

A3 - MANIFESTO CORSO DI LAUREA in INGEGNERIA INDUSTRIALE (L 9) - A.A. 205/2026

Ord. 2020 - Reg. did. 2023 / Ord. 2025 - Reg. did. 2025 - COORTI IMMATRICOLATE DALL'A.A. 2023/2024

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	
Tot. 1° sem						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)
		FORMAZIONE SULLA SICUREZZA															(2)
Tot. 2° sem						32	9	18	0	0	0	0	0	3	2		
TOT. 1° anno						59	30	18	6	0	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) 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)
Tot. 1° sem						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	IJET-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	
Tot. 2° sem						33	0	0	6	6	9	12	0	0	0		
TOT. 2° anno						61	6	9	12	12	9	12	0	0	1		

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

DOCENTE	
Gruppo Pari	Gruppo Dispari
Marchese Andrea	Bonicatto 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	Note
145977	14	Sistemi meccanici e modelli	<i>Mechanical systems and models</i>	ING-IND/13	IIND-02/A	9			9							90
146190	15	Impianti industriali	<i>Industrial plants</i>	ING-IND/17	IIND-05/A	9			9							90
	16	Un corso opzionale del GRUPPO A				6						6				60
	20a	Corso a scelta	<i>Elective course</i>			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	Note
145980	17	Tecnica delle costruzioni meccaniche	<i>Mechanics and strength of materials</i>	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	<i>Elective course</i>			6							6			60
		Prova finale	<i>Final test</i>			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
------------	-----	----	----	----	----	---	----	----	---	---

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

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

CORSI A SCELTA																
12 CFU possono essere scelti liberamente tra: - i corsi elencati sopra nei Gruppi A e B non già opzionati - 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	<i>Formula SAE laboratory</i>	ING-IND/12	IMIS-01/A	6						6				60	ANNUALE (3)
146354	Intelligenza artificiale per sistemi industriali	<i>Artificial Intelligence for industrial systems</i>	ING-IND/13	IIND-02/A	6						6				60	2°
146302	Fondamenti di tecnologie biomediche	<i>Fundamentals of biomedical technologies</i>	ING-INF/06	IIBIO-01/A	6						6				60	2°
146206	Laboratorio di elettronica per la robotica	<i>Laboratory of electronics for robotics</i>	ING-INF/01	IINF-01/A	6						6				60	2°

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.unitt.it/120/altre-attivita-crediti-di-tipo-f>
- Tutti gli/le 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.unitt.it/it/studiare/iscrizioni/documenti-e-attezzazioni/formazione-sicurezza-studenti-e-studentesse>
- 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://eagletr.it/>.

Approvato dal Consiglio di Dipartimento il 12/03/2025

DOCENTE
Da Lio Mauro
Pilati Francesco

DOCENTE
Fontanari Vigilio

DOCENTE
Cirella Stefano
Siviglia Annunziato
Calabrese Francesca

DOCENTE
Brunelli Matteo
Zanella Caterina
Saveriano Matteo

DOCENTE
Bosetti Paolo
Da Lio Mauro
Masè Michela
Pancheri Lucio