

PERCORSO FORMATIVO:**EGE - ESPERTO IN GESTIONE DELL'ENERGIA****RIFERIMENTI NORMATIVI:**

L' "EGE", è una figura professionale definita dall'art. 16 del D.Lgs. 115/2008 e ripresa dalla norma UNI CEI 11339:2009.

Il 18 aprile 2014 è stato pubblicato il Decreto Legislativo 102/2014 che recepisce la direttiva europea 27/2012. Il decreto prevede necessariamente la figura di un "soggetto", con requisiti specifici, previsti dalla norma UNI11339:2009, che possa garantire nell'azienda o negli edifici, la gestione della energia, nell'ottica di una ottimizzazione dei consumi, nella promozione di soluzioni mirate all'efficienza energetica e la promozione di sistemi alternativi, come l'uso delle fonti rinnovabili.

L' "EGE", rappresenta una delle figure più strategiche, nonché obbligatorie per le imprese "energivore" e per le Esco per la promozione della sostenibilità ed il risparmio energetico.

OBIETTIVI/DESTINATARI:

Impiegati e tecnici che operano all'interno delle Esco e nell'ambito delle attività relative alla sostenibilità ambientale in azienda.

DURATA:

40 ore formative articolate in n. 10 incontri formativi di n. 4 ore ciascuno.

PROGRAMMA:

MACRO AREA	ARGOMENTO
Elementi di management	Elementi di Economia aziendale Organizzazione e Processi Aziendali
	Elementi di Contabilità e bilancio aziendale
	Valutazione di un investimento e Project Management
	Energy Performance Contracting (EPC)
	Compiti dell'EGE in base alla UNI CEI 11339
Mercato dell'Energia ed Esternalità	Il concetto di sostenibilità globale e locale
	Definizione di "Servizi di efficienza energetica" in base alla UNI CEI EN 15900:2010
	Sistema dei Certificati Bianchi e Verdi e ruolo delle ESCO in base alla UNI CEI 11352
Fonti Rinnovabili di Energia	Energia solare
	Energia Eolica
	Biomassa e rifiuti

Assimpianti Servizi S.r.l. - Sede Legale e Uffici: 20124 Milano – Viale F. Restelli, 3 - Tel. +39 0269311198 - Fax +39 0269007435
Uffici Roma: Via Basento 37 – Roma 00198– Tel. +39 06853730 – Fax +39 068549603
e-mail: formazioneroma@assimpiantiservizi.it

	La Geotermia
Il Mercato Elettrico ed il Mercato del Gas	Struttura del Mercato elettrico ed attori coinvolti
	Struttura del Mercato del gas ed attori coinvolti
	Prezzi, tariffe e contrattualistica
I sistemi di Gestione dell'Energia	Sistemi di gestione dell'energia e tecniche di auditing in base alle Norme ISO 50001 ed ISO 19011
	Terminologia dei Sistemi di gestione dell'Energia
	Principi dei Sistemi di Gestione dell'Energia e loro applicazione
	Strumenti di Gestione dell'Energia e loro applicazione
	Processi e prodotti dei Sistemi di Gestione dell'Energia
	Metodi e tecniche di audit (programmazione, attuazione e rendicontazione degli audit)
	Metodi e procedure per la gestione delle forniture energetiche
	Metodi e Tecniche di Gestione Ambientale
Involucro Edilizio ed Uso Efficiente dell'Energia	I principi base della norma ISO 14001, correlazione con i Sistemi di Gestione dell'energia (ISO 50001) e ISO 14040 (LC
	Generazione e trasmissione del calore
	Prestazione energetica dei Materiali, componenti e sistemi d'involucro
	Sistemi di involucro ad assetto variabile (frangisole, bocchette di ventilazione.)
	Criteri di progettazione per l'uso razionale dell'energia ed il comfort in edilizia
Impiantistica ed Uso Efficiente dell'Energia	Autorizzazioni e pratiche amministrative
	Produzione e Trasmissione dell'elettricità
	Impianto fotovoltaico
	Impianto solare termico
	Impianto a Biomassa
	Impianto Geotermico
	Cogenerazione e micro cogenerazione (residenziale, terziario e teleriscaldamento urbano)
Caldaie a Condensazione	
Pompe di Calore	

	Impianti di illuminazione artificiali efficienti
	Domotica e building automation
	Autorizzazioni e pratiche amministrative
Diagnosi e Certificazione Energetica	Le procedure di certificazione e diagnosi energetica degli edifici. Definizioni e differenze
	La normativa tecnica
	La Certificazione energetica degli edifici
	Obblighi e responsabilità del certificatore
	La Diagnosi energetica degli edifici
	Ispezioni in campo ed Analisi di dettaglio dei dati raccolti
	Procedura di dettaglio della Diagnosi Energetica Analisi comparativa delle tipologie di intervento per il miglioramento delle prestazioni energetiche
Tipologie di intervento per il miglioramento delle prestazioni energetiche	
Smart Cities	Generazione Energetica distribuita
	Tecnologie di stoccaggio energetico
	Dettaglio di architetture, protocolli e standard industriali attualmente in uso
	Uso razionale dell'energia nei trasporti e mobility management

METODOLOGIA DIDATTICA:

Il team, in aula virtuale, ha il compito di coniugare metodi di insegnamento tradizionali con metodi di "insegnamento attivo"; vengono privilegiati la comunicazione, il confronto, la partecipazione diretta dei partecipanti.

MATERIALE DIDATTICO:

Durante le lezioni, verranno condivise dispense elaborate dai docenti, altro materiale informativo al fine di agevolare lo studio e l'apprendimento.

CALENDARIO E DOCENTI:

- 18 ottobre - Ing. Alfonso Calabria;
- 19 ottobre - Ing. Alfonso Calabria;
- 20 ottobre - In. Antonio Serafino;
- 21 ottobre - Ing. Mauro Donnini;
- 22 ottobre - Ing. Mauro Donnini;
- 25 Ottobre – Ing. Alfonso Calabria;
- 26 ottobre - Ing. Antonio Serafino;
- 27 ottobre - Ing. Antonio Serafino;
- 4 Novembre – Ing. Alfonso Calabria;
- 5 Novembre – Ing. Antonio Serafino.

ORARIO: 9,00-13,00 - 21 e 22 OTTOBRE: 14,00-18,00**METODOLOGIA DIDATTICA:**

LA FORMAZIONE SI SVOLGERÀ IN MODALITÀ VIDEOCONFERENZA SINCRONA TRAMITE PIATTAFORMA ZOOM DI CUI SARANNO FORNITI I LINK E LE CREDENZIALI DI ACCESSO DALLA SEGRETERIA DIDATTICA DI ASSIMPIANTI SERVIZI SRL.

QUOTAZIONI ASSOCIATI ASSISTAL: €690,00+ IVA a partecipante.

(escluso il costo degli esami e della certificazione).

QUOTAZIONI NON ASSOCIATI ASSISTAL: €900,00+ IVA a partecipante.

(escluso il costo degli esami e della certificazione).

ESAMI E CERTIFICAZIONE

Per coloro che desiderassero sostenere gli esami e quindi conseguire le certificazioni relative ai settori civile, industriale, ASSISTAL, ha sottoscritto una convenzione per i propri associati, con il CEPAS - Ente di Certificazione appartenente al Gruppo BUREAU VERITAS.

QUOTAZIONI IN CONVENZIONE:**ESAMI CONSEGUIMENTO DELLA CERTIFICAZIONE EGE - SETTORE CIVILE:**

€390,00+ IVA, ANZICHÉ €550,00+IVA

ESAMI CONSEGUIMENTO DELLA CERTIFICAZIONE EGE - SETTORE INDUSTRIALE:

€390,00+IVA, ANZICHÉ €550,00+IVA

ESAMI CONSEGUIMENTO DELLA CERTIFICAZIONE EGE SETTORI CIVILE E SETTORE INDUSTRIALE:

€460,00+IVA, ANZICHÉ € 650,00+IVA

SARÀ A CURA DELL'ORGANISMO DI CERTIFICAZIONE CEPAS VERIFICARE I REQUISITI DI OGNI CANDIDATO (TITOLO DI STUDIO ED ESPERIENZA PROFESSIONALE) AI FINI DELL'AMMISSIONE AGLI ESAMI UNITAMENTE ALLA TRASMISSIONE DELLA MODULISTICA UTILE ALLA ISCRIZIONE DEGLI STESSI.

Per ulteriori informazioni è possibile contattare l'Area Formazione di Assistal.
Responsabile: Dott.ssa Maria Francesca Battisti, 06/853730 – f.battisti@assistal.it
Responsabile Segreteria Didattica: Dott.ssa Claudia Palumbo, 06/853730 – c.palumbo@assistal.it.
Segreteria Generale: Dott.ssa Antonella Fusco, 06/853730 – a.fusco@assistal.it.