



Esperto in Gestione dell'Energia

L'Esperto in Gestione dell'Energia (EGE) può essere definito come il professionista che ha le conoscenze, l'esperienza e la capacità necessarie per gestire l'uso dell'energia in modo efficiente. Il professionista che seguirà il corso avrà la capacità di coniugare conoscenze nel campo energetico ed ambientale con competenze gestionali, economico-finanziarie e di comunicazione.

A CHI E' RIVOLTO Il corso è accessibile a chiunque e si rivolge principalmente alle seguenti categorie: Periti Industriali, Geometri, Architetti, Ingegneri, Periti Agrari, Laureati in chimica, Laureati in Scienze e Tecnologie Agrarie e Scienze e Tecnologie Forestali e Ambientali ed Enti Pubblici.

QUALITÀ E SERVIZIO Il corpo docenti è costituito da docenti universitari e da professionisti esperti nel campo dell'energia, che seguiranno i corsisti per tutta la durata del corso.

DOVE VUOI, QUANDO VUOI Il corso è fruibile in modalità E-learning. Le lezioni possono essere visualizzate 24/7 sia da computer che da dispositivi mobili connessi a internet. Per accedere alla piattaforma di Riabitalia non è necessario installare alcun software.

ASSISTENZA TECNICA

Riabitalia srl offre un servizio qualificato di assistenza per la risoluzione di qualsiasi problema tecnico che possa verificarsi durante il periodo di visualizzazione del corso, inoltre assicura l'aggiornamento costante della piattaforma.

I tecnici riabitalia, grazie alla massima efficienza e alla loro professionalità, garantiscono la buona riuscita del corso accompagnando, sia discenti che si avvicinano per la prima volta ad un'esperienza formativa online sia coloro che hanno già esperienze pregresse.

L'assistenza riabitalia sarà a vostra disposizione dal lunedì al venerdì dalle 09:30 alle 20:00.

L'ATTESTATO Alla fine del corso coloro i quali avranno frequentato almeno l'80% delle ore programmate riceveranno l'attestato di frequenza che convaliderà le conoscenze acquisite durante il corso. L'attestato di frequenza è Rilasciato da Riabitalia srl possessore del marchio di qualità rilasciato dall'ente TUV. L'attestato è spendibile in tutto il territorio nazionale.



PROGRAMMA (sintesi)

Ruolo energy manager ed efficienza energetica edifici.

- **Presentazione del corso e obiettivi.**
- **Obblighi e nuovi operatori del mercato energetico.**
- **L'Energy Manager: il suo ruolo e la sua evoluzione.**
- **Azione operativa dell'Energy Manager : La teoria dei Sistemi applicata sul campo e la sua strutturazione nell'UNI CEI EN ISO 50001.**
- **Ruolo Energy Manager e efficienza energetica impianti**
- **Impianti termici ad acqua calda.**
- **Cenni sugli impianti industriali ad acqua surriscaldata e/o vapore.**
- **Impianti termici ad aria, sistemi di produzione e regolazione.**
- **Cenni agli impianti per la produzione del freddo.**
- **Miglioramento dell'efficienza negli impianti adibiti ad uso civile e terziario.**

Energy manager in azione.

- **Sintesi della Procedura Standard di azione di Energy Management.**
- **Primo caso studio: Piccola/Media Azienda locale.**
- **Proposte di intervento: Energia elettrica, termica e Processi industriali. - Secondo caso studio: Grande Azienda delocalizzata.**
- **Proposte di intervento tecnico/economiche in presenza di problematiche lavorative.**
- **Business Plan in regime di intervento straordinario.**
- **Introduzione agli impianti industriali**
- **Introduzione.**
- **Problematiche principali.**
- **Reti di distribuzione. - Panoramica sui vari servizi: elettrico, acqua, calore, raffreddamento, refrigerazione.**
- **Cogenerazione e trigenerazione.**



Energy manager in azione.

- **Le possibilità dell'Energy Manager sul territorio italiano.**
- **Compatibilità e sostenibilità economico-finanziaria degli interventi correttivi.**
- **Ristrutturazione aziendale, Contratti di Rete,**
- **Associazioni Temporanee di Imprese.**
- **Introduzione a Strumenti e metodi per la valutazione degli Investimenti.**
- **Concetto di investimento e problematiche connesse.**
- **Modellazione del problema e flussi di cassa.**
- **Valore finanziario del tempo e attualizzazione dei flussi di cassa.**
- **Criteri di valutazione degli investimenti.**
- **Efficienza energetica negli impianti e processi**
- **Il ruolo dell'energy manager nell'industria.**
- **Applicazioni pratiche di efficientamento energetico: pompe e ventilatori, aria compressa, illuminazione, data centre.**
- **Certificati Bianchi, ESCO, la recente delibera AEEG EEN 9/11.**
- **Analisi di caso studio**

La contabilizzazione del calore nel residenziale condominiale

- **Contabilizzazione indiretta e diretta**
- **Riferimenti normativi, workshop numerico.**
- **L'approvazione in assemblea degli interventi sugli edifici e sugli impianti ai sensi della L. 10/1991.**
- **Le innovazioni aventi ad oggetto il contenimento dei consumi energetici previsti dalla Riforma del Condominio.**
- **Energy manager in azione**



- **Gli incentivi per l'efficienza energetica in Italia.**
- **Sostenibilità su base nazionale e comunitaria.**
- **Dal primo al quinto Conto Energia Elettrico.**
- **I Certificati Bianchi, i Certificati Verdi e lo Scambio di Quote di Emissione.**
- **Cenni al primo Conto Energia Termico.**