



**CORSO DI LAUREA A ORIENTAMENTO PROFESSIONALE IN
TECNOLOGIE INDUSTRIALI PER LA TRANSIZIONE ENERGETICA E DIGITALE**

PERCORSO FORMATIVO COORTE 2024/25

Le schede dei singoli insegnamenti sono raggiungibili dal seguente [link](#)

1° anno

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
1	Corso Integrato: Principi di matematica e fisica				
1	- Modulo: Matematica	MAT/05	A	3	24
1	- Modulo: Fisica	FIS/01	A	3	24
1	Basi di informatica, gestione dati e statistica	ING-INF/05	A	6	48
1	Corso integrato: Misure e automazione industriale				
1	- Modulo: Elementi di teoria delle misure e strumentazione industriale	ING-INF/07	B	6	48
1	- Modulo: Principi di automazione industriale	ING-INF/04	B	6	48
1	Fondamenti di termodinamica tecnica	ING-IND/11	C	4	32
2	Fondamenti di disegno tecnico industriale e CAD	ING-IND/15	B	6	48
Curriculum Elettrica					
1	Corso integrato: Elettrotecnica industriale				
1	- Modulo: Fondamenti di elettrotecnica	ING-IND/31	B	4	32
1	- Modulo: Applicazioni di elettrotecnica	ING-IND/31	B	2	16
2	Componenti e impianti elettrici industriali	ING-IND/33	B	5	40
2	Dispositivi elettrici ed elettronici per la conversione dell'energia	ING-IND/32	B	5	40
2	Corso integrato: Tecnologie e dispositivi IOT per applicazioni industriali				
2	- Modulo: Protocolli IoT e virtualizzazione	ING-INF/03	C	3	24
2	- Modulo: Radiocollegamenti in ambienti industriali	ING-INF/02	C	3	24
2	- Modulo: Piattaforme a microcontrollore	ING-INF/01	C	2	16
Curriculum Meccanica					
1	Fondamenti di elettrotecnica	ING-IND/31	C	4	32
2	Corso integrato: Macchine a fluido e sistemi energetici				
2	- Modulo: Fondamenti di macchine a fluido	ING-IND/08	B	4	32
2	- Modulo: Fondamenti di sistemi energetici	ING-IND/09	B	4	32
2	Fondamenti di Processi industriali	ING-IND/24	B	6	48
2	Impianti meccanici civili e industriali	ING-IND/17	B	6	48



2° anno

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
1	Laboratorio di produzione industriale integrata ai sistemi informatici		F	12	120
Curriculum Elettrica					
1	Tecnologie per la Conversione Statica dell'energia e Azionamenti Elettrici	ING-IND/32	B	6	48
1	Reti elettriche intelligenti	ING-IND/33	B	6	48
1	Laboratorio di convertitori statici per applicazioni industriali		F	12	120
2	Laboratorio di progettazione di impianti elettrici e di building automation		F	12	120
2	Laboratorio di tecnologie elettriche ed elettroniche per applicazioni industriali		F	12	120
Curriculum Meccanica					
1	Laboratorio di impianti termici e di condizionamento		F	6	60
1	Laboratorio di macchine e sistemi per le energie rinnovabili		F	12	120
1	Laboratorio di materiali e tecnologie per l'industria		F	6	60
2	Laboratorio di progettazione e normativa di impianti meccanici e tecnologici		F	8	80
2	Laboratorio di impianti meccanici		F	8	80
2	Laboratorio di energie rinnovabili per il settore civile e industriale		F	8	80

3° anno

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
1	Tirocinio pratico-valutativo A		F	24	600
2	Tirocinio pratico-valutativo B		F	24	600
2	Deontologia Professionale e Sicurezza		F	5	40

Ulteriori crediti da acquisire

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
	Prova lingua inglese ¹		E	3	
	Scelta libera ²		D	3	
	Prova Finale		E	3	

TOTALE COMPLESSIVO DEI CREDITI 180

- (1) 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.
- (2) 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](#).