



A1) MANIFESTO LT INGEGNERIA INDUSTRIALE - A.A. 2022/2023

CURRICULUM SISTEMI

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	Mathematical analysis 1	MAT/05	9	9									90	
140446	2	Geometria e algebra lineare	Geometry and linear algebra	MAT/03	6	6									60	
145968	3	Informatica	Computer science	ING-INF/05	6	6									60	
140011	4	Disegno industriale	Industrial drawing	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	Mathematical analysis 2	MAT/05	9	9									90	
140445	6	Fisica 1	Physics 1	FIS/01	9		9								90	
140110	7	Chimica con elementi di chimica organica	Chemistry and basic organic chemistry	CHIM/07	9		9								90	
140422		Lingua straniera - Inglese B2	English language (B2 - CEF)		3								3			
		Altre attività	Other activities		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	Numerical methods	MAT/08	6	6									60	
140077	9	Fisica 2	Physics 2	FIS/01	9		9								90	
145971	10a	Materiali per l'ingegneria industriale: mod. 1 Scienza dei materiali	Materials for industrial engineering: mod. 1 Materials science	ING-IND/22	6				6						60	
145982	11a	Elementi di termofluidodinamica: mod. 1 Meccanica dei fluidi	Fundamentals of thermofluidodynamic: mod. 1 Fluid mechanics	ICAR/01	4						4				40	
	11b	Elementi di termofluidodinamica: mod. 2 Fisica tecnica	Fundamentals of thermofluidodynamic: mod. 2 Engineering thermodynamics and heat transfer	ING-IND/10	5						5				50	
140464		Laboratorio didattico di fisica	Physics laboratory											1		(1)
Tot. 1° sem					30	6	9	0	6	0	9	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
145973	12	Fondamenti di meccanica	Fundamentals of engineering mechanics	ING-IND/13	6			6							60	(3)
145974	13	Sistemi elettrici e sistemi di acquisizione dati	Electrical and data acquisition systems	ING-IND/31	9					9					90	
145971	10b	Materiali per l'ingegneria industriale: mod. 2 Metallurgia con elementi di tecnologia meccanica	Materials for industrial engineering: mod. 2 Metallurgy and manufacturing technology	ING-IND/21	9				9						90	
145981	19	Economia ed organizzazione aziendale	Economics and business organization	ING-IND/35	6						6				60	
Tot. 2° sem					30	0	0	6	9	9	6	0	0	0		
TOT 2° anno					60	6	9	6	15	9	15	0	0	1		

DOCENTE
Bertolazzi Enrico
Quaranta Alberto
Sglavo Vincenzo
Piccolroaz Sebastiano
Grigiane Maurizio
Zuccon Paolo

DOCENTE
Rustighi Emiliano
Pancheri Lucio
Menapace Cinzia
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	
145978	16a	Misure industriali: mod. 1 Analisi dei dati e statistica	<i>Industrial measurements: mod. 1 Data analytics and statistic</i>	ING-IND/12	6			6							60	
145979	17	Fondamenti di elettronica digitale e azionamenti elettrici	<i>Digital electronics and electric drives</i>	ING-INF/01	9						9				90	
	20a	Corso a scelta	<i>Elective course</i>		6							6				(4)
					Tot. 1° sem	30	0	0	15	0	0	9	6	0	0	
II SEMESTRE																
Codice ESSE3	N.	Attività formative	Courses	SSD	CFU	A1	A2	B1	B2	B3	C	D	E	F	Ore corso	NOTE
145980	18	Tecnica delle costruzioni meccaniche	<i>Mechanics and strength of materials</i>	ING-IND/14	9			9							90	
145976	19	Fondamenti di automatica	<i>Fundamentals of automatic control</i>	ING-INF/04	6						6				60	
145978	16b	Misure industriali: mod. 2 Misure meccaniche e termiche	<i>Industrial measurements: mod. 2 Thermal and mechanical measurements</i>	ING-IND/12	6			6							60	(5)
	20b	Corso a scelta	<i>Elective course</i>		6							6				(4)
		Prova finale	<i>Final test</i>		3								3			
					Tot. 2° sem	30	0	0	15	0	0	6	6	3	0	
					TOT 3° anno	60	0	0	30	0	0	15	12	3	0	
					TOT 3 ANNI	180	36	27	42	15	9	30	12	6	3	

DOCENTE
Da Lio Mauro
Bosetti Paolo
Petri Dario

DOCENTE
Fontanari Vigilio
Saveriano Matteo
De Cecco Mariolino

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	(6)
140328	Laboratorio di chimica	<i>Chemistry laboratory</i>	CHIM/07	6	60	(6)
140303	Laboratorio di metallurgia	<i>Laboratory of metallurgy</i>	ING-IND/21	6	60	(6)
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		(7)
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	(6)
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
- Mutua da AD 145985 Elementi di meccanica
- Esami a scelta offerti dal Dipartimento.
- Al corso è abbinata l'attività facoltativa Laboratorio didattico di misure meccaniche e termiche (145788) da 1 CFU tipo F.
- 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