

Corso formativo

Esperto in Gestione dell'Energia (EGE)

Sede svolgimento: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Latina - P.zza Celli, 3 Latina

Il corso ha l'obiettivo di formare ed aggiornare professionisti nella gestione dell'energia, approfondendo le tematiche legate all'energy management e offrendo un percorso di orientamento verso la possibile certificazione come Esperto in Gestione dell'Energia (EGE).

Si precisa che la certificazione EGE, ai sensi della norma UNI CEI 11339:2023, è indipendente e separata dal percorso formativo. L'accesso all'esame di certificazione richiede il possesso di adeguata esperienza professionale nel settore della gestione dell'energia, come stabilito dallo schema di riferimento. La partecipazione al corso, pur non garantendo di per sé l'ammissione all'esame, costituisce un valido supporto per il suo superamento. Le lezioni sono progettate in coerenza con i compiti, le conoscenze e le abilità richiamate dalla norma UNI CEI 11339:2023.

Le lezioni saranno tenute da esperti FIRE, Esperti in Gestione dell'Energia (EGE) certificati da SECEM, professionisti del settore e rappresentanti istituzionali con comprovata esperienza pluriennale.

PROGRAMMA

Modulo 1. INTRODUZIONE ALL'USO RAZIONALE DELL'ENERGIA – Dario Di Santo

13/01/2026 ore 14:00 - 18:00

Cenni sulle grandezze energetiche e sulle statistiche Eurostat. L'uso razionale dell'energia e i principali aspetti del mercato energetico. Gli attori principali (ESCO, energy auditor, energy manager, EGE, operatori di settore). Le basi sui servizi energetici e sul finanziamento tramite terzi. La certificazione degli operatori. La nomina e il ruolo dell'energy manager. L'evoluzione dell'energy management.

Modulo 2. I CONTRATTI A PRESTAZIONI GARANTITE E GLI EPC – Raffaele Scialdoni

16/01/2026 ore 14:00 - 18:00

Inquadramento normativo, termini e definizioni: il contratto di servizio energia base e plus. L'EPC: contenuti minimi di un contratto. Altre forme di contratti energetici per l'efficienza energetica e le fonti rinnovabili. Il green procurement: il CAM sui servizi energetici. Esempi applicativi.

Modulo 3. PRINCIPALI SOLUZIONI PER L'EFFICIENZA ENERGETICA NEGLI EDIFICI – Marco Lucentini

20/01/2026 ore 14:00 - 18:00

Prestazioni energetiche degli edifici. Le principali tecnologie (involucro, caldaie, pompe di calore, VMC, recupero, BACS). Esempi.

Modulo 4. MERCATO DELL'ENERGIA ELETTRICA E DEL GAS – Alessandro Manni

23/01/2026 ore 14:00 - 18:00

Il mercato dell'Energia in Italia: attori, caratteristiche, evoluzione. La rete elettrica e del gas in Italia: dalla produzione, al trasporto, al consumo. Il mercato elettrico in Italia: mercato vincolato e mercato libero, prezzi, oneri, offerte e contratti per la fornitura. Il mercato del Gas Naturale: prezzi, tariffe e offerte. Esempi di bollette energetiche.

Modulo 5. SISTEMI DI GESTIONE ENERGIA – Stefano Bennati

27/01/2026 ore 14:00 - 18:00

Introduzione ai sistemi di gestione. La norma ISO 50001 e le altre norme volontarie. Vantaggi della introduzione di un sistema di gestione dell'energia (SGE). Il processo di certificazione dell'SGE e alcuni esempi. Cenni alla famiglia delle ISO 500XX.

Modulo 6. DIAGNOSI ENERGETICHE – Jacomo Romiti

30/01/2026 ore 14:00 - 18:00

Definizione di diagnosi energetica e norme tecniche di riferimento. Come eseguire una diagnosi in conformità al pacchetto UNI CEI EN 16247. Gli obblighi derivanti dal D.Lgs. 102/2014. Indicatori energetici. Strumenti per la diagnosi e il monitoraggio.

Modulo 7. VALUTAZIONI ECONOMICHE FINANZIARIE DEGLI INTERVENTI E ANALISI MULTI BENEFICI – Diego Moretti

03/02/2026 ore 14:00 - 18:00

Introduzione all'analisi costi/benefici. Gli indicatori economici finanziari (VAN, TIR, PBT, IP). Analisi del ciclo di vita (LCCA). Benefici non energetici: analisi qualitativa e quantitativa.

Modulo 8. PRINCIPALI SOLUZIONI PER L'EFFICIENZA ENERGETICA NELL'INDUSTRIA – Ciro Accanito

06/02/2026 ore 14:00 - 18:00

La cogenerazione e la trigenerazione. Motori e azionamenti elettrici: pompe, ventilatori e compressori. Aria compressa. Sistemi di automazione. Esempi.

Modulo 9. PRINCIPALI SOLUZIONI PER LE FONTI RINNOVABILI – Nicola Cirillo

10/02/2026 ore 14:00 - 18:00

Fotovoltaico e cenni di: eolico, idroelettrico, biomassa, solare termico, geotermia (campi applicativi tipici, schemi di funzionamento, principali elementi costruttivi aspetti energetici correlati, taglie di potenza, rendimenti, consumi) sistemi di misura, regolazione e monitoraggio. I sistemi di accumulo.

Modulo 10. INCENTIVI PER L'EFFICIENZA ENERGETICA – Jacopo Romiti

13/02/2026 ore 14:00 - 18:00

Panoramica delle forme incentivanti e riferimenti normativi. Titoli di efficienza energetica (TEE): attori coinvolti e funzionamento del meccanismo. TEE CAR. Conto Termico: caratteristiche generali, soggetti ammessi, modalità di accesso ed esempi pratici. Detrazioni e altre agevolazioni fiscali. Industria 4.0 e 5.0.

Modulo 11. VALUTAZIONE DEI RISPARMI, MISURA E VERIFICA DELLE PRESTAZIONI – Daniele Forni

17/02/2026 ore 14:00 - 18:00

Misura e monitoraggio degli indicatori prestazionali, misura e verifica dei risparmi ottenuti dalle azioni di miglioramento della prestazione energetica. Introduzione al protocollo IPMVP. Gli strumenti di misura. Tecnologie innovative applicabili al settore energetico (sistemi di automazione e controllo, IoT, IA).

Modulo 12. TRANSIZIONE ENERGETICA E DECARBONIZZAZIONE – Raffaele Scialdoni

20/02/2026 ore 14:00 - 18:00

Accordo sul clima di Parigi e conferenze delle parti (COP). Legislazione e normativa di riferimento europea e nazionale (e.g. EED, EPBD, RES, ETS, F-Gas, carbon footprint, garanzia di origine, finanza sostenibile, tassonomia, obiettivi ESG, decarbonizzazione). I criteri di economia circolare connessi con l'uso razionale dell'energia ed LCA. Cenni sulle comunità energetiche e l'autoconsumo diffuso.

**Quota di iscrizione e
modalità di pagamento**

La quota di partecipazione è pari a **€ 700,00 (esente IVA)**
Il pagamento deve essere effettuato attraverso il sistema PagoPA
