



**CORSO DI LAUREA A ORIENTAMENTO PROFESSIONALE IN  
TECNOLOGIE INDUSTRIALI ELETTRICHE E AERONAUTICHE  
PERCORSO FORMATIVO COORTE 2026/27**

Le schede dei singoli insegnamenti sono disponibili sul sito del CdS, al seguente [link](#)

**1° anno**

| Sem  | Insegnamento  | SSD       | TAF | CFU | Ore |
|--|---|-----------|-----|-----|-----|
| 1  | Corso Integrato: Principi di analisi matematica e fisica                          |           |     |     |     |
| 1  | - Modulo: Matematica  | MATH-03/A | A   | 4   | 32  |
| 1  | - Modulo: Fisica  | PHYS-03/A | A   | 4   | 32  |
| 1  | Basi di informatica, gestione dati e statistica                                   | IINF-05/A | A   | 5   | 40  |
| 1  | Fondamenti di disegno tecnico industriale e CAD                                   | IIND-03/B | B   | 5   | 40  |
| 1  | Corso integrato: Principi di misure e automazione                                 |           |     |     |     |
| 1  | - Modulo: Principi di misure e strumentazione                                     | IMIS-01/B | B   | 6   | 48  |
| 2  | - Modulo: Principi di automazione   | IINF-04/A | B   | 4   | 32  |
| 2  | Laboratorio di automazione e manutenzione dei sistemi tecnologici                 |           | F   | 12  | 120 |
| <b>Curriculum Tecnologie Elettriche Industriali e Conversione dell'Energia</b> |   |           |     |     |     |
| 1  | Corso integrato: Circuiti e sistemi elettronici                                   |           |     |     |     |
| 1  | - Modulo: Fondamenti di elettrotecnica  | IIET-01/A | B   | 3   | 24  |
| 1  | - Modulo: Fondamenti di elettronica   | IINF-01/A | B   | 3   | 24  |
| 2  | Componenti e impianti elettrici industriali                                       | IIND-08/B | B   | 6   | 48  |
| 2  | Dispositivi elettrici ed elettronici per la conversione dell'energia              | IIND-08/A | B   | 6   | 48  |
| 2  | Corso integrato: Tecnologie IoT e Sistemi a radiofrequenza                        |           |     |     |     |
| 2  | - Modulo: Telecomunicazioni per Sistemi IoT e avionici                            | IINF-03/A | C   | 5   | 40  |
| 2  | - Modulo: Tecnologie a radiofrequenza per Sistemi IoT e avionici                  | IINF-02/A | C   | 5   | 40  |
| <b>Curriculum Tecnologie e Manutenzione dei Sistemi Avionici</b>               |   |           |     |     |     |
| 1  | Corso integrato: Circuiti e sistemi elettronici                                   |           |     |     |     |
| 1  | - Modulo: Fondamenti di elettrotecnica  | IIET-01/A | C   | 3   | 24  |
| 1  | - Modulo: Fondamenti di elettronica   | IINF-01/A | C   | 3   | 24  |
| 2  | Corso integrato: Fondamenti di Costruzioni e Tecnologie Aeronautiche e Meccaniche |           |     |     |     |
| 2  | - Modulo: Costruzioni meccaniche per l'aeromobile                                 | IIND-03/A | B   | 5   | 40  |
| 2  | - Modulo: Tecnologie meccaniche per l'aeromobile                                  | IIND-04/A | B   | 5   | 40  |
| 2  | Corso integrato: Tecnologie IoT e Sistemi a radiofrequenza                        |           |     |     |     |
| 2  | - Modulo: Telecomunicazioni per Sistemi IoT e avionici                            | IINF-03/A | B   | 5   | 40  |
| 2  | - Modulo: Tecnologie a radiofrequenza per Sistemi IoT e avionici                  | IINF-02/A | B   | 5   | 40  |



**2° anno**

| Sem*   | Insegnamento  | SSD       | TAF | CFU | Ore |
|--|---|-----------|-----|-----|-----|
| 2  | Laboratorio di elettronica, sensoristica e diagnostica                                    |           | F   | 12  | 120 |
| <b>Curriculum Tecnologie Elettriche Industriali e Conversione dell'Energia</b> |   |           |     |     |     |
| 1  | Tecnologie per la Conversione Statica dell'energia  | IIND-08/A | B   | 6   | 48  |
| 1  | Reti elettriche intelligenti  | IIND-08/B | B   | 6   | 48  |
| 1  | Corso integrato: Tecnologie Elettrotecniche e Automazione Industriale                     |           |     |     |     |
| 1  | - Modulo: Applicazioni di Elettrotecnica Industriale                                      | IJET-01/A | B   | 4   | 32  |
| 1  | - Modulo: Sistemi di Controllo e Automazione  | IINF-04/A | B   | 3   | 24  |
| 1  | Laboratorio di tecnologie per la conversione statica dell'energia                         |           | F   | 12  | 120 |
| 2  | Laboratorio di progettazione di impianti elettrici  |           | F   | 12  | 120 |
| <b>Curriculum Tecnologie e Manutenzione dei Sistemi Avionici</b>               |   |           |     |     |     |
| 1  | Corso integrato: Propulsione e Impianti aeronautici /avionici                             |           |     |     |     |
| 1  | - Modulo: Fondamenti di Propulsione aeronautica   | IIND-01/G | B   | 5   | 40  |
| 1  | - Modulo: Elementi di Impianti meccanici di bordo   | IIND-01/E | B   | 5   | 40  |
| 1  | Tecnologie e materiali aeronautici  | IMAT-01/A | B   | 5   | 40  |
| 1  | Corso integrato: Sistemi elettrici e di conversione statica per applicazioni aeronautiche |           |     |     |     |
| 1  | - Modulo: Sistemi elettrici di bordo  | IIND-08/B | C   | 3   | 24  |
| 1  | - Modulo: Tecnologie per la conversione statica di bordo                                  | IIND-08/A | C   | 3   | 24  |
| 1  | Laboratorio di Sistemi Energetici e Propulsivi per Velivoli                               |           | F   | 12  | 120 |
| 2  | Laboratorio di Manutenzione e Affidabilità dei Sistemi Aeronautici di Bordo               |           | F   | 12  | 120 |

**3° anno**

| Sem* | Insegnamento                   | SSD | TAF | CFU | Ore |
|------|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| 1    | Tirocinio pratico-valutativo A |     | F   | 24  | 600 |
| 2    | Tirocinio pratico-valutativo B |     | F   | 24  | 600 |

**Ulteriori crediti da acquisire**

| Sem | Insegnamento                      | SSD | TAF | CFU | Ore |
|-----|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|
|     | Prova lingua inglese <sup>1</sup> |     | E   | 3   |     |
|     | Scelta libera <sup>2</sup>        |     | D   | 3   |     |
|     | Prova Finale                      |     | E   | 3   |     |

\*Eventuali variazioni del semestre di erogazione saranno riportate nel [Manifesto Annuale della Facoltà](#) pubblicato all'inizio del relativo anno accademico.

**TOTALE COMPLESSIVO DEI CREDITI 180**

- I crediti formativi universitari relativi alla prova di lingua inglese potranno essere acquisiti:
  - superando il test di valutazione di livello B1 -preintermedio- presso il Centro Linguistico d'Ateneo,
  - presentando opportuna certificazione che attesti la conoscenza della lingua inglese di livello B1 - preintermedio rilasciata da scuole/enti accreditati.
- La scelta dei relativi crediti formativi deve essere coerente con il percorso formativo dello studente e deve avere l'approvazione vincolante del Consiglio di Corso di Studio.

Per gli ulteriori dettagli relativi all'organizzazione del Corso di laurea si rimanda al [regolamento didattico](#).