

## PRESENTAZIONE DEL CORSO

L'Esperto in Gestione dell'Energia (EGE), è una figura professionale nuova nel panorama Europeo, lo scopo principale è di attuare strategie di risparmio energetico ed uso razionale dell'energia, ridurre i costi di esercizio ed attuare un minor impatto ambientale. L'obiettivo principale di questo specifico corso di formazione in Esperto in Gestione dell'Energia (EGE) consiste nella possibilità di associare alle competenze tecniche del responsabile per la gestione dell'energia (Energy Manager) solide basi in tema di discipline ambientali che consentono di acquisire conoscenze economico finanziarie, di gestione aziendale e di comunicazione. Le funzioni che l'EGE sarà in grado di svolgere pertanto riguardano:

- a) individuazione delle azioni, interventi e procedure necessarie per promuovere l'uso razionale dell'energia;
- b) predisposizione di bilanci energetici dell'azienda o dell'Ente pubblico interessato;
- c) predisposizione dei dati energetici necessari per il monitoraggio e la verifica dell'efficacia degli interventi effettuati.

A tali compiti vanno associate le funzioni di gestione di tutto ciò che riguarda l'energia all'interno di un'azienda o di un edificio pubblico, attraverso il monitoraggio e l'analisi dei fabbisogni energetici. L'obiettivo primario rimane l'ottimizzazione, atteso che gli acquisti di energia sul mercato libero, individuano margini di economia e rendono la gestione ed il controllo strategici per lo sviluppo delle attività relative ai singoli comparti. Poiché l'energia è un tema trasversale che coinvolge diverse figure professionali, appare strategico essere in condizioni di integrarsi con il Sistema Paese mettendo in comune una professionalità rivolta al conseguimento dell'ottimo.

Con il patrocinio di



24 CFP riconosciuti dal Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Catania



SAF  
FORMAZIONE



CORSO SPECIFICO DI FORMAZIONE

## ESPERTO IN GESTIONE DELL'ENERGIA (EGE)

CORSO QUALIFICATO KHC



LINK CAMPUS CATANIA

Viale Kennedy 10 -95121- Catania

26-27-28 FEBBRAIO 2015

5-6-7-14 MARZO 2015

## DESTINATARI DEL CORSO

Il corso EGE certificato è rivolto alle figure professionali dei Periti Industriali, dei Geometri, degli Architetti ed Ingegneri, degli Energy Manager, degli Esperti in Gestione dell'Energia, Auditor, Consulenti e Responsabili di Sistemi di Gestione dell'Energia e dell'Ambiente, del personale tecnico delle E.S.Co., dei Funzionari del settore Energia e Ambiente degli Enti pubblici locali e a tutti coloro che sono interessati alla certificazione da parte di un Organismo indipendente come Esperti in Gestione dell'Energia (EGE), secondo i contenuti della norma UNI CEI 11339. Al fine di favorire l'efficacia della didattica, la partecipazione al corso è prevista a numero chiuso per un massimo di **20 partecipanti**.

## REQUISITI DI ACCESSO AL CORSO

Titolo di studio: diploma di scuola media superiore nell'indirizzo di geometra, perito industriale, perito agrario o agrotecnico, Laurea di primo livello e Laurea Magistrale. Il corso di specializzazione è utile per il successivo accreditamento come EGE. È consigliata, pertanto, la conoscenza di base delle discipline che afferiscono ai diversi insegnamenti che sono oggetto del corso, mentre è assai gradita la dimostrata esperienza lavorativa testimoniata da stage o collaborazioni aziendali nel settore dell'energia.

## ATTESTATO

Al termine del corso è prevista una prova di valutazione scritta, al superamento della quale verrà rilasciato un attestato che soddisfa il requisito di "formazione specifica" per l'ottenimento della certificazione KHC come "Esperto in Gestione dell'Energia".

## DURATA DEL CORSO

Il corso ha la durata complessiva di 40 ore.

## COSTO DEL CORSO

La quota di partecipazione al corso è di 1.400,00 euro oltre iva al 22%. Per l'iscrizione al corso è necessario effettuare un bonifico di acconto di euro 700,00, intestato a **SAF Service srl**. La restante somma dovrà essere corrisposta prima del ritiro dell'attestato. Nella causale del Bonifico inserire: **Nome Cognome acconto corso EGE**. bonifico bancario **IBAN: IT90B0306916900100000016758**.

## PROGRAMMA

### 26 Febbraio 2015

Ore 14-20

- Presentazione del corso e sua articolazione;
- Concetti di base inerenti alla produzione e al vettoriamento dell'energia;
- Le principali grandezze relative all'uso e alla contabilizzazione dell'energia;
- La legislazione inerente all'iniziativa del Patto dei Sindaci;
- Esempio pratico di sviluppo di un PAES comunale (Piano di Azione per l'Energia Sostenibile).

### 27 Febbraio 2015

Ore 14-20

- La legislazione inerente il concetto di rendimento energetico in edilizia: D.Lgs. 192/2005 e Linee Guida Nazionali per la Certificazione Energetica degli edifici, le Norme UNI TS 11300, il rendimento globale medio stagionale;
- La legislazione relativa agli impianti termici: DPR 412/93 e s.m.i.;
- Tecnologie per migliorare l'efficienza energetica del sistema edificio impianto, le forme di incentivazione della riqualificazione energetica in edilizia.

### 28 Febbraio 2015

Ore 8-14

- Da Energy Manager a Esperto in Gestione Dell'Energia (EGE): dalla Norma 10/91 alla UNI CEI 11339:2009;
- Le E.S.Co. secondo la Norma UNI CEI 11352: analisi dei requisiti normativi;
- Dalla norma EN 16001 alla norma ISO 50001: analisi dei requisiti. Progettare il sistema di gestione dell'energia di una organizzazione;
- Tecniche di auditing applicate ai Sistemi di Gestione dell'Energia secondo la Norma UNI EN ISO 19011;
- Project management: strumenti e metodi. Il piano di progetto. Redigere la Work Breakdown structure. Dalle tecniche Pert al diagramma di Gantt;
- Il Life Cycle Cost Analysis (LCCA). Il finanziamento tramite terzi (FTT);
- I contratti per l'acquisto di beni e servizi.

### 05 Marzo 2015

Ore 14-20

- Casi di studio : Detrazione IRPEF/IRES 65% relativa alla riqualificazione energetica degli edifici esistenti;
- Casi di studio : Certificazione edificio esistente con TERMOLOG EpiX 5 di Logical Soft ;
- DM 12 Dicembre 2012 "Il Conto Termico";
- Casi di studio: Il Conto Termico.

### 06 Marzo 2015

Ore 14-20

- Inquadramento normativo sull'efficienza energetica con riferimento alle nuove direttive della UE;
- DLgs 102/2014 e Direttiva 2012/27/CE sull'efficienza energetica degli usi finali;
- Analisi e Casi Studio di edifici pubblici "a consumo quasi zero" ed a "zero emissioni";
- Casi applicativi in edifici complessi e in quelli soggetti a vincoli;
- Strumenti e incentivi per l'efficienza energetica.

### 07 Marzo 2015

Ore 8-14

- Il mercato del gas ed il mercato dell'energia elettrica: offerte di fornitura e forme contrattuali;
- Il mercato dei titoli dei TEE (Titoli di Efficienza Energetica), fonti di energetiche rinnovabili D.M. 18-12-2008 incentivazione della produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, il mercato dei Certificati Verdi;
- Casi di studio: TEE e Certificati Verdi.

### 14 Marzo 2015

Ore 8-12

### Prova di valutazione finale.