

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	Docente
140444	1	Analisi matematica 1	Mathematical analysis 1	MAT/05	12	12										120		Bagagiolo Fabio
140110	2	Chimica con elementi di chimica organica	Chemistry and basic organic chemistry	CHIM/07	9		9									90		Ceccato Riccardo
140011	3	Disegno Industriale	Industrial drawing	ING-IND/15	6				6							60		Cristofoni Ilaria
140039		Lingua inglese (B1- CEF)	English language (B1- CEF)		3								3				(nota 1)	
					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	Docente
140446	4	Geometria e algebra lineare	Geometry and linear algebra	MAT/03	6	6										60		Fedrizzi Michele
140445	5	Fisica 1	Physics 1	FIS/01	9		9									90		Oss Stefano
140447	6	Fondamenti di informatica e calcolo numerico (I-II modulo)	Foundations of computer science and numerical methods	ING-INF/05 MAT/08	12	12										120		Colazzo Luigi Bertolazzi Enrico
140459	7	Economia applicata all'ingegneria	Economics for engineers	SECS-P/08	6						6					60		Maggioni Paolo
		Seminario di Introduzione e orientamento all'ingegneria meccatronica e dei materiali	Seminar of Introduction to Materials and Mechatronics engineering		1									1		20		
					34	18	9	0	0	0	6	0	0	1	0			
					64	30	18	0	6	0	6	0	3	1	0			

NOTE:

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. 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	Docente
140077	8	Fisica 2	Physics 2	FIS/01	6		6									60		Quaranta Alberto
140080	9	Meccanica dei fluidi	Fluid mechanics	ICAR/01	6						6					60		Trivellato Filippo
140084	10	Scienza e tecnologia dei materiali 1	Materials science and technology 1	ING-IND/22	6			6								60		Dal Maschio Roberto
140305	11	Scienza e tecnologia dei materiali 2	Materials science and technology 2	ING-IND/22	6			6								60		Fambri Luca
140464		Laboratorio didattico di fisica	Physics laboratory		1									1				Brusa Roberto Sennen
					25	0	6	12	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	Docente
140078	12	Fisica tecnica	Engineering thermodynamics and heat transfer	ING-IND/10	6						6					60		Grigante Maurizio
140450	13	Impianti industriali 1	Industrial plants 1	ING-IND/25	6						6					60		Spilimbergo Sara
140499	14	Sistemi elettrici e sistemi elettronici	Electrical and electronic systems	ING-INF/07	9					9						90		Petri Dario
140498	15	Impianti industriali 2	Industrial plants 2	ING-IND/17	6				6							60		Bonfioli Mario
	20a	Corso a scelta	Elective course		6							6				60	(nota 3)	
140462		Altre attività	Other activities		1									1			(nota 2)	
					34	0	0	0	6	9	12	6	0	1	0			
					59	0	6	12	6	9	18	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	Docente
140505	16	Elementi di meccanica applicata alle macchine	Mechanism and machine theory basics	ING-IND/13	6				6							60		
140453	17	Tecnologie meccaniche	Manufacturing technologies	ING-IND/16	6				6							60		
140329	18	Metallurgia e tecnologie metallurgiche	Metallurgy and metallurgical technologies	ING-IND/21	12			12								120		
					24	0	0	12	12	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	Docente
140454	19	Tecnica delle costruzioni meccaniche	Strength of materials	ING-IND/14	12				12							120		
	20b	Corso a scelta	Elective course		6							6				60	(nota 3)	
		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			
					57	0	0	12	24	0	0	6	9	0	6			

NON ATTIVATO a.a. 2014-15

TOT 3 ANNI	180	30	24	24	36	9	24	12	12	3	6						
-------------------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	--	--	--	--	--	--

NOTE:

(nota 1) = Il superamento della prova di lingua inglese è propedeutico per tutte le prove di esame degli insegnamenti del **terzo anno**.

(nota 2) = Tali crediti di tipo F possono essere acquisiti con attività di tirocini /stage presso laboratori o aziende, con la frequenza a seminari e iniziative offerti annualmente dal Dipartimento o tramite il riconoscimento di altre attività.

(nota 3) = esami a scelta offerti dal Dipartimento