

Organizzazione	<p>Individua un Responsabile didattico il quale coordina, definisce la struttura dei Corsi ed è l'interfaccia con l'Organismo di Certificazione KHC.</p>
	<p>Prevede:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ n. 2 docenti/Esperti in Gestione dell'Energia ^(*) (da 10 a 20 partecipanti) che si alternano per tutta la durata del corso; per un numero di partecipanti < 10 è consentito n. 1 docente/Esperti in Gestione dell'Energia. <p><i>(*) Il docente del corso deve essere valutato per l'attività effettuata come docente durante l'erogazione del corso e della gestione degli esami.</i></p>
	<p><i>Deve documentare per ogni Docente:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 3 anni di esperienza documentata nel settore specifico ed almeno 100h di docenza su temi inerenti alla gestione dell'energia; ✓ Il possesso della Certificazione come Esperto in Gestione dell'Energia/Lead Auditor EMS (Sistemi di Gestione dell'Energia) ^(**). ✓ aggiornamento professionale sui temi oggetto del corso.
	<p>Requisiti richiesti per la riqualificazione annuale del docente: ogni docente qualificato deve dimostrare un minimo di attività di docenza nelle tematiche inerenti il settore del corso, di 8 ore/anno o la continuità dell'esperienza lavorativa nel settore specifico. Per docenza si intende interventi formativi in corsi, seminari, incontri di aggiornamento inerenti il settore. Tale attività dovrà essere documentata allegando al Curriculum Vitae del docente, programmi dei corsi, brochure in cui sia presente il nome del docente in oggetto.</p>
	<p>Assicura l'idoneità della struttura in cui è previsto lo svolgimento del Corso e degli strumenti didattici di supporto (informatici, audiovisivi, ecc...)</p> <p>Sceglie gli opportuni mezzi di comunicazione (brochure/sito INTERNET) per informare in merito a: tipologia del corso ed Ente organizzatore; luogo, date e durata; programma, contenuti ed obiettivi; destinatari; referenti per informazioni (staff operativo); costi; percentuale di assenze consentite; numero massimo di partecipanti;</p> <p>Regolamento del corso nel quale siano indicati le modalità di iscrizione; di esecuzione degli esami; dello svolgimento del corso; della gestione dei ricorsi e dei reclami; della gestione di casi particolari, quali ad esempio malattie o impedimenti gravi del corsista; di rilascio dell'attestato; di ripetizione dell'esame, percentuale di assenze consentite (max 5%).</p> <p>Il modulo di iscrizione, sottoscritto dal corsista, deve fare riferimento al Regolamento del corso, nello stato di revisione applicabile.</p>
Durata del corso	<p>Minimo 40 ore di lezione, esercitazioni ed esami, in giornate di 8 ore.</p>

^(**) saranno prese in considerazione, in alternativa, anche esperienze lavorative come docenze universitarie, in materie inerenti la gestione dell'Energia e l'efficienza energetica.

<p align="center">Obiettivi e argomenti</p>	<p>Acquisizioni di conoscenze relative:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ La norma ISO 50001: requisiti; Servizi di efficienza energetica: la norma UNI CEI 15900; il contratto di servizio energetico; le ESCo: la norma UNI CEI 11352; principi di organizzazione aziendale. ✓ La legislazione in materia energetica ed ambientale. Legge nr. 10 del 09/01/1991. Legislazione in materia di efficienza energetica: DLgs115/2008, Direttiva 2009/28/CE. La legislazione afferente il rendimento energetico in edilizia: DLgs 192/2005 e Linee guida nazionali per la certificazione energetica degli edifici. Tecnologie per migliorare l'efficienza energetica del sistema edificio impianto. Riduzione delle emissioni di gas a effetto serra e sistema europeo ETS. Direttiva ErP Energy RelatedProducts (2009/125/EC). ✓ Tecnologie di efficienza energetica; il mercato dei Titoli di Efficienza Energetica. ✓ Fonti energetiche rinnovabili. D.M. 18-12-2008 Incentivazione della produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili; il mercato dei Certificati Verdi. ✓ Tecniche di auditing applicate ai sistemi di gestione dell'energia conformi alla norma ISO 50001:2011; la norma ISO 19011. ✓ Metodologie di valutazione economica dei progetti. L'analisi costi benefici. LCCA(Life CycleCost Analysis). ✓ Project Management. Project Financing. Il finanziamento tramite terzi. I contratti per l'acquisto di beni e servizi. Valutazione di rischi di progetto. ✓ Il mercato dell'energia elettrica; offerte di fornitura e forme contrattuali. ✓ Il mercato del gas; offerte di fornitura e forme contrattuali. ✓ Lo schema di certificazione KHC per l'Esperto in Gestione dell'Energia (QI 81 01 01).
<p>Esercitazioni per applicare quanto sviluppato durante il corso (almeno il 20% del tempo totale del corso)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ conoscenza delle norme oggetto del corso; ✓ studi di fattibilità e metodologie di analisi costi benefici; ✓ project management e project financing; ✓ metodologie di calcolo dei consumi di energia; ✓ prestazione energetica degli edifici e metodologie di calcolo del fabbisogno di energia primaria; ✓ applicazione della norma ISO 50001:2011 e della norma ISO 19011; ✓ emissioni di gas serra connesse ai consumi energetici; ✓ risparmi energetici correlati alle tecnologie di efficienza energetica e TEE; ✓ tecniche di Audit; ✓ casi di studio inerenti alle attività di competenza dell'Esperto in gestione dell'Energia.
<p>Materiale didattico ed informativo (Cartaceo e/o informatico)</p>	<p>Docente: moduli di pianificazione attività didattica. Partecipante: programma del corso; Regolamento del corso , testi e riferimenti bibliografici, dispense.</p>

<p>Esami: Finalità Durata</p>	<p>Verificare la rispondenza dei requisiti dei Candidati con i requisiti professionali, tecnici e comportamentali richiesti per le relative figure professionali, come richiesto dalla normativa di riferimento.</p>
	<p>4 ore (comprese nelle ore complessive del Corso)</p>
<p>Struttura</p>	<p>Esame scritto: prima parte: prova scritta di carattere generale sulle materie del corso (30 domande a risposte multiple). La prova ha lo scopo di verificare la conoscenza delle tematiche attinenti l'attività dell'EGE e l'apprendimento degli argomenti trattati durante il corso (punteggio da 0 a 60).</p>
<p>Valutazione</p>	<p>seconda parte: prova scritta di carattere specifico (analisi di 8 casi di studio a risposta multipla). La prova ha lo scopo di verificare le capacità del candidato nello svolgimento delle attività di EGE e nella risoluzione di problematiche afferenti la gestione dell'energia (punteggio da 0 a 40).</p> <p>Il punteggio massimo totalizzabile è pari a 100/100. Il punteggio minimo per il superamento del corso è pari a 58/100.</p>
<p>Esami: Commissione</p>	<p>Docente/i del corso</p>
<p>Attività di verifica e di valutazione del Corso, da parte di un Major Expert/Commissario KHC</p>	<p>In fase di Qualificazione/Registrazione, deve essere effettuata l'attività di valutazione documentale del Corso, di verifica e di valutazione in campo da parte di un Major Expert/Commissario KHC.</p> <p>In fase di Mantenimento/Rinnovo Annuale della qualifica, deve essere effettuata l'attività di verifica e di valutazione in campo da parte di un Major Expert/Commissario KHC.</p>