31MARZO 2010 Determinazioni delle classi delle lauree universitarie

LAUREA MAGISTRALE IN Energy Engineering LM-30

verticale per coorte 2022/2023

CLASSE	anno erogazione	ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	Attributi attività	SSD	ingegneria energetica e nucleare	affini integrative	a scelta	prova finale	ulteriori conoscenze linguistiche	abilità informatiche	tirocini	altre conoscenze	CFU	ORE	TIPOLOGIA (CCS15/02/2022)	AMBITO	MUTUI (CdD24/02/2022)	OBBLIGATORIETA'	INDIRIZZO
LM 30	22/23	I	1	Applied Energy	INGLESE	ING-IND/09 - cfu 4 ING-IND/08 - cfu 5	9								9	72	caratterizzante	energetica e nucleare		X	
LM 30	22/23	I	1	Energy Systems	INGLESE	ING-IND/09 - cfu 4 ING-IND/08 - cfu 5	9								9	72	caratterizzante	energetica e nucleare		X	
LM 30	22/23	I	1	Measurements and Instrumentation	INGLESE	6 cfu ING-IND/12 3 cfu ING-INF/07		9							9	72	affine	affine		X	
LM 30	22/23	I	2	Combustion	INGLESE	ING-IND/23		6							6	48	affine	affine		X	
LM 30	22/23	I	2	Heat Transfer and Thermo-fluid Dynamics	INGLESE	ING-IND/10		9							9	72	affine	affine		X	
LM 30	22/23	I	2	Electric power systems	INGLESE	ING-IND/33	9								9	72	caratterizzante	energetica e nucleare		X	
LM 30	23/24	II	1	Renewable energy technologies	INGLESE	ING-IND/10	9								9	72	caratterizzante	energetica e nucleare		X	
LM 30	23/24	II	1	Energy economics	INGLESE	SECS-P/06		9							9	72	affine	affine		X	
LM 30		I/II	A	English Language B2 (productive Skills)							**3**				3		altre	conoscenze linguistiche		x	
LM 30	23/24	II	2	Master's Thesis						18					18		altre	prova finale		X	
				Corsi caratterizzanti a scelta vincolata			15								15		caratterizzante	energetica e nucleare		X	
LM 30	22/23	I	2	Process technologies for carbon-neutral fuels	INGLESE	ING-IND/25									6	48	caratterizzante	energetica e nucleare	+ LM-IH		F-G
LM 30	22/23	I	2	Cogeneration and combined plants	INGLESE	ING-IND/09	sei								6	48	caratterizzante	energetica e nucleare	+ LM IEE		F-G
LM 30	22/23	I	2	Nuclear fission and fusion plants	INGLESE	ING-IND/19	nove								9	72	caratterizzante	energetica e nucleare	+ LM IEE		F-G
LM 30	22/23	I	2	Green power conversion and utilization	INGLESE	ING-IND/32	sei								6	48	caratterizzante	energetica e nucleare			F-G-U
LM 30	23/24	II	1	Wind and Hydraulic Turbines	INGLESE	ING-IND/08	nove								9	72	caratterizzante	energetica e nucleare			F-G
LM 30	23/24	II	2	Heating ventilation air conditioning (HVAC) systems	INGLESE	ING-IND/10	nove								9	72	caratterizzante	energetica e nucleare			F-U
LM 30	23/24	II	1	Energy and buildings	INGLESE	ING-IND/10	sei								6	48	caratterizzante	energetica e nucleare			F-U
LM30	23/24	II	2	Refrigeration and heat pump technology	INGLESE	ING-IND/10	nove								9	72	caratterizzante	energetica e nucleare	da LM-IM		F-U
				Insegnamenti offerti per la scelta autonoma dello studente					**15**						6	48	affine	affine			
LM 30	22/23	I	1	Advanced control systems	INGLESE	ING-INF/04			sei						6	48	affine	affine	da M IEE		F-G-U
LM 30	23/24	II	2	Photovoltaic science and technology	INGLESE	ING-IND/31			sei						6	48	affine	affine	+ LM IEE		F-G
LM30	23/24	II	2	Design and optimization of sustainable energy systems	INGLESE	ING-IND/09			sei						6	48	affine	energetica e nucleare			F-G
				Laboratori offerti per la scelta autonoma dello studente		**massimo 6 cfu**															
LM 30	22/23	I	1	Laboratorio di termodinamica applicata	ITAL	ING-IND/10			tre						3	24	altre	altre			
LM 30	23/24	II	1	Laboratory of Computational Thermo-Fluid Dynamics	INGLESE	ING-IND/10			tre						3	24	altre	altre			
LM 30	23/24	II	2	Laboratory of Energy Audit	INGLESE	ING-IND/10			tre						3	24	altre	altre			
							51	33	15	18	3	0	0	0			**120**				
					RAD 2014	minimi	48	24	9	15	3	0	0	0							
						massimi	66	42	15	30	6	0	6	6							

Elenco profili:		
Sustainable energy utilization	U	
Sustainable power generation	G	
Free	F	