

Fondazione Istituto Tecnico Superiore per l'Efficienza Energetica di Reggio Calabria

Tipologia formativa	VIII Corso Efficienza Energetica						Durata (ore)				Tipologia docenti
	Unità Formativa						totali	teoria	pratica	verifica	
Formazione di base	1	Chimica generale					20	6	13	1	P
	2	Inglese					40	18	20	2	P
	3	Fisica generale					20	6	13	1	P
	4	Informatica					20	6	13	1	P
	5	Elementi di Elettrotecnica					50	18	30	2	P
	6	Elementi di Elettronica					20	6	13	1	P
totale ore							170	60	112	8	
Ambito giuridico ed economico	7	Psicologia delle dinamiche aziendali					20	6	13	1	P
	8	Sicurezza sui luoghi di lavoro (81/2008 e CEI 11-27)					20	6	13	1	L
	9	Sicurezza sui luoghi di lavoro: ad alto rischio e rischio specifico					40	28	10	2	L
	10	Autoimprenditorialità e creazione di start-up					20	6	13	1	L
	11	Conduzione di un sistema di gestione integrato - QSA					20	6	13	1	L
totale ore							120	52	62	6	
Ambito produzione conversione e trasmissione dell'energia elettrica	12	Misure elettriche ed elettroniche e strumenti di misura					30	10	18	2	L
	13	Impianti elettrici					30	10	18	2	U
	14	Impianti elettrici in luoghi speciali, MARCI e in ambiti specifici					30	10	18	2	L
	15	Impianti di protezione scariche atmosferiche ed impianti di messa a terra					30	10	18	2	L
	16	Certificazione e sicurezza di impianti elettrici					30	10	18	2	L
	17	Sistemi di generazione e conversione dell'energia elettrica					25	8	15	2	U
	18	Sistemi di accumulo dell'energia elettrica					20	6	13	1	U
	19	Impianti: Biomasse, Geotermico, Idroelettrico.					30	10	18	2	L
	20	Impianti: Solare Termico e Fotovoltaico					40	28	10	2	L
	21	Impianti: Eolico					40	28	10	2	L
	22	Diagnostica ed analisi degli impianti con ausilio di SAPR					30	12	21	2	L
23	Modellazione e prototipazione di componenti di impianti con l'ausilio di stampante 3D					25	8	16	1	L	
totale ore							360	150	193	22	
Ambito ICT	24	Fondamenti di Telecomunicazioni					30	10	18	2	U
	25	Internet of Things					30	10	18	2	U
	26	Basi di Sviluppo Web					25	8	15	2	U
	27	Reti Radiomobili					25	8	15	2	U
	28	Sistemi 5G e Machine Type Communications					20	6	13	1	U
totale ore							130	42	79	9	
Ambito efficientamento energetico	29	Certificazione energetica APE					30	10	18	2	L
	30	Diagnosi energetica strumentale non distruttiva degli edifici anche con l'ausilio dei SAPR					30	10	18	2	L
	31	Sistemi di automazione e domotica per il risparmio energetico e il monitoraggio dei consumi					30	10	18	2	L
	32	Criteri Ambientali Minimi					40	15	23	2	L
	33	Building Information Systems (BIM)					30	10	18	2	L
	34	Comfort abitativo e materiali sostenibili - Riqualificazione energetica degli edifici storici e vincolati					30	10	18	2	L
	35	Sistemi di riduzione dei consumi energetici degli edifici					20	6	13	1	L
	36	Impianti termici per l'edilizia					20	6	13	1	U
	37	Gestione tecnica, economica e operativa di sistemi energetici					20	6	13	1	L
	38	Gestione portale E-Distribuzione, GSE, GAUDI, TERNA					30	10	18	2	L
	39	Smart grid					40	15	23	2	U
totale ore							320	108	193	19	
Totale ore - Sviluppo delle competenze trasversali e tecniche							1100				