

CORSO “L’ESPERTO IN GESTIONE DELL’ENERGIA – EGE”

Descrizione:

Il corso, rivolto ai professionisti e tecnici che vogliono ampliare le proprie competenze professionali nel settore della gestione dell’energia, è anche preparatorio ai fini del conseguimento per la certificazione EGE, in quanto fornisce le competenze necessarie per sostenere l’esame sia in ambito civile che in quello industriale.

La durata dell’intero corso è 40 ore (5 giornate) ed è composto da 5 moduli tematici ognuno da 8 ore a cui viene dedicata un’intera giornata formativa.

La metodologia didattica prevede lezioni frontali, esercitazioni, role playing e trattazione di casi pratici. Il materiale didattico viene fornito tramite accesso e scaricamento da sezione riservata del sito internet.

Obiettivi:

Fornire ai partecipanti conoscenze finalizzate ad acquisire la capacità di gestire l’energia in modo efficiente, a partire dalla esecuzione di Diagnosi Energetiche ex D.lgs.102/14, sino alla realizzazione di studi di fattibilità tecnico-economici relativi ad interventi di efficientamento energetico.

Docenti:

Ing. Nicola Stasolla – Esperto in Gestione dell’Energia, libero professionista (responsabile scientifico)

Ing. Pasquale Capezzuto – Presidente Associazione Energy Managers

Dott. Domenico Magrì – ricercatore ENEA

Crediti formativi:

Il corso rilascia **40 CFP** per Geometri

Il corso rilascia **40 CFP (8 CFP per ciascun modulo)** per Ingegneri.

Destinatari:

Professionisti che intendono acquisire la qualifica EGE (compatibilmente al possesso dei requisiti necessari per sostenere l’esame).

Liberi professionisti del comparto energetico.

Dirigenti degli Enti Pubblici.

Società pubbliche e private, appartenenti a qualsiasi settore produttivo e/o di servizi e di qualsiasi dimensione che intendano adottare e applicare un Sistema di Gestione dell’Energia.

Sede e orari di svolgimento:

Sede: Focus srl, via S. Matarrese n. 6 – Bari - **Orari:** 9:00-13:00/14:00-18:00

Informazioni:

mail: formazione@focussrl.com

tel: 392.416.79.71 – 349.421.59.67

PROGRAMMA DEL CORSO

I GIORNATA – 4 OTTOBRE 2017

Efficienza energetica e Sistemi di Gestione dell'Energia – Concetti fondamentali –

Docente: Ing. Nicola STASOLLA (EGE, Libero Professionista) – 8 ore frontali

Parte I: La gestione dell'energia in ambito nazionale ed internazionale

- Il sistema energetico internazionale e la struttura delle politiche Comunitarie.
- Il sistema energetico nazionale e le politiche di pianificazione e sviluppo.
- Esercitazioni e test di apprendimento

Parte II: Il quadro normativo di riferimento e le relative qualifiche professionali

- I principali riferimenti legislativi e l'evoluzione delle figure professionali correlate all'efficienza energetica.
- I riferimenti normativi per la qualifica degli Esperti in Gestione dell'Energia. La norma UNI CEI 11339 e gli schemi di certificazione delle competenze.
- Esercitazioni e test di apprendimento

Parte III: La Norma UNI CEI EN ISO 50001 e l'approccio sistemico all'efficienza energetica

- La struttura ed i contenuti della Norma UNI CEI EN ISO 50001.
- Il Sistema di Gestione dell'Energia come strumento per il miglioramento continuo dell'efficienza energetica.
- L'Audit sul Sistema di Gestione dell'Energia; contenuti fondamentali della Norma UNI EN ISO 19011.
- Esercitazioni e test di apprendimento

II GIORNATA – 5 OTTOBRE 2017

La Diagnosi Energetica e le forme di incentivazione correlate all'efficienza energetica

Docente: Ing. Nicola STASOLLA (EGE, Libero Professionista) – 8 ore frontali

Parte I: Il regime obbligatorio di efficienza energetica e i principali risvolti applicativi

- La Diagnosi Energetica: aspetti normativi, organizzativi e gestionali. Le norme UNI CEI/TR 16247
- La normalizzazione dei parametri energetici caratteristici delle diverse fonti energetiche
- La contabilità energetica ed i fattori di aggiustamento necessari ad una corretta valutazione dell'efficienza
- I risvolti ambientali positivi correlati all'efficientamento energetico.
- Esercitazioni e test di apprendimento

Parte II: Le opportunità economico-finanziarie correlate all'efficienza energetica

- I titoli di Efficienza Energetica, riferimenti normativi, modalità gestionali ed evoluzione del meccanismo incentivante.
- Il Conto termico ed altre forme di incentivazione
- Esercitazioni e test di apprendimento

Parte III: Gli Enti di riferimento ed i soggetti abilitati alla gestione dei progetti di efficienza energetica

- Gli Enti nazionali correlati alle tematiche energetiche
- Le Energy Service Company (E.S.Co) e la Certificazione secondo la Norma UNI CEI 11352
Esercitazioni e test di apprendimento

III GIORNATA – 6 OTTOBRE 2017

L'efficienza energetica nel settore industriale: aspetti normativi, forme di incentivazione specifiche e soluzioni tecnologiche efficienti

Docente: Ing. Nicola STASOLLA (EGE, Libero Professionista) – 8 ore frontali

Parte I: Gli aspetti di efficienza energetica caratteristici del comparto industriale

- I settori industriali maggiormente energiferi e gli aspetti normativi correlati.
- La gestione di progetti per l'ottenimento dei Titoli di efficienza energetica nel settore industriale.
- Tecniche di misurazione e rendicontazione dei parametri energetici.
- Riferimenti principali per la valutazione dei valori di baseline.
- Esercitazioni e test di apprendimento

Parte II: Soluzioni tecnologiche efficienti applicabili al mondo industriale

- Le soluzioni applicabili alle strutture ed ai servizi generali.
- Le soluzioni applicabili agli impianti di processo
- La cogenerazione ad alto rendimento. Testimonianze e case history SOCOGES S.r.l.
Esercitazioni e test di apprendimento

IV GIORNATA - 9 OTTOBRE 2017

La contrattualizzazione dell'energia, la valutazione degli investimenti in ambito energetico e l'incentivazione delle fonti rinnovabili

Docente: Dott. Domenico MAGRI' (Ricercatore ENEA) – 8 ore frontali

Parte I: Il mercato dell'energia e le forme di contrattualizzazione-fatturazione delle fonti energetiche

- Il mercato dell'energia e la gestione dei prezzi e delle forniture.
- Le attività di intermediazione commerciale nel settore dell'energia
- Gli aspetti fiscali correlati alle fonti energetiche.
- Il controllo delle fatture di energia.
- Esercitazioni e test di apprendimento

Parte II: la valutazione economico finanziaria correlata agli investimenti in ambito energetico

- La gestione degli investimenti in ambito di efficienza energetica: tecniche di controllo di gestione e project management.

- La valutazione economica di redditività degli investimenti, project financing, Third Party Financing. Indicatori di redditività.
- Elementi delle tecniche di Life Cycle Cost Analysis
- Esercitazioni e test di apprendimento

Parte III: l'incentivazione delle fonti rinnovabili

- Produzione di energia da fonti tradizionali e da fonti rinnovabili: richiami fondamentali
- L'evoluzione delle forme di incentivazione delle fonti rinnovabili: aspetti tecnici e regolamentari
- Le tecnologie innovative per la valorizzazione e migliore utilizzazione delle fonti rinnovabili
Esercitazioni e test di apprendimento

V GIORNATA – 10 OTTOBRE 2017

L'efficienza energetica nel settore civile: aspetti normativi, forme di incentivazione specifiche e soluzioni tecnologiche efficienti

Docente: Ing. Pasquale CAPEZZUTO (Presidente Associazione Energy Managers) – 8 ore frontali

Parte I: Gli aspetti normativi e gestionali caratteristici del comparto civile e della pubblica amministrazione

- Legislazione di riferimento per il settore civile in tema energetico-ambientale.
- La certificazione energetica degli edifici.
- La gestione degli appalti dei servizi di gestione energetica nella pubblica amministrazione: "Finanziamento Tramite Terzi" ed "Energy Performance Contract"
- Smart buildings, smart City e mobility management.
- Esercitazioni e test di apprendimento

Parte II: Soluzioni tecnologiche efficienti applicabili al comparto civile

- Criteri di progettazione di edifici energeticamente efficienti.
- Sistemi di involucro efficienti, edifici ad energia quasi zero
- L'efficienza nella moderna impiantistica civile e l'integrazione con le fonti rinnovabili
- La domotica applicata all'efficienza energetica delle costruzioni civili;
Esercitazioni e test di apprendimento