

SEMINARIO NAZIONALE
28 – 29 ottobre – 07 – 08 – 14 novembre 2019
ESPERTO IN GESTIONE DELL'ENERGIA
Figura professionale accreditata

OBIETTIVI	L'esperto in Gestione dell'Energia rappresenta un'evoluzione del ruolo dell'Energy Manager, ed è una figura professionale caratterizzata da una consolidata competenza manageriale in grado di guidare le imprese verso percorsi di efficientamento energetico e riduzione dei costi energetici. In seguito all'uscita del D.Lgs 102/2014, a partire dal Luglio 2016, per accedere al sistema dei certificati bianchi e per poter effettuare le diagnosi energetiche obbligatorie per grandi imprese e imprese a forte consumo di energia, l'Esperto in Gestione dell'Energia deve essere in possesso di certificazione rilasciata da un Organismo accreditato da ACCREDIA. Il percorso formativo, della durata complessiva di 40 ore, si sviluppa in cinque moduli da 8 ore ciascuno dei quali affronta una tematica specifica dell'Energy Management, al fine di fornire al partecipante strumenti e metodi per poter attuare interventi di miglioramento della prestazione energetica nell'ambito della propria impresa. Al termine di ogni modulo formativo è prevista una simulazione delle prove dell'esame di certificazione come EGE secondo la struttura definita da ACCREDIA nello schema redatto ai sensi dell'art.12, comma 1, del D.Lgs 102/2014. Tutti i docenti sono esperti in Gestione Energia e lead auditor SGE certificati da Organismo di Certificazione del personale.
PROGRAMMA 28 ottobre 09.00/13.00 14.00/18.00	MODULO A - IL SISTEMA DI GESTIONE DELL'ENERGIA ISO 50001: L'analisi energetica e le correlazioni tra analisi energetica e diagnosi energetica; l'inventario energetico; il miglioramento della prestazione energetica; prescrizioni legali in materia di energia; il team per la gestione dell'energia; la politica per l'energia; acquisto di energia, energy related product e servizi energetici; i requisiti energetici come input alla progettazione di impianti ed edifici e al processo di industrializzazione; la conduzione e la manutenzione degli impianti tecnologici connessi al consumo di energia: impatto sui consumi energetici; misura, monitoraggio e analisi dei dati.
29 ottobre 09.00/13.00 14.00/18.00	MODULO B - L'ANALISI COSTI E BENEFICI DELLE OPPORTUNITÀ DI RISPARMIO ENERGETICO: La valutazione della redditività della riqualificazione energetica: modalità di calcolo del Valore Attuale Netto (VAN) e di altri indicatori di riferimento (Indice del Profitto, tempo di ritorno dell'investimento, Tasso Interno di Rendimento TIR); il costo dell'energia risparmiata; criteri per definire la vita dell'intervento; l'analisi di sensibilità nell'analisi costi e benefici; Norma UNI EN 15459 "Standard economic evaluation procedure for energy systems"; Life Cycle Cost Analysis (LCCA): indici di riferimento e metodologie di calcolo; presentazione del quadro economico degli interventi al committente della diagnosi energetica.
07 novembre 09.00/13.00 14.00/18.00	MODULO C - IL MERCATO LIBERO DELL'ENERGIA ELETTRICA DEL GAS: I soggetti che operano nel mercato libero; il mercato di salvaguardia e di tutela; funzionamento dei mercati spot e dei mercati a termine; piattaforme di scambio e di compravendita; struttura dei prezzi e dei contatti di fornitura dell'energia elettrica e del gas; portfolio management: elementi distintivi e differenze con i contratti tradizionali, risk management e benefici per gli utenti; il controllo delle fatture: le voci della bolletta elettrica e del gas; agevolazioni e opportunità per le imprese a forte consumo di energia.
08 novembre 09.00/13.00 14.00/18.00	MODULO D - QUADRO DEGLI INCENTIVI E DELLE AGEVOLAZIONI IN MATERIA ENERGETICA: Il sistema dei titoli di efficienza energetica; schede standardizzate, analitiche e PPM; gli incentivi per la produzione di energia elettrica da fonti energetiche diverse dal fotovoltaico; lo scambio sul posto; il ritiro dedicato; le accise agevolate; il conto termico.
14 novembre 09.00/13.00 14.00/18.00	MODULO E - LA PRESTAZIONE ENERGETICA IN EDILIZIA: IL QUADRO LEGISLATIVO: Le norme UNI TS 11300; il sistema edificio-impianto; il bilancio energetico; energia termica ed energia primaria; caratteristiche termofisiche dell'involucro edilizio; i sottosistemi dell'impianto termico; il rendimento dell'impianto termico e dei sottosistemi; la firma energetica per l'analisi dell'impianto termico; tecnologie per migliorare la prestazione energetica; classificazione energetica degli edifici; attestato di Prestazione Energetica e Relazione Tecnica di progetto.
DESTINATARI	Il seminario è rivolto a RSPP/ASPP, Consulenti, RLS, Datore di Lavoro, Gestori di Immobili, Amministratori di condomini
SEDE	Via Marconi, 51 – 40122 Bologna
COSTO	€ 650 + iva (non soci AIESIL) € 450 per soci AIESIL (esenti IVA) € 450 + iva Ordini professionali, Enti, studenti Universitari
ATTESTAZIONE E CREDITI FORMATIVI	Attestato rilasciato da AIESIL valido per gli aggiornamenti sul territorio Nazionale, ai sensi del D.Lgs 81/08, con rilascio di crediti formativi per RSPP/ASPP, RSPP D.L., RLS, CSP/CSE, Formatori, Iscritti al Consiglio Nazionale degli Ingegneri