

CURRICULUM GESTIONALE																	
I ANNO																	
PRIMO SEMESTRE																	
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Courses	SSD	SSD 2024	CFU	A1	A2	B1	B2	B3	C	D	E	F	Ore	Note
146171	1a	Analisi e geometria: mod.1 Analisi matematica 1	<i>Analysis and geometry: mod. 1 Mathematical analysis 1</i>	MAT/05	MATH-05/A	9	9										90
	1b	Analisi e geometria: mod.2 Geometria e algebra lineare	<i>Analysis and geometry: mod. 2 Geometry and linear algebra</i>	MAT/03	MATH-02/A	6	6										60
145968	2	Informatica	<i>Computer science</i>	ING-INF/05	IINF-05/A	6	6										60
140011	3	Disegno industriale	<i>Industrial drawing</i>	ING-IND/15	IIND-03/B	6		6									60
				<i>Tot. 1° sem</i>		27	21	0	6	0	0	0	0	0	0		
SECONDO SEMESTRE																	
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Courses	SSD	SSD 2024	CFU	A1	A2	B1	B2	B3	C	D	E	F	Ore	Note
145969	4	Analisi matematica 2	<i>Mathematical analysis 2</i>	MAT/05	MATH-03/A	9	9										90
140445	5	Fisica 1	<i>Physics 1</i>	FIS/01	PHYS-03/A	9		9									90
140110	6	Chimica con elementi di chimica organica	<i>Chemistry and basic organic chemistry</i>	CHIM/07	CHEM-06/A	9		9									90
140422	Lingua straniera - Inglese B2	<i>English language (B2 - CEF)</i>				3							3				
	Altre attività	<i>Other activities</i>				2							2				(1)
				<i>Tot. 2° sem</i>		32	9	18	0	0	0	0	0	3	2		
				<b>TOT. 1° anno</b>		<b>59</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>		
FORMAZIONE SULLA SICUREZZA																	

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 15 CFU** corrispondenti a insegnamenti dei settori scientifico-disciplinari MAT/03 – MAT/05 – FIS/01.

SECONDO ANNO																	
PRIMO SEMESTRE																	
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Courses	SSD	SSD 2024	CFU	A1	A2	B1	B2	B3	C	D	E	F	Ore	Note
146172	7a	Analisi dei dati per l'ingegneria - mod. 1 Calcolo scientifico	<i>Data analysis for engineering - mod. 1 Scientific calculus</i>	MAT/08	MATH-05/A	6	6										60
	7b	Analisi dei dati per l'ingegneria - mod. 2 Analisi dei dati e statistica	<i>Data analysis for engineering - mod. 2 Data analysis and statistics</i>	ING-IND/12	IMIS-01/A	6			6								60
140077	8	Fisica 2	<i>Physics 2</i>	FIS/01	PHYS-03/A	9		9									90
146173	9a	Materiali per l'ingegneria industriale: mod. 1 Scienza dei materiali	<i>Materials for industrial engineering: mod. 1 Materials science</i>	ING-IND/22	IMAT-01/A	6				6							60
140464		Laboratorio didattico di fisica	<i>Physics laboratory</i>	FIS/01	PHYS-03/A	1									1		(1)
				<i>Tot. 1° sem</i>		28	6	9	6	6	0	0	0	0	1		
SECONDO SEMESTRE																	
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Courses	SSD	SSD 2024	CFU	A1	A2	B1	B2	B3	C	D	E	F	Ore	Note
146173	9b	Materiali per l'ingegneria industriale: mod. 2 Metallurgia	<i>Materials for industrial engineering: mod. 2 Metallurgy</i>	ING-IND/21	IIND-03/C	6				6							60
145985	10	Elementi di meccanica	<i>Elements of mechanics</i>	ING-IND/14	IIND-03/A	6			6								60
146174	11	Circuiti e macchine elettriche	<i>Electrical circuits and machines</i>	ING-IND/31	IIET-01/A	9					9						90
146175	12	Fondamenti di termodinamica e trasmissione del calore	<i>Fundamentals of thermodynamics and heat transfer</i>	ING-IND/10	IIND-07/A	6					6						60
145981	13	Economia ed organizzazione aziendale	<i>Economics and business organization</i>	ING-IND/35	IEGE-01/A	6				6							60
				<i>Tot. 2° sem</i>		33	0	0	6	6	9	12	0	0	0		
				<b>TOT 2° anno</b>		<b>61</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>		

DOCENTE	
Gruppo Pari	Gruppo Dispari
Sensi Mattia	Alonso Rodriguez Ana Maria
Oneto Alessandro	Fontanari Claudio
Camuri Marco	Rech Paolo
Zago Marco	Cristofolini Ilaria

DOCENTE	
Gruppo Pari	Gruppo Dispari
Marchese Andrea	Bonciatto Paolo
Lobino Mirko	Battiston Roberto
Ceccato Riccardo	Parrino Francesco

DOCENTE	
Gruppo Pari	Gruppo Dispari
Bertolazzi Enrico	
Bosetti Paolo	
Quaranta Alberto	
Sglavo Vincenzo	Gialanella Stefano
Zuccon Paolo	

DOCENTE	
Gruppo Pari	Gruppo Dispari
Pellizzari Massimo	Menapace Cinzia
Rustighi Emiliano	
Dalla Betta Gian-Franco	Pancheri Lucio
Grigante Maurizio	
Suzic Nikola	

TERZO ANNO																	
PRIMO SEMESTRE																	
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Courses	SSD	SSD 2024	CFU	A1	A2	B1	B2	B3	C	D	E	F	Ore	Note
145977	14	Sistemi meccanici e modelli	Mechanical systems and models	ING-IND/13	IIND-02/A	9			9							90	
146190	15	Impianti industriali	Industrial plants	ING-IND/17	IIND-05/A	9			9							90	
	16	Un corso opzionale del GRUPPO A				6						6				60	
	20a	Corso a scelta	Elective course			6						6				60	
						Tot. 1° sem	30	0	0	18	0	0	6	6	0	0	
SECONDO SEMESTRE																	
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Courses	SSD	SSD 2024	CFU	A1	A2	B1	B2	B3	C	D	E	F	Ore	Note
145980	17	Tecnica delle costruzioni meccaniche	Mechanics and strength of materials	ING-IND/14	IIND-03/A	9			9							90	
	18	Un corso opzionale del GRUPPO B				6						6				60	
	19	Un corso opzionale del GRUPPO B				6						6				60	
	20b	Corso a scelta	Elective course			6						6				60	
		Prova finale	Final test			3						3					
						Tot. 2° sem	30	0	0	9	0	0	12	6	3	0	
						TOT 3° anno	60	0	0	27	0	0	18	12	3	0	
						TOT 3 ANNI	180	36	27	45	12	9	30	12	6	3	

DOCENTE
Da Lio Mauro
Pilati Francesco

DOCENTE
Fontanari Vigilio

GRUPPO A																	
PRIMO SEMESTRE																	
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Courses	SSD	SSD 2024	CFU	A1	A2	B1	B2	B3	C	D	E	F	Ore	Note
146191	16	Sistemi organizzativi e innovazione	Business management and innovation	ING-IND/35	IEGE-01/A	6						6				60	
140080	16	Meccanica dei fluidi	Fluid mechanics	ICAR/01	CEAR-01/A	6						6				60	
146192	16	Logistica industriale sostenibile	Sustainable industrial logistics	ING-IND/17	IIND-05/A	6						6				60	

DOCENTE
Cirella Stefano
Siviglia Annunziato
Calabrese Francesca

GRUPPO B																	
SECONDO SEMESTRE																	
Codice ESSE3	N°	Attività formative	Courses	SSD	SSD 2024	CFU	A1	A2	B1	B2	B3	C	D	E	F	Ore	Note
146003	18/19	Metodi e modelli per l'ingegneria gestionale	Methods and models for management engineering	SECS-S/06	STAT-04/A	6						6				60	
140453	18/19	Tecnologie meccaniche	Manufacturing technologies	ING-IND/16	IIND-04/A	6						6				60	
145976	18/19	Fondamenti di automatica	Automation	ING-INF/04	IINF-04/A	6						6				60	

DOCENTE
Brunelli Matteo
Zanella Caterina
Saveriano Matteo

CORSI A SCELTA																	
12 CFU possono essere scelti liberamente tra:																	
- i corsi elencati sopra nei Gruppi A e B non già opzionali																	
- i corsi dei gruppi A e B dei curricula "Materiali per l'industria sostenibile" e "Robotica e Meccatronica"																	
- i corsi elencati di seguito.																	
Codice ESSE3	Attività formative	Courses	SSD	SSD 2024	CFU	A1	A2	B1	B2	B3	C	D	E	F	Ore	SEMESTRE	
145643	Laboratorio Formula SAE	Formula SAE laboratory	ING-IND/12	IMIS-01/A	6							6				60	ANNUALE (3)
146354	Intelligenza artificiale per sistemi industriali	Artificial Intelligence for industrial systems	ING-IND/13	IIND-02/A	6							6				60	2°
146302	Fondamenti di tecnologie biomediche	Fundamentals of biomedical technologies	ING-INF/06	IIBIO-01/A	6							6				60	2°
146206	Laboratorio di elettronica per la robotica	Laboratory of electronics for robotics	ING-INF/01	IINF-01/A	6							6				60	2°

DOCENTE
Bosetti Paolo
Da Lio Mauro
Masè Michela
Pancheri Lucio

- NOTE:**
- (1) 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>
- (2) Tutti gli/e studenti/studentesse devono essere in regola con la **formazione sulla sicurezza**:
- **Formazione generale**
  - **Formazione Specifica - Rischio Medio**
- Le informazioni sulla formazione sulla sicurezza si trovano qui: <https://www.unitn.it/it/studiare/iscrizioni/documenti-e-attestazioni/formazione-sicurezza-studenti-e-studentesse>
- (3) Per la scelta del Laboratorio Formula SAE è necessaria la partecipazione alla squadra E-AGLE Trento Racing Team. Maggiori informazioni sono pubblicate al seguente link: <https://eagletrt.it/>.

Approvato dal Consiglio di Dipartimento il 12/03/2025