

CORSO DI ADDESTRAMENTO TEORICO – PRATICO

LEAD AUDITOR ISO 50001

di Società Gestione Energia

per la certificazione con organismo di parte terza

A completamento del percorso formativo si rilasciano crediti formativi differenziati a seconda dell'Ordine Prof.le di appartenenza, ai sensi art.7 del D.P.R. n. 137 del 7 agosto 2012

PROGRAMMA DIDATTICO

Modulo	Contenuto	Modalità
Introduzione alla norma ISO 50001:2011 (2h)	Direttiva 2012/27/UE sull'Efficienza Energetica, Differenze rispetto alla Norma EN 160001:2009, Introduzione alla metodologia Plan-Do-Check-Act (PDCA)	Videoconf
L'audit energetico come strumento per l'analisi e la pianificazione degli interventi (2h)	Direttiva UE 2002/91/CE, Direttiva 2010/31/CE, Direttiva 2012/27/UE, D. Lgs. 102/2014, Normativa UNI TR 11428, Schemi di audit energetico secondo la norma ISO 50001	Videoconf
Fasi dell'audit energetico e indicatori di performance (4h)	Richiamo alla UNI 11339 e UNI 11352. Definizione degli obiettivi di risparmio, raccolta dati e definizione degli indici di prestazione KPI, analisi dei dati e definizione delle priorità e delle azioni di miglioramento, implementazione e monitoraggio, Metodologie e standard di realizzazione degli audit energetici	Videoconf
Efficienza energetica in ambito civile (4h)	Inquadramento normativo: D. Lgs. 192/05 e 311/06, DPR 59/09, D. Lgs. 28/2011, Direttiva 2010/31/UE ed edifici ad energia quasi zero, Tipologia di interventi su involucro edilizio, riscaldamento e condizionamento, illuminazione. I servizi energetici, gestione dell'energia, società di servizi: Esco Analisi costi benefici per interventi di riqualificazione energetica su edifici pubblici e privati e analisi di casi di studio	Frontale

Efficienza energetica in ambito industriale (4h)	Analisi e contabilità energetica, Sistemi industriali e Best Available Technologies, KPI in ambito industriale, Interventi su motori elettrici e sui sistemi di climatizzazione, Cogenerazione ad alto rendimento, Utilizzo dell'energia rinnovabile, Titoli di Efficienza Energetica. I servizi energetici, gestione dell'energia, società di servizi: Esco Analisi di casi di studio	Frontale
Implementazione della ISO 50001 (8h)	Analisi punti della Norma. Sistemi di gestione dell'energia e integrazione con gli altri sistemi di gestione aziendali e della qualità, Definizione dell'Energy Policy energetica aziendale, Implementazione della metodologia PDCA (Plan, Do, Check, Act), Indicatori di performance (KPI) e Benchmarking energetico, Energy review e Energy audit, Monitoraggio, controllo e audit aziendale interno, Sistemi di misura dell'energia Pianificazione, attuazione e funzionamento, Gestione delle risorse, Documentazione richiesta, Analisi di casi di studio	Frontale
Norma ISO 19011 ISO/IEC 17021:2011		
Relazione tra le due norme UNI EN ISO 19011:2012 e ISO/IEC 17021:2011 (4h)	I nuovi termini e definizioni dell'audit, i principi generali dell'audit, la norma in dettaglio	Videoconf
La gestione di un programma di audit (8h)	Impostazione iniziale, svolgimento e modalità operative, I rischi dell'attività di audit, I metodi di audit a distanza con e senza interazione umana, Il campionamento relativo all'audit	Videoconf
I requisiti di processo di audit di terza parte (4h)	Analisi del regolamento ACCREDIA RT 32 La competenza e la valutazione del personale addetto agli audit e alla certificazione, Le conoscenze e le abilità richieste alle funzioni di un Odc	Videoconf

Quota di partecipazione al corso: € 350,00 + Iva

L'importo deve essere saldato mediante bonifico bancario

INIZIO CORSO GIOVEDÌ 9 LUGLIO 2015 ORE 15.00 – 19.00

Il corso prevede un incontro a settimana il giovedì pomeriggio se in videoconferenza

Il giovedì intera giornata se frontale

**IL CORSO PREVEDE UNA DOPPIA MODALITÀ DI EROGAZIONE: VIDEOCONFERENZA E FRONTALE.
LA VIDEOCONFERENZA PUO' ESSERE SEGUITA DA CASA O UFFICIO MENTRE PER LA PARTE FRONTALE CI
SARA' UNA SEDE IN OGNI REGIONE**

Scheda iscrizione (scadenza MARTEDI' 7 LUGLIO 2015)

da inviare via fax al numero 071/9203600 oppure via mail a info@theacs.it

Nome e Cognome : _____

Cod. Fisc. _____

Data di nascita: _____ Luogo di nascita: _____

Residenza: _____ Città: _____

Tel: _____ e-mail _____

Ordine di appartenenza e num. iscrizione o titolo posseduto: _____

Fattura da intestare a: _____

P. Iva: _____

Via: _____ n. _____ Città: _____

Luogo e data: _____

Firma

Ai sensi della legge 196/2003 per la tutela della privacy: ☐ do il consenso ☐ nego il consenso trattamento dei dati personali

Firma