

Curriculum PROFESSIONALIZZANTE

DISATTIVATO A.A. 2015-16

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 cors	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		Cristofloni Ilaria
140039		Lingua inglese (B1- CEF)	English language (B1- CEF)		3								3				(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 cors	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 (1° mod.) Bertolazzi Enrico (2° mod.)
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			

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'access
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 cors	Note	Docente
140134	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				Riboli Francesco
					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 cors	Note	Docente
140078	12	Fisica tecnica	Engineering thermodynamics and heat transfer	ING-IND/10	6						6					60		Baggio Paolo
140450	13	Impianti industriali 1	Industrial plants 1	ING-IND/25	6						6					60		Ceccato Riccardo
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	(3)	
140462		Altre attività	Other activities		1									1			(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 cors	Note	Docente
140505	16	Elementi di meccanica applicata alle macchine	Mechanism and machine theory basics	ING-IND/13	6				6							60	mutua da 140452 Sistemi meccanici e modelli	Da Lio Mauro
140453	17	Tecnologie meccaniche	Manufacturing technologies	ING-IND/16	6				6							60		Savio Enrico
140329	18	Metallurgia e tecnologie metallurgiche (corso integrato 1° e 2° modulo)	Metallurgy and metallurgical technologies	ING-IND/21	12			12								120		Molinari Alberto (1° mod.) Menapace Cinzia (2° mod.)
					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 cors	Note	Docente
140454	19	Tecnica delle costruzioni meccaniche	Strength of materials	ING-IND/14	12				12							120		Fontanari Vigilio
	20b	Corso a scelta	External stage		6							6				60	(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			

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

NOTE:

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

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

(3) = esami a scelta offerti dal Dipartimento

ELENCO CORSI A SCELTA**II SEMESTRE**

Codice ESSE3	N.	Attività formative	Courses	Settore	CFU	ore	docente
140328		Laboratorio di chimica	<i>Chemistry Laboratory</i>	CHIM/07	6	60	Dirè Sandra
140303		Laboratorio di metallurgia	<i>Laboratory of Metallurgy</i>	ING-IND/21	6	60	Colombo Diego
140307		Laboratorio di Scienza e tecnologia dei materiali	<i>Materials Science and Technology Laboratory</i>	ING-IND/22	6	60	Lutterotti Luca