

MODULO	SSD	CFU	TOTALE ORE INSEGNAMENTI	ORE STUDIO INDIVIDUALE (nell'ambito del quale è prevista la verifica di apprendimento)
Presentazione Master a cura del Comitato scientifico			2	
Presentazione aziende partner			8	
LEARNING OUTCOME 1- AREA ECONOMICA = 10 CFU				
Economia dell'energia: cenni introduttivi sull'economia delle fonti di energia e dell'ambiente	SECS-P/06	1	10	15
Catena del valore delle fonti energetiche	SECS-P/08	1	15	22,5
	SECS-P/06	0,5		
I mercati energetici (con focus sul mercato elettrico)	SECS-P/06	2,5	25	37,5
Mercati e politiche ambientali	SECS-P/03	1	15	22,5
	SECS-P/02	0,5		
L'innovazione nei mercati dell'energia	SECS-P/06	1	20	30
	SECS-P/08	1		
Elementi Economico finanziari nella gestione dei progetti	SECS-P/08	0,5	15	22,5
	SECS-P/09	1		
TOTALI Area Economica		10	100	150
LEARNING OUTCOME 2 - AREA INGEGNERISTICA = 18 CFU				
Principi di Base di Termodinamica	ING-IND/10	1,5	15	22,5
Metodi numerici	MAT/08	1	10	15
Energie Rinnovabili	ING-IND/10	3	32	48
Idrogeno & Fuel Cells	ING-IND/09	1	10	15
Energia Idroelettrica	ING-IND/08	0,5	8	12
Energy Management	ING-IND/10	1,5	30	45
	ING-IND/35	1,5		
Efficienza Energetica	ING-IND/10	3,5	35	52,5
Sistemi ICT e Automazione per l'energia	ING-INF/04	0,5	5	7,5
Sistemi Elettrici	ING-IND/33	1,5	15	22,5
Sostenibilità nella filiera dell'energia	BIO/03	2,5	20	42,5
TOTALI Area Ingegneristica		18	180	282,5

MODULO	SSD	CFU	TOTALE ORE INSEGNAMENTI	ORE STUDIO INDIVIDUALE (nell'ambito del quale è prevista la verifica di apprendimento)
LEARNING OUTCOME 3 - AREA GIURIDICA = 9 CFU				
Diritto internazionale dell'ambiente	IUS/13	0,5	4	8
Diritto europeo dell'ambiente	IUS/14	0,5	4	8
Dalla Convenzione Quadro sui Cambiamenti Climatici (1992) all'Accordo di Parigi (2015)	IUS/13	1	6	19
Il diritto europeo del clima in evoluzione fino all'European Green Deal	IUS/14	1	6	19
Efficienza energetica e diritto	IUS/10	1	8	17
Transazioni commerciali energetiche e climatiche	IUS/14	0,5	10	15
	IUS/01	0,5		
European Green Deal: implicazioni giuridiche	IUS/14	1	10	15
Diritto del mare e produzione energetica	IUS/13	0,5	6	19
	IUS/14	0,5		
Quadro Regolatorio Mercato energy in Italia e ruolo degli organismi di controllo (ARERA)	IUS/10	0,5	6	19
	IUS/21	0,5		
Testimonianze	NA	1	8	17
TOTALI Area Giuridica		9	68	156
Totale CFU e ore didattica frontale	<i>////</i>	37		
Totale studio individuale e verifiche di apprendimento	<i>////</i>	<i>////</i>		
Stage (CFU e n ore)	<i>////</i>	18		
Preparazione del project work finale (CFU e n. ore)	<i>////</i>	5		
Totale CFU	<i>////</i>	60		