica organica	Chemistry and basic organic chemistry	CHIM/07	9	9										90	
145727	3	Scienza e tecnologia dei materiali inorganici	Science and technology of inorganic materials	ING-IND/22	6			6								60	
					27	12	9	6	0	0	0	0	0	0	0		

II SEMESTRE																	
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	G	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	
145723	6	Scienza dei materiali	Materials science	ING-IND/22	6			6								60	corso non erogato da sostituire con altro insegnamento ssd ING-IND/22
		Altre attività	Other activities		1									1			(2)
					22	6	9	6	0	0	0	0	0	1	0		
					49	18	18	12	0	0	0	0	0	1	0		

III ANNO																	
I SEMESTRE																	
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	G	ore corso	Note
140077	8	Fisica 2	Physics 2	FIS/01	6	6										60	
140078	9	Fisica tecnica	Engineering thermodynamics and heat transfer	ING-IND/10	6					6						60	
145784	10	Metallurgia	Metallurgy	ING-IND/21	6			6								60	
145785	11	Tecnologie metallurgiche	Metallurgical technologies	ING-IND/21	6			6								60	
140454	12	Tecnica delle costruzioni meccaniche (1° modulo)	Strength of materials	ING-IND/14	6				6							60	
140464		Laboratorio didattico di fisica	Physics laboratory		1									1		20	
		Tirocinio formativo			4									4			
					35	0	6	12	6	0	6	0	0	5	0		

II SEMESTRE																	
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Courses	Settore	CFU	a1	a2	b1	b2	b3	C	D	E	F	G	ore corso	Note
145725	13	Calcolo numerico e programmazione	Numerical methods and computer programming	MAT/08	9	9											
140454	14	Tecnica delle costruzioni meccaniche (2° modulo)	Strength of materials	ING-IND/14	6				6							60	
		Stages e tirocinio esterno	External stage		6										6		
		Prova finale	Final test		9								9				
					30	9	0	0	6	0	0	0	9	0	6		
					65	9	6	12	12	0	6	0	9	5	6		

Totale esami da sostenere	TOT 2 ANNI	114	27	24	24	12	0	6	0	9	6	6					
---------------------------	------------	-----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--

Totale esami riconosciuti in convenzione	66	0	0	0	27	9	12	12	3	3	0						
--	----	---	---	---	----	---	----	----	---	---	---	--	--	--	--	--	--

TOTALE CARRIERA	180	27	24	24	39	9	18	12	12	9	6						
-----------------	-----	----	----	----	----	---	----	----	----	---	---	--	--	--	--	--	--