



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TRENTO

Dipartimento di Ingegneria Civile,
Ambientale e Meccanica

MANIFESTO LM INTERATENEIO IN INGEGNERIA ENERGETICA

a.a. 2015-2016

(ex D.M. 270/04)



Fakultät für Naturwissenschaften und Technik
Facoltà di Scienze e Tecnologie
Faculty of Science and Technology

I ANNO													
I SEMESTRE - sede di Trento													
Codice ESSE3	Pr	N.	Attività formativa	Moduli	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore	Note
140477		1	Electrical Systems Engineering		ING-IND/33	6	6					60	
140478		2	Fluid Machines Engineering		ING-IND/08	6	6					60	
140479		3	Engineering Thermodynamics, Heat and Mass Transfer		ING-IND/10	6	6					60	
140480		4	Enviromental Fluid Mechanics/Hydropower Plants	Enviromental Fluid Mechanics	ICAR/01	4		4				40	
				Hydropower Plants	ICAR/02	5		5				50	
TOT. I sem.						27	18	9	0	0	0		
II SEMESTRE - sede di Bolzano													
Codice ESSE3	Pr	N.	Attività formativa	Moduli	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore	Note
140481		5	Building HVAC Systems		ING-IND/11	6	6					60	
140482		6	Advanced Applications of Building Physics		ING-IND/11	9	9					90	
140483		7	Technologies and Production Processes for Energy Engineering		ING-IND/16	6		6				60	
140484		8	Functional Mechanical Design for Energy Efficiency		ING-IND/13	6		6				60	
TOT. II sem.						27	15	12	0	0	0		
TOT. I anno						54	33	21	0	0	0		

II ANNO													
I SEMESTRE - sede di Bolzano													
Codice ESSE3	Prd	N.	Attività formativa	Moduli	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore	Note
140515/140495			Italiano (livello B1-CEF) / Deutsch (Niveau B1 - CEF)			3				3			*
140485		9	Power Production, CHP and District Heating Systems	Thermal Engines	ING-IND/08	6	6					120	
				Thermal power production and distribution	ING-IND/11	6	6						
140486		10	Electric Power Conversion Equipment		ING-IND/32	6	6					60	
		11	Un esame a scelta tra:					6				60	
140487			Advanced materials for Energy Engineering		ING-IND/22	6							
140488			Mechanics and Structural Design for Energy Engineering	Fundamentals of Structural Mechanics	ICAR/08	3							
				Fundamentals of Structural Design	ICAR/09	3							
TOT. I sem.						27	18	6	0	3	0		
II SEMESTRE - sede di Trento/Bolzano													
		N.	Attività formativa		Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore	Note
140489			Tesi di laurea magistrale			15				15			
		12	Insegnamenti a scelta			24			24				
TOT. II sem.						39	0	0	24	15	0		
TOT. II anno						66	18	6	24	18	0		

TOTALE	120	51	27	24	18	0
---------------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

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

I SEMESTRE

<i>Codice ESSE3</i>	<i>Prd</i>	<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>
140490			District heating systems design		ING-IND/10-11, FIS/06, ICAR/08	6			6			60	
140491			Bioenergy		ING-IND/24, ICAR/03	6			6			60	
140492			Wind Power Systems		ING-IND/08, ICAR/09, FIS/06	6			6			60	
140493			Electrochemical energy storage and Conversion		ING-IND/23, ING-IND- 22, ING-IND/33	6			6			60	
140494			Hydropower systems		ICAR/02, ICAR/09, ING-IND/33	6			6			60	
140509			Networking for smart grids		ING-INF/02-03	6			6				
140510			Dispacciamento dell'energia		ING-IND/33	6			6				

Esami a scelta - Sede di Bolzano

I SEMESTRE

<i>Codice ESSE3</i>	<i>Prd</i>	<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>
140511			Renewable Energy and Meteorology		FIS/06	6			6			60	

II SEMESTRE

<i>Codice ESSE3</i>	<i>Prd</i>	<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>
140512			Economics and management of energy systems		ING-IND/35	6			6			60	
140513			Special Issues of Building Physics		ING-IND/11	6			6			60	
140514			Solarenergiesysteme		ING-IND/11	6			6			60	