

**MANIFESTO CORSO di LAUREA MAGISTRALE INTERATENE0 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" (attivo dall'a.a. 2027/28)														
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		
140545/140546/140764	9	Italiano tecnico / Technisches Deutsch or 140764 Internship				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			
140763		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		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" (attivo dall'a.a. 2027/28)														
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					3	60	*
140545/140546/140764	9	Italiano tecnico / Technisches Deutsch or 140764 Internship				3								
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.						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 Obbligatori 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 partire dall'a.a. 2027/28)														
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 partire dall'a.a. 2027/28)														
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		
140738		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		