

# CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

Università degli Studi di Cagliari – Facoltà di Ingegneria e Architettura

<b>Matricola n.</b> .....
------------------------------

**Classe L9**

Modulo per Esami a Scelta  
(per studenti della coorte 2024/2025)

Il/la sottoscritto/a .....

Nato/a a ..... il .....

tel. .... e-mail .....

Iscritto/a per l'A.A. .... al ..... anno del Corso di Laurea in Ingegneria dell'Ingegneria Elettrica per lo Sviluppo Sostenibile, chiede che siano esaminate le seguenti richieste di esami a scelta:

Attività/insegnamenti da Tabella del Manifesto degli Studi						
Anno	Codice	Denominazione	SSD	TAF	CFU	
II	IA/0234	Machine learning e data mining <sup>1</sup>	ING-INF/05	C	6	<input type="checkbox"/>
	IA/0139	Sistemi a Microcontrollore <sup>1</sup>	ING-INF/01	C	6	<input type="checkbox"/>
	IN/0225	Tecnologia dei materiali <sup>1</sup>	ING-IND/22	C	6	<input type="checkbox"/>
Attività/insegnamenti a scelta libera (max. 12 CFU) <sup>2</sup>						
Anno	Codice	Denominazione	SSD	TAF	CFU	
III				D		
				D		
				D		
				D		
Altre Attività (max. 2 CFU) <sup>2</sup>						
Anno	Codice	Denominazione	SSD	TAF	CFU	
III						

Ha già presentato un Piano di Studi personale:  SI  NO (Se SI, nell'A.A. ....)

Ha già fatto domanda di passaggio di Corso:  SI  NO (Se SI, nell'A.A. ....)

Data ..... Firma dello studente .....

Il Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria dell'Ingegneria Elettrica per lo Sviluppo Sostenibile ha approvato le richieste dello/a studente/studentessa.

Verbale n. .... Il coordinatore del CoCdS .....

Il modulo deve essere consegnato in Segreteria entro i termini previsti nel Regolamento del Corso di Studio. Comunicazioni dell'accoglimento delle domande ed eventuali convocazioni saranno indicate nei verbali del Consiglio di Corso di Studio.

<sup>1</sup>Insegnamenti in alternativa fra loro, sceglierne solo uno.

<sup>2</sup>Sezione da compilare nel caso siano stati già scelti gli insegnamenti e/o le attività da svolgere, altrimenti lasciare vuota.

## LABORATORI A DISPOSIZIONE PER L'ACQUISIZIONE DI CFU DI TIPO F

Denominazione	SSD	TAF	CFU
Laboratorio sulle Fonti Energetiche Rinnovabili e Sistemi di Accumulo	ING-IND/32	F	2
Laboratorio di Progettazione di impianti elettrici	ING-IND/33	F	2
Laboratorio Hardware e Software di Circuiti Elettrici	ING-IND/31	F	2

### LIMITI PER IL CONSEGUIMENTO DEI CFU IN BASE ALLA TIPOLOGIA (ORDINAMENTO DIDATTICO)<sup>i</sup>

Attività di Base (A)			
Ambito disciplinare	Settore	Min. CFU	Max. CFU
Matematica, informatica e statistica	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	24	36
	MAT/02 Algebra		
	MAT/03 Geometria		
	MAT/05 Analisi matematica		
	MAT/06 Probabilità e statistica matematica		
	MAT/07 Fisica matematica		
	MAT/08 Analisi numerica		
Fisica e chimica	MAT/09 Ricerca operativa	18	24
	CHIM/07 Fondamenti chimici delle tecnologie		
	FIS/01 Fisica sperimentale		
	FIS/03 Fisica della materia		
<b>TOTALE</b>		<b>42</b>	<b>60</b>
Attività Caratterizzanti (B)			
Ambito disciplinare	Settore	Min. CFU	Max. CFU
Ingegneria elettrica	ING-IND/31 Elettrotecnica	51	69
	ING-IND/32 Convertitori, macchine e azionamenti elettrici		
	ING-IND/33 Sistemi elettrici per l'energia		
	ING-INF/07 Misure elettriche e elettroniche		
Ingegneria energetica	ING-IND/08 Macchine a fluido	12	24
	ING-IND/09 Sistemi per l'energia e l'ambiente		
	ING-IND/10 Fisica tecnica industriale		
	ING-IND/11 Fisica tecnica ambientale		
	ING-IND/25 Impianti chimici		
Ingegneria gestionale	ING-IND/35 Ingegneria economico-gestionale	6	12
	ING-INF/04 Automatica		
<b>TOTALE</b>		<b>69</b>	<b>105</b>
Attività Affini (C)			
Ambito disciplinare	Settore	Min. CFU	Max. CFU
Attività formative affini o integrative	-	18	30
<b>TOTALE</b>		<b>18</b>	<b>30</b>
Altre attività (D,E,F)			
Ambito disciplinare	Settore	Min. CFU	Max. CFU
A scelta dello studente	-	12	18
Per la prova finale e la lingua straniera	Per la prova finale	4	6
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	3	5
Ulteriori attività formative	Ulteriori conoscenze linguistiche	0	5
	Abilità informatiche e telematiche	0	4
	Tirocini formativi e di orientamento	0	6
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	2	7
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali	-	-	-
<b>TOTALE</b>		<b>21</b>	<b>51</b>

<sup>i</sup>Complessivamente, i CFU relativi a attività didattiche indicate nel Piano di Studi devono soddisfare i limiti previsti dall'Ordinamento Didattico del Corso di Studio e riportati nella tabella in questa pagina.