

CURRICULUM TECNOLOGIE

PRIMO ANNO - DISATTIVATO A PARTIRE DALL'A.A. 2023/24

I SEMESTRE																
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Courses	SSD	CFU	A1	A2	B1	B2	B3	C	D	E	F	Ore	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		
II SEMESTRE																
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Courses	SSD	CFU	A1	A2	B1	B2	B3	C	D	E	F	Ore	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	3	2		
					TOT 1° anno	60	30	18	6	0	0	0	3	2		

Gli esami del secondo anno sono consentiti soltanto a coloro che hanno soddisfatto il requisito di conoscenza della lingua inglese (livello B1) richiesti 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 DISATTIVATO A PARTIRE DALL'A.A. 2024/25

I SEMESTRE																
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Courses	SSD	CFU	A1	A2	B1	B2	B3	C	D	E	F	Ore	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	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	

TERZO ANNO																
I semestre																
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Courses	SSD	CFU	A1	A2	B1	B2	B3	C	D	E	F	Ore	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	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	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. 2024/2025																
I SEMESTRE																
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Courses	SSD	CFU	A1	A2	B1	B2	B3	C	D	E	F	Ore	Note
146181	20a	Azionamenti elettrici per la transizione energetica	<i>Electric drives for the energy transition</i>	ING-IND/32	6						6				60	corso a n. chiuso (4)
140328	20a	Laboratorio di chimica	<i>Chemistry laboratory</i>	CHIM/07	6						6				60	corso a n. chiuso (4)
146206	20b	Laboratorio di elettronica per la robotica	<i>Laboratory of electronics for robotics</i>	ING-INF/01	6						6				60	corso a n. chiuso (4)
140303	20a	Laboratorio di metallurgia	<i>Laboratory of metallurgy</i>	ING-IND/21	6						6				60	corso a n. chiuso (4)
146207	20a	Materiali innovativi	<i>Innovative materials</i>	ING-IND/22	6						6				60	
145643	20a	Laboratorio Formula SAE	<i>Formula SAE laboratory</i>	ING-IND/12	6						6					(5)
II SEMESTRE																
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Courses	SSD	CFU	A1	A2	B1	B2	B3	C	D	E	F	Ore	Note
146302	20b	Fondamenti di tecnologie biomediche	<i>Fundamentals of biomedical technologies</i>	ING-INF/06	6						6				60	
145915	20b	Laboratorio di tecnologie delle materie plastiche	<i>Laboratory of plastics technology</i>	ING-IND/22	6						6				60	corso a n. chiuso (4)
146003	20b	Metodi e modelli per l'ingegneria gestionale	<i>Methods and models for management engineering</i>	SECS-S/06	6						6				60	
140497	20b	Oleodinamica e pneumatica	<i>Oil hydraulics and pneumatics</i>	ICAR/01	6						6				60	
145786	20b	Strumentazione ed elettronica industriale	<i>Industrial electronics and instrumentation</i>	ING-INF/07	6						6				60	
145480	20b	Tecniche di programmazione avanzata	<i>Advanced programming techniques</i>	ING-INF/05	6						6				60	

DOCENTE
Tedeschi Elisabetta
Ceccato Riccardo
Pancheri Lucio
Menapace Cinzia
Sorarù Gian Domenico
Bosetti Paolo

DOCENTE
Masè Michela
Dorigato Andrea
Brunelli Matteo
Fraccarollo Luigi
Macii David
Rech Paolo

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.unin.it/120/altre-attivita-crediti-di-tipo-f>
- Tutti gli/le studenti/studentesse devono essere in possesso di:
 - certificato del **corso di formazione generale "Sicurezza formazione generale"**, o altro equivalente;
 - certificato del **corso "Sicurezza in laboratorio - UniTrento"** o altro corso di formazione specifica rischio medio.
 - Informazioni di dettaglio sulla formazione sulla sicurezza sono disponibili in questa pagina: <https://infostudenti.unin.it/it/formazione-sicurezza-studenti-studentesse>
- Esami a scelta offerti dal Dipartimento.
- E' prevista una procedura di ammissione/selezione per corsi a scelta a numero chiuso; info disponibili su <https://offertaformativa.unin.it/it/ingegneria-industriale/iscrizione-ai-corsi-scelta>
- 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 17/04/2024