

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA

Il corso di studio, per gli studenti che si immatricolano nell'a.a. 2018/19, prevede 9 esami obbligatori per un totale di 72 CFU, di cui 7 esami al primo anno e 2 al secondo anno, come riportato di seguito:

Tabella 1. INSEGNAMENTI OBBLIGATORI

ANNO	SEM.	DENOMINAZIONE	SSD	CFU	ORE	INGLESE	TIPOL.	OBBLIG.
I	1	Energetica applicata	ING-IND/08 ING-IND/09	9	72		C	X
I	1	Sistemi energetici	ING-IND/08 ING-IND/09	9	72		C	X
I	1	Misure e strumentazioni industriali	ING-IND/12 ING-INF/07	9	72		A	X
I	2	Combustione	ING-IND/23	6	48		A	X
I	2	Trasmissione del calore e termofluidodinamica	ING-IND/10	9	72		A	X
I	2	Sistemi elettrici per l'energia	ING-IND/33	9	72		C	X
II	1	Energie rinnovabili	ING-IND/10	9	72		C	X
II	1	Economia dell'energia	SECS-P/06	9	72		A	X
I/II	A	Lingua inglese B2 (abilità produttive)		3			altro	X
II	2	Prova Finale		18			altro	X

Il corso di studio prevede inoltre 4 esami a scelta, di cui 2 (per almeno 15 CFU) sono da scegliere dalla lista di 7 insegnamenti riportata di seguito, in tabella 2.

Tabella 2. INSEGNAMENTI OFFERTI PER LA SCELTA VINCOLATA DELLO STUDENTE

ANNO	SEM.	DENOMINAZIONE	SSD	CFU	ORE	INGLESE	TIPOL.	OBBLIG.
I	2	Impianti combinati e cogenerativi	ING-IND/09	6	48		C	
I	2	Impianti nucleari a fissione e a fusione	ING-IND/19	9	72		C	
I	2	Apparati per la conversione elettrica di fonti rinnovabili	ING-IND/32	6	48		C	
II	1	Wind and Hydraulic Turbines-Macchine per l'utilizzo di fonti rinnovabili -	ING-IND/08	9	72		C	
II	1	Impianti termotecnici	ING-IND/10	9	72		C	
II	2	Energy and buildings-Energetica degli edifici -	ING-IND/10	6	48		C	
II	2	Refrigeration and heat pump technology	ING-IND/10	9	72		C	

Tabella 3. INSEGNAMENTI OFFERTI PER LA SCELTA AUTONOMA DELLO STUDENTE

ANNO	SEM.	DENOMINAZIONE	SSD	CFU	ORE	INGLESE	TIPOL.	OBBLIG.
II	1	Modern control for energy systems	ING-INF/04	6	48		A	
II	2	Photovoltaic science and technology	ING-IND/31	6	48		A	

Se i due esami a scelta libera/autonoma sono tra gli insegnamenti delle tabelle 2 e 3, il piano di studio sarà soggetto ad approvazione automatica.

In caso contrario il piano dovrà essere "proposto" e valutato dalla Commissione Piani di Studio (professori L. Rossetto e A. Stoppato).

La prova finale consiste nella predisposizione di una tesi elaborata in forma originale dallo studente sotto la guida di un docente responsabile.

Insegnamenti	CFU
Obbligatori	72
A scelta libera	15
A scelta vincolata	15
Prova finale	18
Totale	120

Tipologia. C = Insegnamento Caratterizzante del Corso

A = Insegnamento Affine