

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

I ANNO comune (per studenti immatricolati a.a. 2026/27)														
I SEMESTRE - sede di Trento														
Codice	N.	Attività formativa	Moduli	Settore	nuovo SSD	CFU	B	C	D	E	F	Ore	Note	
140477	1	Electrical Systems Engineering		ING-IND/33	IIND-08/B	6	6					60		
140478	2	Fluid Machines Engineering		ING-IND/08	IIND-06/A	9	9					90		
140705	3	Applied Energetics		ING-IND/10	IIND-07/A	6	6					60		
140480	4	Enviromental Fluid Mechanics/Hydropower Plants	Enviromental Fluid Mechanics	ICAR/01	CEAR-01/A	4		4				40		
			Hydropower Plants	ICAR/02	CEAR-01/B	5		5				50		
TOT. I sem. comune						30	21	9	0	0	0			
II SEMESTRE - sede di Bolzano														
Codice	N.	Attività formativa		Settore	nuovo SSD	CFU	B	C	D	E	F	Ore	Note	
140481	5	Building HVAC Systems		ING-IND/11	IIND-07/B	9	9					90		
140482	6	Advanced Applications of Building Physics		ING-IND/11	IIND-07/B	9	9					90		
140762	7	Power Production and CHP Systems	Thermal Engines	ING-IND/08	IIND-06/A	6	6					120		
			Thermal power production and distribution	ING-IND/10	IIND-07/A	6	6							
				TOT. II sem. comune		30	30	0	0	0	0			
				TOT. I anno comune		60	51	9	0	0	0			

Verificare nei Prerequisiti del syllabus dei singoli insegnamenti se è richiesto il possesso di idonea certificazione di corso sicurezza - rischio medio per poter accedere ai laboratori. Info sui corsi di sicurezza UniTrento alla pagina:
<https://infostudenti.unitn.it/it/formazione-sicurezza-studenti-studentesse>

II ANNO orientamento "Technologies for energy efficiency" (per studenti immatricolati a.a. 2026/27)													
I SEMESTRE - sede di Bolzano													
Codice	N.	Attività formativa	Moduli	Settore	nuovo SSD	CFU	B	C	D	E	F	Ore	Note
140486	8	Electric Power Conversion Equipment		ING-IND/32	IIND-08/A	6	6					60	
140545/140546	9	Italiano tecnico /Technisches Deutsch or Additional educational activities Art. 10 p. 5 letter (d)				3					3		*
	10	Un esame a scelta tra:					6	6				120	
140761		Energy Transition in Industry	Sustainable Manufacturing	ING-IND/16	IIND-04/A	6		6				60	
			Industrial Energy Transition and Decarbonization	ING-IND/10	IIND-07/A	6	6					60	
140706		Solar and Water in smart energy communities	Solar Energy Systems	ING-IND/11	IIND-07/B	6		6				60	
			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.						27	18	6	0	0	3		
II SEMESTRE - sede di Trento/Bolzano													
	N.	Attività formativa	Moduli	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						60	24	6	12	15	3		

TOTALE	120	75	15	12	15	3	
---------------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	--

Note: * corso con contenuti tecnico/specialistici / * Fachsprache. Per tale corso non è previsto il riconoscimento di Certificati di lingua usualmente ammessi dal Centro di Linguistico di Ateneo (CLA).

II ANNO orientamento "Renewable and innovative technologies for energy supply" (per studenti immatricolati a.a. 2026/27)														
I SEMESTRE - sede di Bolzano														
Codice	N.	Attività formativa	Moduli	Settore	nuovo SSD	CFU	B	C	D	E	F	Ore	Note	
140486	8	Electric Power Conversion Equipment		ING-IND/32	IIND-08/A	6	6					60		
140545/140546	9	Italiano tecnico /Technisches Deutsch or Additional educational activities Art. 10 p. 5 letter (d)				3					3		*	
140548	10	Hydropower and wind power systems	Wind power systems	ING-IND/08	IIND-06/A	6	6					60		
			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								
140747		Mechanics and Design of Sustainable Structures	Mechanics	ICAR/08	CEAR-06/A	3								
			Design	ICAR/09	CEAR-07/A	3								
TOT CFU Obbligatorii I sem.							27	12	12	0	0	3		
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						60	12	18	12	15	3			
TOTALE						120	63	27	12	15	3			

Note: * corso con contenuti tecnico/specialistici / * Fachsprache. Per tale corso non è previsto il riconoscimento di Certificati di lingua usualmente ammessi dal Centro di Linguistico di Ateneo (CLA).

Esami a scelta - Sede di Trento a.a. 2026/27														
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 a.a. 2026/27														
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		
		Functional Mechanical Design		ING-IND/13	IIND-02/A	5			5			50	mutuato da LM 33. Offerto in lingua inglese	
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		