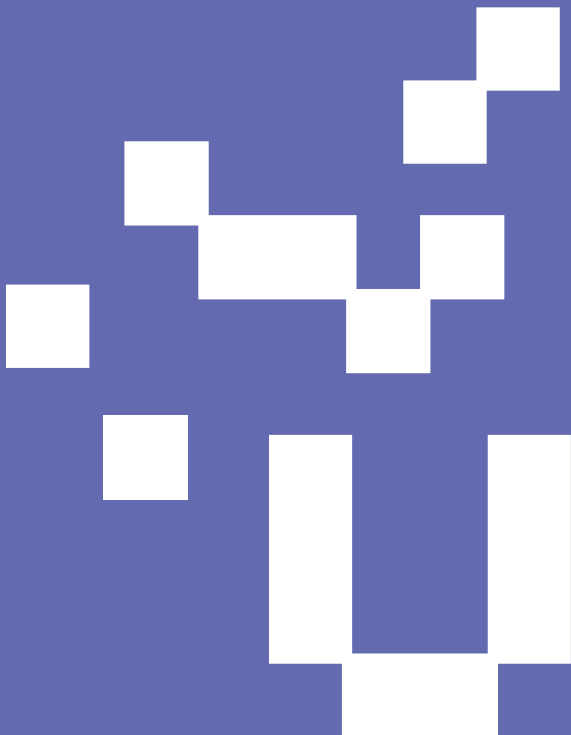


**CORSO
DI LAUREA
INGEGNERIA
INDUSTRIALE
PER L'ENERGIA
24—25**



**UNI
UD**



Il corso è orientato alla formazione di ingegneri in grado di affrontare le tematiche dell'energia in una fase storica di transizione e profonda innovazione. Intende fornire padronanza dei meccanismi di produzione, trasporto, conversione, accumulo e gestione sostenibile dell'energia in ogni sua forma (termica, meccanica, elettrica) e scala, e consapevolezza delle interazioni tra efficienza energetica, gestione dei processi produttivi, impatti ambientali ed economici. Si offre pertanto una preparazione ad ampio spettro, mantenendo al contempo solide basi sui principi fondamentali dell'ingegneria industriale. Le competenze acquisite consentono di affrontare la progettazione, gestione e controllo di componenti e sistemi energetici, a livello aziendale o di studi professionali, società di ingegneria, Energy Saving Company, come Energy Manager, in ambito di pianificazione e negli enti territoriali: l'ingegnere industriale per l'energia è una figura professionale di riferimento per la gestione sostenibile di ogni processo industriale.

CORSO DI LAUREA INGEGNERIA INDUSTRIALE PER L'ENERGIA

SEDE

PORDENONE

CREDITI

180

CLASSE

L-9 INGEGNERIA
INDUSTRIALE

DURATA

3 ANNI

ACCESSO

LIBERO

CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO

Tutti gli aspiranti all'immatricolazione ai corsi di laurea in ingegneria devono obbligatoriamente sostenere il test on-line TOLC-I attraverso il quale verranno verificate le conoscenze costituite da:

- capacità logiche e di comprensione del testo;
- aritmetica e algebra;
- nozioni elementari di statistica, fisica, meccanica e chimica.

PIANO DI STUDI

nell'a.a. 2024/25 viene
attivato il 1° anno di corso

1° ANNO

INSEGNAMENTI	CFU
Algebra lineare (MAT/03)	6
Analisi matematica I (MAT/05)	12
Analisi matematica II (MAT/05)	9
Chimica (CHIM/07)	6
Economia e organizzazione aziendale (ING-IND/35)	6
Fisica I (FIS/01)	9
Fondamenti di informatica (ING-INF/05)	6
Prova di accertamento Inglese B1 standard (prova standard di Ateneo)	3

2° ANNO

INSEGNAMENTI	CFU
Elettrotecnica (ING-IND/31)	6
Fisica II (FIS/01)	6
Fluidodinamica (ING-IND/06)	6
Fondamenti di meccanica teorica ed applicata (ING-IND/13)	6
Progettazione meccanica e costruzione di macchine (ING-IND/14) <i>integrato con</i>	6
Disegno e modellazione geometrica delle macchine (ING-IND/15)	6
Scienza e tecnologia dei materiali per l'ingegneria energetica (ING-IND/22) <i>integrato con</i>	6
Tecnologia meccanica (ING-IND/16)	6
Termodinamica applicata (ING-IND/10) <i>integrato con</i>	6
Trasmissione del calore e sistemi di recupero termico (ING-IND/10)	6

3° ANNO

INSEGNAMENTI CFU

Combustione (ING-IND/08) 6

Macchine (ING-IND/08) 12

**Sistemi di conversione e gestione
dell'energia elettrica (ING-IND/32) 6**

integrato con

**Macchine e azionamenti
elettrici per applicazioni
industriali e mobilità (ING-IND/32) 6**

**Sostenibilità energetica ed
energie rinnovabili (ING-IND/10) 9**

integrato con

Sistemi energetici (ING-IND/09) 6

Progetto interdisciplinare 3
(coordinato da ING-IND/10)

**Attività formative a scelta
dello studente 12**

Prova finale 3



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE

HIC SUNT FUTURA



FONDAZIONE
FRIULI

DPIA

DIPARTIMENTO
POLITECNICO DI INGEGNERIA
E ARCHITETTURA
UNIVERSITÀ DEGLI
STUDI DI UDINE

Ufficio Orientamento e Tutorato

via Gemona 92, Udine
t 0432 556215
cort@uniud.it

Segreteria studenti

via delle Scienze 206, Udine
t 0432 558381/82/84
segreteria.ingegneria@uniud.it

Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura

via delle Scienze 206, Udine
t 0432 558256/8694
didattica.dpia@uniud.it

Uniud social

uniud.it/socialmedia



[facebook/uniud](https://www.facebook.com/uniud)
Gruppo Help!



@universitadiudine
@tutoruniud



Università di Udine



+39 335 7794143



@uniudine

UNIUD.IT