

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		Baggiolo 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 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 (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	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'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

NON ATTIVATO A.A. 2015-16

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		
140080	9	Meccanica dei fluidi	Fluid mechanics	ICAR/01	6					6						60		
140084	10	Scienza e tecnologia dei materiali 1	Materials science and technology 1	ING-IND/22	6			6								60		
140305	11	Scienza e tecnologia dei materiali 2	Materials science and technology 2	ING-IND/22	6			6								60		
140464		Laboratorio didattico di fisica	Physics laboratory		1									1				
						25	0	6	12	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		
	13	Impianti industriali	Industrial plants	ING-IND/17	6				6							60		
140499	14	Sistemi elettrici e sistemi elettronici	Electrical and electronic systems	ING-INF/07	9					9						90		
	19a	Corso a scelta	Elective course		6						6					60	(3)	
140462		Altre attività	Other activities		1									1			(2)	
						28	0	0	0	6	9	6	0	1	0			
						53	0	6	12	6	9	12	6	0	2	0		

NON ATTIVATO A.A. 2015-16

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	15	Elementi di meccanica applicata alle macchine	Mechanism and machine theory basics	ING-IND/13	6				6							60		
140453	16	Tecnologie meccaniche	Manufacturing technologies	ING-IND/16	6				6							60		
140329	17	Metallurgia e tecnologie metallurgiche (corso integrato 1° e 2° modulo)	Metallurgy and metallurgical technologies	ING-IND/21	12			12								120		
		tirocinio formativo			6									6			(4)	
						30	0	0	12	12	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	Docente
140454	18	Tecnica delle costruzioni meccaniche	Strength of materials	ING-IND/14	12				12							120		
	19b	Corso a scelta			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		
						63	0	0	12	24	0	0	6	9	6	6		

ANNI	180	30	24	24	36	9	18	12	12	9	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.unittn.it/dii/28179/tirocinio-formativo>) , con la frequenza a seminari e iniziative offerte annualmente dal Dipartimento (vedi informativa <http://web.unittn.it/dii/29533/altre-attivita-crediti-di-tipo-f>) o tramite il riconoscimento di altre attività.
 - (3) = esami a scelta offerti dal Dipartimento
 - (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