

TITOLO "ESPERTO IN GESTIONE DELL'ENERGIA (EGE) – Settore CIVILE"
ED. 1 SEDE: Bologna, Via del Gomito 7 A.F. 2015 aggiornato al 08/04/2015

Giorno	Data	Orario	Modulo	Argomento	Docente	Ore
Venerdì	08.05.15	9,00 – 13,00	Riferimenti normativi, competenze e ruolo EGE	Presentazione IIPLE CPTO e percorso formativo Risparmio energetico e tutela dell'ambiente scenari e attori Quadro normativo di riferimento Direttiva 2012/27/CE La figura dell'Esperto Gestione dell'Energia-EGE (UNI CEI 11339:2009) La figura del Responsabile Esecuzione Diagnosi Energetica-REDE (UNI CEI/TR 11428:2011) Certificazione, compiti e ambiti di azione EGE/REDE (Esco, Pubbliche amministrazioni, ecc..)	Ing. Emanuele Pifferi	4
		14,00 – 18,00	I sistemi di gestione energia	I sistemi di gestione energia: la norma UNI CEI EN ISO 50001 e applicazioni.	Ing. Paolo Patruno	4
Venerdì	15.05.15	9,00 – 13,00	Il mercato dell'energia	Il mercato dell'energia. Descrizione del mercato dell'energia elettrica e del gas. Attori coinvolti, tariffazione, ottimizzazione dei contratti di fornitura energetica.	Ing. Alberto Marani	4
		14,00 – 18,00	Fonti energetiche rinnovabili	Fonti energetiche rinnovabili. Cenni sulle FER. Fotovoltaico, Eolico, Idroelettrico e Geotermia.	Ing. Gabriele Raffellini	4
Venerdì	22.05.15	9,00 – 13,00	Il sistema degli incentivi	Il quadro degli incentivi in Italia, i Titoli di Efficienza Energetica, Conto Termico, i Certificati Verdi e le novità introdotte dal D.Lgs. 28/11. Esempi pratici e casi studio.	Ing. Emanuele Pifferi	4
		14,00 – 18,00	Analisi economico-finanziaria	Fonti e strumenti di finanziamento. Contratto di rendimento energetico (EPC). Analisi economico-finanziaria di interventi di risparmio energetico: fondamenti e applicazione a casi significativi.	Ing. Sergio Bottiglioni	4

I.I.P.L.E.	CALENDARIO CORSO	Mod. 05.3
TITOLO “ESPERTO IN GESTIONE DELL’ENERGIA (EGE) – Settore CIVILE” ED. 1 SEDE: Bologna, Via del Gomito 7 A.F. 2015 aggiornato al 08/04/2015		

Venerdì	29.05.15	9,00 – 13,00	Diagnosi energetiche, norme di riferimento	Presentazione ragionata UNI CEI EN 16247-1 2012 “Diagnosi energetiche- Parte 1 requisiti generali” e UNI CEI EN 16247-2 "Diagnosi energetiche - Parte 2: Edifici", casi di studio. Cenni su: UNI CEI EN 16247-3 "Diagnosi energetiche - Parte 3: Processi" UNI CEI EN 16247-4 "Diagnosi energetiche - Parte 4: Trasporto"	Ing. Matteo Medola	4
		14,00 – 18,00	Diagnosi energetiche Procedure ed esempi	Descrizione delle Procedure di Diagnosi Energetiche sulla base del Rapporto Tecnico UNI/TR 11428 Illustrazione di casi di studio ed esempi di efficientamento energetico	Ing. Sergio Bottiglioni o Ing. Matteo Medola	4
Venerdì	05.06.15	9,00 – 13,00	Diagnosi energetiche Applicazioni specifiche	Elementi per la diagnosi energetica di edifici nel settore civile e terziario La diagnosi sull’involucro La diagnosi sull’impianto	Ing. Cosimo Marinosci	4
		14,00 – 18,00	Simulazione di diagnosi energetica	Casi pratici ed esempi Presentazione in aula di SEAS, strumento per esecuzione di diagnosi energetiche (ENEA e DESTEC-Università di Pisa): Simulazione di una diagnosi energetica. Verifica finale (due ore – test di 25 domande) Questionario di gradimento corso	Ing. Cosimo Marinosci	4

Totale ore 40

NB: Per l’ottenimento dell’attestato di frequenza è indispensabile la frequenza non inferiore all’ 80% delle ore programmate.