



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

MANIFESTO LM INTERATENEIO IN INGEGNERIA ENERGETICA
a.a. 2014-2015
(ex D.M. 270/04)

unibz 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	Pr	N.	Attività formativa	Moduli	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore	Note
45514 - BZ			terza lingua (italiano o tedesco)B1 (CEF)			3				3			(vedi art. 2, lett. B)
45510/45513 - BZ		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						
45511 - BZ		10	Electric Power Conversion Equipment		ING-IND/32	6	6					60	
							6				60		
45503 - BZ			Advanced materials for Energy Engineering		ING-IND/22	6							
45502 - BZ			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	Moduli	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore	Note
			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
---------------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

Esami a scelta - Sede di Trento

II SEMESTRE

Codice ESSE3	Pr	N.	Attività formativa	Moduli	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore	Note
45515 - BZ			District heating systems design		ING-IND/10-11, FIS/06, ICAR/08	6			6			60	
45516 - BZ			Bioenergy		ING-IND/24, ICAR/03	6			6			60	mutua da 140243 DICAM
45517 - BZ			Wind Power Systems		ING-IND/08, ICAR/09, FIS/06	6			6			60	
45518 - BZ			Electrochemical energy storage and Conversion		ING-IND/23, ING- IND-22, ING- IND/33	6			6			60	
45519 - BZ			Hydropower systems		ICAR/02, ICAR/09, ING- IND/33	6			6			60	mutua da 140244 DICAM

Esami a scelta - Sede di Bolzano

II SEMESTRE

Codice ESSE3	Pr	N.	Attività formativa	Moduli	Settore	CFU	B	C	D	E	F	Ore	Note
45520 - BZ			Economics and management of energy systems		ING-IND/35	6			6			60	
45521 - BZ			Special Issues of Building Physics		ING-IND/11	6			6			60	
45522 - BZ			Solarenergiesysteme		ING-IND/11	6			6			60	