

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) 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 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.uninr.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.uninr.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.uninr.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