

**MANIFESTO CORSO di LAUREA MAGISTRALE INTERATENEIO in INGEGNERIA ENERGETICA (LM-30) - Ord. 2025 (Reg. 2025)
A.A. 2026- 2027 (ex D.M. 270/04)**

II ANNO orientamento "Technologies for energy efficiency" (per studenti immatricolati a.a. 2025/26)													
I SEMESTRE - sede di Bolzano													
Codice	N.	Attività formativa	Moduli	Settore	nuovo SSD	CFU	B	C	D	E	F	Ore	Note
140485	9	Power Production, CHP and District Heating Systems	Thermal Engines	ING-IND/08	IIND-06/A		6						
			Thermal power production and distribution	ING-IND/10	IIND-07/A		6						
	10	Un esame a scelta tra:					6	6				120	
140547		Applied Mechanics and Technologies for Energy Efficiency	Technologies and Production Processes for Energy Engineering	ING-IND/16	IIND-04/A	6		6				60	
			Functional Mechanical Design for Energy Efficiency	ING-IND/13	IIND-072/A	6		6				60	
140706		Solar Energy and Smart Water systems	Solar Energy Systems	ING-IND/11	IIND-07/B	6		6				60	
			Energy efficiency of smart water systems	ICAR/02	CEAR-01/B	6		6				60	
140513	11	Special Issues of Building Physics		ING-IND/11	IIND-07/B	6	6					60	
TOT CFU Obbligatori I sem.						30	24	6	0	0	0		
II SEMESTRE - sede di Trento/Bolzano													
	N.	Attività formativa		Settore	nuovo SSD	CFU	B	C	D	E	F	Ore	Note
140490	12	District energy systems design	sede di Trento	ING-IND/10	IIND-07/A	6	6					60	
140489		Tesi di laurea magistrale				15				15			
TOT CFU Obbligatori II sem.						21	6	0	0	15	0		
		Insegnamenti a scelta				12			12				
					TOT. II anno	63	30	6	12	15	0		

II ANNO orientamento "Renewable and innovative technologies for energy supply" (per studenti immatricolati a.a. 2025/26)													
I SEMESTRE - sede di Bolzano													
Codice	N.	Attività formativa	Moduli	Settore	nuovo SSD	CFU	B	C	D	E	F	Ore	Note
140485	9	Power Production, CHP and District Heating Systems	Thermal Engines	ING-IND/08	IIND-06/A		6						
			Thermal power production and distribution	ING-IND/10	IIND-07/A		6						
140548	10	Hydropower and wind power systems	Wind power systems	ING-IND/08	IIND-06/A	6	6					60	le ore di laboratorio sono tenute presso la sede di UniTN
			Hydropower systems	ICAR/02	CEAR-01/B	6		6				60	
	11	Un esame a scelta tra:						6				60	
140487		Advanced materials for Energy Engineering		ING-IND/22	IMAT-01/A	6							le ore di laboratorio sono tenute presso la sede di UniTN
140747		Mechanics and Design of Sustainable Structures	Mechanics	ICAR/08	CEAR-06/A	3							
			Design	ICAR/09	CEAR-07/A	3							
TOT CFU Obbligatori I sem.							30	18	12	0	0	0	
II SEMESTRE - sede di Trento/Bolzano													
	N.	Attività formativa		Settore	nuovo SSD	CFU	B	C	D	E	F	Ore	Note
	12	Un esame a scelta tra:						6				60	
140491		Bioenergy	sede Trento	ING-IND/24	ICHI-01/B	6						60	

140493		Electrochemical energy storage and Conversion	sede Trento	ING-IND/23	ICHI-01/A	6						60	
140489		Tesi di laurea magistrale				15				15			
TOT CFU Obbligatorii II sem.						27	0	6	0	15	0		
		Insegnamenti a scelta				12			12				
TOT. II anno						63	18	18	12	15	0		

Esami a scelta - Sede di Trento													
II SEMESTRE													
Codice ESSE3	N.	Attività formativa	Moduli	Settore	nuovo SSD	CFU	B	C	D	E	F	Ore	Note
140511		Renewable Energy and Meteorology		FIS/06	PHYS-05/B	6			6			60	
140728		Design of facilities for energy recovery from waste		ICAR/03	CEAR-02/A	6			6			60	mutuato da LM Ambiente. Offerto in lingua inglese - 140626 -
140720		Smart Grids		ING-IND/33	IIND-08/B	6			6			60	sostituisce: Energy dispatching
140707		ICT Methods and Technologies for Energy Management, Transmission, and Control		ING-INF/02	IINF-02/A	6			6			60	
Esami a scelta - Sede di Bolzano													
II SEMESTRE													
Codice ESSE3	N.	Attività formativa	Moduli	Settore	nuovo SSD	CFU	B	C	D	E	F	Ore	Note
140512		Economics and management of energy systems		ING-IND/35	IEGE-01/A	6			6			60	
140562		Electric and hybrid mobility	Internal combustion engines for hybrid powertrains	ING-IND/08	IIND-06/A	6			3			30	
			Electric powertrains and batteries	ING-IND/32	IIND-08/A				3			30	