

**MODULO PER IL PIANO DI STUDIO****LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE****Curriculum ENERGIA****Anno accademico 2023/2024****Al Magnifico Rettore della Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"**

Il sottoscritto ..... nato a ..... (.....) il .....  
 domiciliato a ..... (.....) via ..... n° ..... Tel .....  
 laureato in ..... iscritto al ..... anno del Corso  
 di Laurea Magistrale in **Ingegneria per l'Energia e l'Ambiente** chiede di adottare il seguente piano di studio:

**1° Anno**

TAF (*)	S.S.D.	Insegnamenti	Sem.	CFU	Esami Sostenuti (**)	PRECEDENZE
B/C	ING-IND/10	Energetica	1	9	<input type="checkbox"/>	
C/B	ING-IND/24	Principi di ingegneria chimica ambientale	1	9	<input type="checkbox"/>	
B	ING-IND/25	Impianti di trattamento degli effluenti gassosi	2	9	<input type="checkbox"/>	
C/B	ICAR/01 ICAR/02	Idraulica ambientale-idrologia	1	9	<input type="checkbox"/>	
B	ING-IND/25	Combustione	1	9	<input type="checkbox"/>	
B/C	ING-IND/33	Produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili e convenzionali	2	9	<input type="checkbox"/>	
C	ING-IND/35	Economia circolare per l'energia e l'ambiente	2	6	<input type="checkbox"/>	
<b>totale crediti 1° anno</b>				<b>60</b>		

**2° Anno**

TAF (*)	S.S.D.	Insegnamenti	Sem.	CFU	Esami Sostenuti (**)	PRECEDENZE
B/C		..... <i>a scelta da Blocco A</i>		9		
B/C		..... <i>a scelta da Blocco B</i>		9		
C		..... <i>a scelta da Blocco C</i>		6		
C		..... <i>a scelta da Blocco D/C</i>		6		
D		..... <i>a scelta dello studente (***)</i>		9		
F		..... <i>altre attività</i>		6		
E		PROVA FINALE		15		
<b>totale crediti 2° anno</b>				<b>60</b>		

SPAZIO RISERVATO AL CONSIGLIO PER EVENTUALI DELIBERE

.....  
esito.....  
delibera n. .... del

IL PRESIDENTE

.....

TIMBRO DELLA SEGRETERIA

Firma dello studente

.....

## AVVERTENZE e ISTRUZIONI

(\*) **La tipologia degli insegnamenti** riportata nel Piano di Studio (sotto la voce TAF, acronimo di Tipologia Attività Formative), che fa riferimento all'art. 10 del D.M. 270/04, viene qui di seguito descritta:

- a) attività formative in uno o più ambiti disciplinari relativi alla formazione di base;
- b) attività formative in uno o più ambiti disciplinari caratterizzanti la classe;
- c) attività formative in uno o più ambiti disciplinari affini o integrativi a quelli di base e caratterizzanti, anche con riguardo alle culture di contesto e alla formazione interdisciplinare;

**Per completare il piano di studio**, lo studente deve scegliere 30 CFU obbligatoriamente tra le attività riportate nelle seguenti tabelle A/B/C:

### Blocco A

SSD	Insegnamenti	Sem.	CFU	Precedenze
ING-IND/08	Motori a Combustione Interna	2	9	
ING-IND/32 ING-IND/33	Dinamica dei Sistemi Elettromeccanici e Sistemi Elettrici Industriali	1	9	
ING-IND/10	Modellistica e Analisi Termica dei Sistemi	2	9	

### Blocco B

SSD	Insegnamenti	Sem.	CFU	Precedenze
ICAR/02	Impianti Idroelettrici - Impianti Speciali Idraulici	2	9	
ING-IND/25	Gestione dei Rifiuti - Trattamento dei Rifiuti	1	9	

### Blocco C

SSD	Insegnamenti	Sem.	CFU	Precedenze
ING-IND/31	Batterie e supercap: principi e applicazioni	2	6	
ING-IND/06	Fluidodinamica Ambientale	1	6	
ING-INF/07	Misure Elettriche	2	6	
GEO/08	Geotermia e Georisorse per la Transizione Energetica	1	6	
ING-IND/22	Ingegneria Sostenibile dei Materiali	2	6	

### Blocco D

SSD	Insegnamenti	Sem.	CFU	Precedenze
ING-IND/10	Termofisica dell'Edificio e Certificazione Energetica	2	6	
ING-IND/08-10-24	Combustibili Alternativi	1	6	
ING-IND/25	Analisi del Ciclo di Vita di Processi e Servizi per l'Energia e l'Ambiente	2	6	

attività formative autonomamente scelte dallo studente purché coerenti con il progetto formativo;

d)

**Per le attività a scelta dello studente**, TAF D per 9 CFU, egli può scegliere liberamente tra:

1. impegno aggiuntivo per il lavoro di tesi per 3 CFU
2. insegnamenti presenti in altri piani di studio di Ingegneria delle lauree magistrali fra i quali ad esempio si segnalano i corsi di “Meccanica dei fluidi per l'energia e l'ambiente” – 6 CFU e “Progettazione ambientale” – 9 CFU);
3. qualsiasi attività formativa presente nell'Ateneo;
4. Il corso “Implicazioni ambientali sociali ed economiche dello sviluppo sostenibile” – 6 CFU

e) attività formative relative alla preparazione della prova finale per il conseguimento del titolo di studio e, con riferimento alla laurea, alla verifica della conoscenza di almeno una lingua straniera oltre l'italiano;

f) attività formative, non previste dalle lettere precedenti, volte ad acquisire ulteriori conoscenze linguistiche, nonché abilità informatiche e telematiche, relazionali, o comunque utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, nonché attività formative volte ad agevolare le scelte professionali, mediante la conoscenza diretta del settore lavorativo cui il titolo di studio può dare accesso, tra cui, in particolare, i tirocini formativi e di orientamento di cui al decreto del Ministero del Lavoro 25 marzo 1998, n.142.

(\*\*) **Barrare la casella** se l'esame corrispondente è stato sostenuto.

(\*\*\*) **Crediti Formativi a scelta dello studente:** leggere sopra alla lettera d).