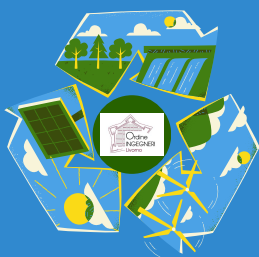




IN COLLABORAZIONE
CON IL PROVIDER



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 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.