



IN COLLABORAZIONE  
CON IL PROVIDER



# CORSO EGE



**Esperto Gestione dell'Energia**

**(EGE secondo la norma Uni CEI 11339:2023) di EGE**

**CORSO BASE PER ESPERTO  
IN GESTIONE DELL'ENERGIA**

**Mercoledì 8 Luglio**

**ore 9.00-13.00 e 14.00-18.00**

**Martedì 14 Luglio**

**ore 9.00-13.00 e 14.00-18.00**

**NORMA UNI CEI EN ISO 5001**

**Giovedì 9 Luglio**

**ore 9.00-13.00**

**ANALISI DI CASI DI STUDIO**

**Mercoledì 15 Luglio**

**ore 9.00-13.00**

**DOCENTI:**

**Prof. Ing. Filippo Busato, libero professionista,  
professore associato Università Mercatorum, ex  
presidente AiCARR.**

**Ing. Fabio Minchio - PhD in energetica, E.G.E.**

**Certificato SECEM UNI CEI 11339 civile ed  
industriale, Presidente AiCARR**



**MODALITA' DI ISCRIZIONE:**

Inviare e-mail di iscrizione a: [segreteria@livorno.ordineingegneri.it](mailto:segreteria@livorno.ordineingegneri.it) con allegato contabile dell'acconto di €200,00 entro il 10 Giugno 2026 e saldo di € 250,00 entro il 30 Giugno 2026

Beneficiario : Ordine degli Ingegneri della Provincia di Livorno

IBAN: IT55G0846113900000010527612Banca Credito Cooperativo di Castagneto C.cci

Causale: Nome e Cognome - Corso EGE



## PROGRAMMA:

### **CORSO BASE PER ESPERTO IN GESTIONE DELL'ENERGIA – 16 ORE 8 E 14 LUGLIO 9.00-13.00 E 14.00-18.00**

Il sistema energetico nazionale e le direttive europee  
Fonti, vettori, impieghi dell'energia e loro impatti ambientali  
Richiami su processi, modelli e sistemi impiantistici innovativi per l'efficienza energetica termica ed elettrica  
Mercati dell'energia e dell'efficienza energetica, strumenti contrattuali e di incentivazione ESCO, Esperti in gestione dell'energia, EM Normative di riferimento nazionale e europea  
La legislazione energetica-ambientale  
La normativa tecnica e la Diagnosi energetica  
Misura e verifica delle prestazioni, interna (audit) ed esterna (contratti)  
Politiche e strategie energetiche alla scala territoriale e di edificio  
Le analisi tecnico-economiche per l'efficienza e il risparmio energetico

### **NORMA UNI CEI EN ISO 50001 – 4 ORE 9 LUGLIO 2026 ORE 9.00-13.00**

Introduzione al Sistema di Gestione dell'Energia secondo la ISO 50001—struttura HLS;  
pianificazione del SGE: energy review e definizione di traguardi ed obiettivi;  
attuazione del SGE: politica energetica, energy team, definizione degli USE e degli ENPI;  
valutazione delle prestazioni: misura e verifica dei risparmi energetici, monitoraggio.

### **ANALISI DI CASI STUDIO – 4 ORE 15 LUGLIO 2026 ORE 9.00-13.00**

I casi studio presentati consistono in esempi di progetti di miglioramento dell'efficienza energetica derivanti da diagnosi o analisi specialistiche, e vogliono costituire base di confronto e apprendimento per:  
identificare indicatori di performance;  
scegliere i parametri misurabili in base ai quali calcolare gli indicatori;  
valutare il risparmio energetico annuale in tep e il risparmio economico annuo derivante da un intervento ipotizzato;  
calcolare VAN e IP della soluzione scelta;  
calcolare il tempo di ritorno dell'investimento;  
sviluppare un'analisi Life Cycle Cost per identificare soluzioni più vantaggiose, calcolando il Net Saving (NS);  
valutare le tipologie di incentivi applicabili alle soluzioni ipotizzate.