



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TRENTO
Dipartimento di Ingegneria Civile,
Ambientale e Meccanica

MANIFESTO LM INTERATENESE IN INGEGNERIA ENERGETICA A.A.2013-14

(ex D.M. 270/04)

SEDE DI TRENTO

I ANNO												
I SEMESTRE - sede di Trento												
N.	Attività formativa	Moduli	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore	Note	
1	Electrical Systems Engineering		ING-IND/33	6	6					60		
2	Fluid Machines Engineering		ING-IND/08	6	6					60		
3	Engineering Thermodynamics, Heat and Mass Transfer		ING-IND/10	6	6					60		
4	Enviromental Fluid Mechanics/Hydropower Plants	Enviromental Fluid Mechanics + Hydropower Plants	ICAR/01 - ICAR/02	4 + 5		9				90		
				27	18	9	0	0	0			
II SEMESTRE - sede di Bolzano												
N.	Attività formativa	Moduli	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore	Note	
5	Building HVAC Systems		ING-IND/11	6	6					60		
6	Advanced Applications of Building Physics		ING-IND/11	9	9					90		
7	Technologies and Production Processes for Energy Engineering		ING-IND/16	6		6				60		
8	Functional Mechanical Design for Energy Efficiency		ING-IND/13	6		6				60		
				27	15	12	0	0	0			
				54	33	21	0	0	0			

II ANNO												
I SEMESTRE - sede di Bolzano												
N.	Attività formativa	Moduli	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore	Note	
	terza lingua (italiano o tedesco)B1 (CEF)			3				3			(vedi art. 2, lett. B)	
9	Power Production, CHP and District Heating Systems	Thermal Engines + Thermal power production and distribution	ING-IND/08 - ING-IND/08	6+6	12					120		
10	Electric Power Conversion Equipment		ING-IND/33	6	6					60		
11	Un esame a scelta tra:					6				60		
	Advanced materials for Energy Engineering		ING-IND/22	6								
	Mechanics and Structural Design for Energy Engineering	Fundamentals of Structural Mechanics + Fundamentals of Structural Design	ICAR/08 - ICAR/09	3+3								
				27	18	6	0	3	0			
II SEMESTRE - sede di Trento/Bolzano												
N.	Attività formativa	Moduli	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore	Note	
	Tesi di laurea magistrale			15				15				
12	Insegnamenti a scelta			24			24					
				39	0	0	24	15	0			
				66	18	6	24	18	0			

**Esami a scelta - Sede di Trento****II SEMESTRE**

		<i>N.</i>	<i>Attività formativa</i>	<i>Moduli</i>	<i>Settore</i>	<i>CFU</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>Ore</i>	<i>Note</i>
			District heating systems design		ING-IND/10-11, FIS/06, ICAR/08	6			6			60	
			Bioenergy		ING-IND/24, ICAR/03	6			6			60	
			Wind Power Systems		ING-IND/08, ICAR/09, FIS/06	6			6			60	
			Electrochemical energy storage and Conversion		ING-IND/23, ING- IND-22, ING- IND/33	6			6			60	
			Hydropower systems		ICAR/02, ICAR/09, ING-IND/33	6			6			60	