

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

Tipologia formativa	VII Corso Efficienza Energetica		Durata (ore)				Tipologia docenti
	Unità Formativa		totali	teoria	pratica	verifica	
Formazione di base	1	Chimica generale	10	3	6	1	P
	2	Inglese	60	18	40	2	P
	3	Informatica	30	10	18	2	P
	4	Fisica generale	10	3	6	1	P
	5	Elementi di Elettrotecnica	20	6	12	2	P
	6	Elementi di Elettronica	20	6	12	2	P
totale ore			150	46	94	10	
Ambito giuridico ed economico	7	Psicologia delle dinamiche aziendali	30	10	18	2	P
	8	Sicurezza sui luoghi di lavoro ad alto rischio	20	6	12	2	L
	9	Sicurezza sui luoghi di lavoro: rischio specifico	40	28	10	2	L
	10	Sistemi economici, giuridici ed organizzativi di impresa	20	6	12	2	L
	11	Sistemi di gestione aziendali e SAP	20	6	12	2	L
	12	Conduzione di un sistema di gestione integrato - QSA	20	6	12	2	L
totale ore			150	62	76	12	
Ambito produzione, conversione ed utilizzo dell'energia elettrica	13	Fonti Energetiche tradizionali	25	8	15	2	U
	14	Produzione di energia da fonti rinnovabili	25	8	15	2	U
	15	Impianti: Solare Termico	30	10	18	2	L
	16	Impianti: Solare Fotovoltaico	30	10	18	2	L
	17	Impianti: Solare Eolico	30	10	18	2	L
	18	Impianti di Biomasse e Geotermico	30	10	18	2	L
	19	Sistemi di generazione e conversione dell'energia elettrica	25	8	15	2	U
	20	Impianti elettrici	30	10	18	2	U
	21	Certificazione e sicurezza di impianti elettrici	40	15	23	2	L
	22	Sistemi di accumulo dell'energia elettrica	20	6	12	2	U
	23	Materiali avanzati per l'energia	25	8	15	2	U
24	Impianti Energivori	30	10	18	2	L	
totale ore			340	113	203	24	
Ambito ICT	25	Fondamenti di Telecomunicazioni	25	8	15	2	U
	26	Internet of Things	30	10	18	2	U
	27	Basi di Sviluppo Web	25	8	15	2	U
	28	Reti Radiomobili	25	8	15	2	U
	29	Sistemi 5G e Machine Type Communications	20	6	12	2	U
	30	Sistemi e metodi di trasmissione in FO	70	38	30	2	L
totale ore			195	78	105	12	
Ambito efficientamento energetico	31	Certificazione energetica ambientale e VIA	20	6	12	2	L
	32	Diagnosi energetica strumentale non distruttiva degli edifici	30	10	18	2	L
	33	Sistemi di automazione e domotica per il risparmio energetico e il monitoraggio dei consumi	30	10	18	2	L
	34	Criteri Ambientali Minimi	40	15	23	2	L
	35	Building Information Systems (BIM)	25	8	15	2	P
	36	Comfort abitativo e materiali sostenibili	20	6	12	2	L
	37	Sistemi di riduzione dei consumi energetici degli edifici	30	10	18	2	L
	38	Gestione tecnica, economica e operativa di sistemi energetici	40	15	23	2	L
	39	Riqualificazione energetica degli edifici storici e vincolati	30	10	18	2	L
totale ore			265	90	157	18	
Totale ore - Sviluppo delle competenze trasversali e tecniche			1100	389	635	76	