

A2) MANIFESTO LT INGEGNERIA INDUSTRIALE - A.A. 2022/2023

CURRICULUM TECNOLOGIE

PRIMO ANNO																
I SEMESTRE																
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Courses	SSD	CFU	A1	A2	B1	B2	B3	C	D	E	F	Ore corso	NOTE
145967	1	Analisi matematica 1	<i>Mathematical analysis 1</i>	MAT/05	9	9									90	
140446	2	Geometria e algebra lineare	<i>Geometry and linear algebra</i>	MAT/03	6	6									60	
145968	3	Informatica	<i>Computer science</i>	ING-INF/05	6	6									60	
140011	4	Disegno industriale	<i>Industrial drawing</i>	ING-IND/15	6			6							60	
Tot. 1° sem					27	21	0	6	0	0	0	0	0	0		
II SEMESTRE																
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Courses	SSD	CFU	A1	A2	B1	B2	B3	C	D	E	F	Ore corso	NOTE
145969	5	Analisi matematica 2	<i>Mathematical analysis 2</i>	MAT/05	9	9									90	
140445	6	Fisica 1	<i>Physics 1</i>	FIS/01	9		9								90	
140110	7	Chimica con elementi di chimica organica	<i>Chemistry and basic organic chemistry</i>	CHIM/07	9		9								90	
140422		Lingua straniera - Inglese B2	<i>English language (B2 - CEF)</i>		3								3			
		Altre attività	<i>Other activities</i>		3									2		(1)
		CORSI SULLA SICUREZZA														(2)
Tot. 2° sem					33	9	18	0	0	0	0	0	3	2		
TOT 1° anno					60	30	18	6	0	0	0	0	3	2		

MATRICOLE PARI	MATRICOLE DISPARI
DOCENTE	DOCENTE
Leonardi Gian Paolo	Bonacini Marco
Oneto Alessandro	Fedrizzi Michele
Rech Paolo	Del Prete Andrea
Cristofolini Ilaria	Cristofolini Ilaria

MATRICOLE PARI	MATRICOLE DISPARI
DOCENTE	DOCENTE
Marchese Andrea	
Lobino Mirko	Battiston Roberto
Ceccato Riccardo	Parrino Francesco

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 – MAT/05 – FIS/01.

SECONDO ANNO																
I SEMESTRE																
Codice ESSE3	N.	Attività formative	Courses	SSD	CFU	A1	A2	B1	B2	B3	C	D	E	F	Ore corso	NOTE
145970	8	Calcolo numerico	<i>Numerical methods</i>	MAT/08	6	6									60	
140077	9	Fisica 2	<i>Physics 2</i>	FIS/01	9		9								90	
145983	10a	Termofluidodinamica: mod. 1 Meccanica dei fluidi	<i>Thermofluidodynamic: mod. 1 Fluid mechanics</i>	ICAR/01	6						6				60	
145984	11a	Scienza e tecnologia dei materiali: mod. 1 Scienza dei materiali	<i>Materials science and technology: mod. 1 Materials science</i>	ING-IND/22	6				6						60	
140464		Laboratorio didattico di fisica	<i>Physics laboratory</i>										1			(1)
Tot. 1° sem					27	6	9	0	6	0	6	0	0	1		
II SEMESTRE																
Codice ESSE3	N.	Attività formative	Courses	SSD	CFU	A1	A2	B1	B2	B3	C	D	E	F	Ore corso	NOTE
145985	12	Elementi di meccanica	<i>Elements of mechanics</i>	ING-IND/14	6			6							60	
145983	10b	Termofluidodinamica: mod. 2 Fisica tecnica	<i>Thermofluidodynamic: mod. 2 Engineering thermodynamics and heat transfer</i>	ING-IND/10	6						6				60	
145984	11b	Scienza e tecnologia dei materiali: mod. 2 Tecnologia dei materiali	<i>Materials science and technology: mod. 2 Materials technology</i>	ING-IND/22	6				6						60	
145988	13	Metallurgia	<i>Metallurgy</i>	ING-IND/21	9				9						90	
145981	14	Economia ed organizzazione aziendale	<i>Economics and business organization</i>	ING-IND/35	6						6				60	
Tot. 2° sem					33	0	0	6	15	0	12	0	0	0		
TOT 2° anno					60	6	9	6	21	0	18	0	0	1		

DOCENTE
Bertolazzi Enrico
Quaranta Alberto
Siviglia Annunziato
Gialanella Stefano
Zuccon Paolo

DOCENTE
Rustighi Emiliano
Grigante Maurizio
Fambri Luca
Molinari Alberto
Suzic Nikola

TERZO ANNO																
I SEMESTRE																
Codice ESSE3	N.	Attività formative	Courses	SSD	CFU	A1	A2	B1	B2	B3	C	D	E	F	Ore corso	NOTE
145977	15	Sistemi meccanici e modelli	<i>Mechanical systems and models</i>	ING-IND/13	9			9							90	
145990	16a	Sistemi elettrici e misure: mod. 1 Elementi di elettrotecnica ed elettronica	<i>Electrical systems and measurement: mod. 1 Fundamentals of electrical and electronic engineering</i>	ING-IND/31	9					9					90	
	16b	Sistemi elettrici e misure: mod. 2 Misure ed analisi dei dati	<i>Electrical systems and measurement: mod. 2 Measurement and data analysis</i>	ING-INF/07	6					6					60	
	20a	Corso a scelta	<i>Elective course</i>		6							6				(3)
					Tot. 1° sem	30	0	0	9	0	15	0	6	0		
II SEMESTRE																
Codice ESSE3	N.	Attività formative	Courses	SSD	CFU	A1	A2	B1	B2	B3	C	D	E	F	Ore corso	NOTE
145980	17	Tecnica delle costruzioni meccaniche	<i>Mechanics and strength of materials</i>	ING-IND/14	9			9							90	
145989	18	Tecnologia meccanica	<i>Manufacturing technology</i>	ING-IND/16	6			6							60	
140299	19	Impianti industriali	<i>Industrial plants</i>	ING-IND/17	6			6							60	
	20b	Corso a scelta	<i>Elective course</i>		6							6				(3)
		Prova finale	<i>Final test</i>		3								3			
					Tot. 2° sem	30	0	0	21	0	0	0	6	3	0	
					TOT 3° anno	60	0	0	30	0	15	0	12	3	0	
					TOT 3 ANNI	180	36	27	42	21	15	18	12	6	3	

DOCENTE
Da Lio Mauro
Dalla Betta Gian-Franco
Fontanelli Daniele

DOCENTE
Fontanari Vigilio
Zanella Caterina
Pilati Francesco

ELENCO CORSI A SCELTA A.A. 2022/2023						
I SEMESTRE						
Codice ESSE3	Attività formative	Courses	SSD	CFU	ore corso	Note
146000	Azionamenti elettrici	<i>Electric drives</i>	ING-IND/32	6	60	(4)
140328	Laboratorio di chimica	<i>Chemistry laboratory</i>	CHIM/07	6	60	(4)
140303	Laboratorio di metallurgia	<i>Laboratory of metallurgy</i>	ING-IND/21	6	60	(4)
145479	Progettazione di sistemi elettronici	<i>Electronic systems design</i>	ING-INF/01	6	60	
140292	Scienza e tecnologia dei materiali	<i>Materials science and technologies</i>	ING-IND/22	6	60	
145643	Laboratorio Formula SAE	<i>Formula SAE laboratory</i>	ING-IND/12	6		(5)
II SEMESTRE						
Codice ESSE3	Attività formative	Courses	SSD	CFU	ore corso	Note
145787	Fondamenti di analisi dei segnali biomedici	<i>Fundamentals of analysis of biomedical signals</i>	ING-INF/06	6	60	
146003	Metodi e modelli per l'ingegneria gestionale	<i>Methods and models for management engineering</i>	SECS-S/06	6	60	
140497	Oleodinamica e pneumatica	<i>Oil hydraulics and pneumatics</i>	ICAR/01	6	60	
145480	Tecniche di programmazione avanzata	<i>Advanced programming techniques</i>	ING-INF/05	6	60	
145915	Laboratorio di tecnologie delle materie plastiche	<i>Laboratory of plastics technology</i>	ING-IND/22	6	60	(4)
145786	Strumentazione ed elettronica industriale	<i>Industrial electronics and instrumentation</i>	ING-INF/07	6	60	

DOCENTE
Tedeschi Elisabetta
Ceccato Riccardo
Menapace Cinzia
Corrà Michele
Sorarù Giandomenico
Bosetti Paolo

DOCENTE
Nollo Giandomenico
Brunelli Matteo
Fraccarollo Luigi
Rech Paolo
Dorigato Andrea
Macii David

NOTE:

- Il percorso di studio si completa con un totale di 3 CFU tipo F che possono essere acquisiti durante tutto il corso del triennio. Per le possibili modalità di acquisizione di questi CFU si veda la pagina di Dipartimento <https://www.dii.unitn.it/120/altre-attivita-crediti-di-tipo-f>
- Per poter accedere ai laboratori di Dipartimento ed a tutti i corsi a scelta del terzo anno è necessario essere in possesso di:
 - certificato del **corso di formazione generale online Salute e sicurezza sul luogo di lavoro**, o altro equivalente
 - certificato del **corso Sicurezza in laboratorio** (codice 140550) o altro corso di formazione specifica rischio medio
- Esami a scelta offerti dal Dipartimento.
- Corso a numero chiuso. Per l'iscrizione si veda il sito di Dipartimento.
- Per la scelta del Laboratorio Formula SAE è necessaria la partecipazione alla squadra la cui ammissione è a cura di E-AGLE Trento Racing Team. Maggiori informazioni sono pubblicate al seguente link: <https://eagletr.it/>.

Approvato dal Consiglio di Dipartimento il 14/12/2022