

## Corso Esperto in Gestione dell'Energia

### DESTINATARI e REQUISITI DI ACCESSO

Il corso è aperto a tutti i professionisti tecnici che desiderano intraprendere l'iter di certificazione delle competenze per la figura di Esperto in Gestione dell'Energia - EGE - nel settore civile e/o industriale in accordo alla norma UNI CEI 11339. Sono riconosciuti i CFP per ingegneri e periti industriali.

### OBIETTIVO DEL CORSO

La direttiva 2012/27/UE ed il relativo recepimento italiano D.Lgs. 102 del 2014 hanno per molte organizzazioni costituito un'importante occasione per incominciare a considerare il tema energetico nelle proprie strategie e politiche industriali. Con l'avvicinarsi della seconda scadenza quadriennale in fatto di trasmissione della diagnosi energetica, nel 2019, per le grandi imprese e per quelle a forte consumo energetico, risulta ormai imprescindibile disporre di una conoscenza adeguata del mondo dell'energia e degli strumenti tecnico-normativi ad esso correlati. Il percorso formativo Executive intende fornire un approfondimento sugli strumenti giuridici, tecnici e normativi per la gestione dell'energia.

### DURATA E SEDE

Il corso ha una durata di 40 in modalità online, presso la piattaforma ZOOM. Il corso si svolgerà dal 19 ottobre al 24 novembre 2023 – giovedì e venerdì dalle 14 alle 18. **La percentuale di assenza è del 10%.**

### QUOTA CORSO

La quota del corso è pari a € 500+iva, che potrà essere rateizzata. Al momento dell'iscrizione dovrà essere versata la caparra di confermo, pari a € 50+iva. Il resto della quota, dovrà essere versato in 2 rate: 50% entro l'inizio del corso, il resto entro la fine del corso. Eventuali rateizzazioni potranno essere concordate con la segreteria (info@formazioneoic.it)

In caso di disdetta entro 2 giorni dall'inizio del corso, sarà rimborsato l'importo versato, trattenendo solo la caparra. In caso di disdetta oltre il tempo indicato, non sarà restituita la quota versata e non sarà possibile utilizzare il credito per altri corsi.

**In collaborazione con: TÜV Italia – Gruppo TÜV SÜD**



Add value.  
Inspire trust.

<https://www.tuvsud.com/it-it>

## PROGRAMMA

Modulo	Durata
<b>1 - La diagnosi energetica</b>	<b>16 ore</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Introduzione: il panorama legislativo energetico ed i relativi obblighi ed opportunità</li> <li>▪ I principi metodologici generali per la diagnosi energetica in accordo alla norma UNI CEI EN 16247-1</li> <li>▪ Principi e requisiti generali</li> <li>▪ Gli elementi del processo di diagnosi energetica</li> <li>▪ La diagnosi energetica negli edifici secondo i requisiti delle norme UNI CEI EN 16247-2 e UNI CEI 11428</li> <li>▪ La diagnosi energetica nei processi secondo la norma UNI CEI EN 16247-3</li> <li>▪ La diagnosi energetica nei trasporti secondo la norma UNI CEI EN 16247-4</li> <li>▪ Casi studio</li> </ul>	<p><b>19 ottobre</b> <b>20 ottobre</b> <b>26 ottobre</b> <b>27 ottobre</b> <b>14.00-18.00</b></p>
<b>2 - Le ESCO ed gli Energy Performance Contracts secondo la UNI CEI 11352</b>	<b>8 ore</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ I requisiti relativi alle capacità della ESCo</li> <li>▪ Le attività obbligatorie che la ESCo deve erogare e quelle facoltative</li> <li>▪ I contenuti minimi contrattuali relativi ai contratti "Energy Performance Contract" e relativi modelli di contratto</li> <li>▪ Prepararsi all'audit di certificazione: modalità di verifica da parte dell'ente terzo accreditato</li> </ul>	<p><b>9 novembre</b> <b>10 novembre</b> <b>14.00-18.00</b></p>
<b>3 - Il Sistema di Gestione dell'Energia ISO 50001:2011</b>	<b>8 ore</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Uso dell'energia ed implicazioni tecnologiche e socio-economiche</li> <li>▪ Introduzione al sistema di gestione dell'energia ISO 50001</li> <li>▪ Aspetti cogenti applicabili all'utilizzo dell'energia</li> <li>▪ La analisi energetica</li> <li>▪ Pianificazione del sistema di gestione</li> <li>▪ Attuazione del sistema di gestione</li> <li>▪ Monitoraggio</li> <li>▪ Le norme ISO 50006 e ISO 50015 per la misura e la verifica delle prestazioni</li> <li>▪ La futura ISO 50001:2019 e l'integrabilità con gli altri sistemi di gestione</li> </ul>	<p><b>16 novembre</b> <b>17 novembre</b> <b>14.00-18.00</b></p>
<b>4 - La finanza di progetto quale strumento per la riqualificazione energetica degli edifici pubblici</b>	<b>8 ore</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Introduzione al Partenariato Pubblico-Privato</li> <li>▪ La finanza di progetto</li> <li>▪ L'ANAC e le linee guida sul monitoraggio dell'attività di Partenariato Pubblico-Privato</li> <li>▪ Il Rischio Operativo e la matrice dei rischi</li> <li>▪ Il Contratto di rendimento energetico in una operazione in finanza di progetto in ambito energetico</li> <li>▪ Il Project Financing: strumento di finanziamento di un'operazione in Finanza</li> <li>▪ I principali attori di un'operazione in Finanza di Progetto</li> <li>▪ Caso studio</li> </ul>	<p><b>23 novembre</b> <b>24 novembre</b> <b>14.00-18.00</b></p>