

**CORSO DI FORMAZIONE E PREPARAZIONE ALL'ACCREDITAMENTO DI  
ESPERTO IN GESTIONE DELLE ENERGIE  
(DURATA 44 ORE)**



**CORSO IN PRESENZA - VIA V. GIUFFRIDA, 202 – CATANIA**



## **INTRODUZIONE:**

Oggi nell'era dei PROSUMER dove l'Energy Management è alla base della transizione ecologica gli "Esperti in Gestione dell'Energia-Energy Manager" rivestono un ruolo fondamentale sia per supportare le aziende sia per operare nella Pubblica Amministrazione.

## **OBIETTIVI:**

Fornire ai partecipanti le competenze formative per affrontare l'esame di certificazione come "esperto in gestione dell'energia" ai sensi della UNI CEI 11339:2023.

## **CONTENUTI DEL CORSO:**

Il corso si compone di vari moduli nei quali verranno trattati e descritti tutti gli argomenti, dalle leggi in vigore che interessano le attività dell'esperto in gestione dell'energia, all'uso di strumenti economici e finanziari per la valutazione di progetti energetici, sino alla trattazione dell'involucro edilizio e degli impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili ed esercitazioni riguardanti lo sviluppo di una diagnosi energetica ai sensi del decreto legislativo 102/14.

## **REQUISITI PER ACCEDERE ALL'ESAME DI CERTIFICAZIONE**

Possono accreditarsi come EGE tutti coloro che sono in possesso dei requisiti dettati dalla norma UNI CEI 11339:2023.

## CORSO DI FORMAZIONE E PREPARAZIONE ALL'ACCREDITAMENTO DI ESPERTO IN GESTIONE DELLE ENERGIE (DURATA 44 ORE)

### PROGRAMMA DEL CORSO

<b>Durata del corso</b>	Corso della durata di 44 ore da svolgersi in 11 lezioni da 4 ore.
<b>Sede del corso</b>	Sede Ordine Ingegneri provincia di Catania

#### Presentazione del corso **23 settembre 2024 - ORE 15:15**

Dott. Ing. Mauro Scaccianoce – Presidente dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania

Dott. Ing. Filippo Di Mauro - Presidente della Fondazione dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania

Dott. Ing. Francesco Maria Greco - Responsabile formativo del corso - Consigliere Fondazione dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania

LEZIONE 1	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: <b>23/09/2024</b> Ore 15.30-19.30
	La figura dell’Energy Manager la sua nomina La figura dell’EGE PAESC Cosa sono le ESCO		
Docente	Dott. Ing. Pier Francesco Scandura - Esperto nel settore		

LEZIONE 2	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: <b>03/10/2024</b> Ore 15.30 - 19.30
	L’Agrisolare L’Agrifotovoltaico Impianti da fonti rinnovabili I sistemi di accumulo Le pratiche GSE		
Docente	Dott. Ing. Giuliano Beppe - Esperto nel settore		

LEZIONE 3	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: <b>10/10/24</b> Ore 15.30 - 19.30
	I Sistemi di Gestione dell'Energia Life Cycle Cost Analysis CAM		
Docente	Dott. Ing. Miraglia Massimo Gaetano - Esperto nel settore		

LEZIONE 4	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: <b>17/10/2024</b> Ore 15.30 - 19.30
	Analisi del parco immobiliare esistente e riqualificazione energetica degli edifici nei centri storici		
Docente	Prof. Ing. Antonio Gagliano - Università degli Studi di Catania		

LEZIONE 5	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: <b>21/10/2024</b> Ore 15.30 - 19.30
	L' INVOLUCRO EDILIZIO  Analisi energetica dell'involucro edilizio Soluzioni progettuali dell'involucro edilizio Classificazione di vetri e telai Isolamento delle superfici disperdenti Analisi e tecniche di riduzione dei ponti termici Interventi a basso impatto e riduzione del consumo energetico		
Docente	Prof. Ing. Vincenzo Costanzo - Università degli Studi di Catania		

LEZIONE 6	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: <b>28/10/24</b> Ore 15.30 - 19.30
	Illuminazione Pubblica Project Management Contratti EPC Partenariato Pubblico Privato		
Docente	Dott. Ing. Salvo Grasso - Esperto nel settore		

<b>LEZIONE 7</b>	<b>ARGOMENTI DEL CORSO</b>	<b>N° ORE 4</b>	<b>Data: 30/10/2024</b> <b>Ore 15.30 - 19.30</b>
	Le nuove città in 15 min I distretti attivi PED Le comunità Energetiche La transizione 5.0 ed efficienza energetica		
<b>Docente</b>	Prof.ssa Ing. Rosaria Volpe - Università degli Studi di Catania		

<b>LEZIONE 8</b>	<b>ARGOMENTI DEL CORSO</b>	<b>N° ORE 4</b>	<b>Data: 04/11/2024</b> <b>Ore 15.30 - 19.30</b>
	L'utilizzo delle pompe di calore e caldaie ibride. Impianti radianti (pavimento soffitto e pareti) Il vettore energetico Sistema Edificio / Impianto		
<b>Docente</b>	Prof. Ing. Gianpiero Evola - Università degli Studi di Catania		

<b>LEZIONE 9</b>	<b>ARGOMENTI DEL CORSO</b>	<b>N° ORE 4</b>	<b>Data: 11/11/2024</b> <b>Ore 15.30 - 19.30</b>
	La DIAGNOSI ENERGETICA: Normativa di riferimento, definizioni ed obblighi Analisi tecnico-economica del risparmio energetico Normativa di riferimento, definizioni ed obblighi		
<b>Docente</b>	Prof. Ing. Alberto Fichera - Università degli Studi di Catania		

<b>LEZIONE 10</b>	<b>ARGOMENTI DEL CORSO</b>	<b>N° ORE 4</b>	<b>Data: 16/11/2024</b> <b>Ore 09:00 - 13:00</b>
	APE Legge 10		
<b>Docente</b>	Dott. Ing. Gianmarco Musumeci - Esperto nel settore		

<b>LEZIONE 11</b>	<b>ARGOMENTI DEL CORSO</b>	<b>N° ORE 4</b>	<b>Data: 28/11/2024</b> <b>Ore 15.30 - 19.30</b>
	La nuova norma UNI 11339:2023 Prova simulata di esame per l'accreditamento		
	TEST FINALE DI APPRENDIMENTO		
Docente	Dott. Ing. Pier Francesco Scandura - Esperto nel settore		

### Aspetti metodologici ed organizzativi

<b>Registro</b>	In fase di inizio del corso è predisposto un Registro delle presenze per ogni lezione sul quale ogni partecipante apporrà la propria firma all'inizio e alla fine di ogni lezione. Frequenza: minima obbligatoria 90%
<b>Docenti</b>	Tutti i formatori hanno i requisiti e competenze pluriennali in relazione alle tematiche trattate
<b>Dispense</b>	Ad ogni partecipante verrà consegnato in formato digitale il materiale didattico contenente oltre alle relazioni dei docenti, documenti di utilizzo e di lettura utili a completare la formazione conseguita.
<b>Test finale</b>	Al termine dell'ultima lezione sarà somministrato un test finale ed un questionario di valutazione del corso.
<b>Attestato</b>	Al termine del corso verrà consegnato l'Attestato individuale ad ogni partecipante
<b>Costi</b>	La quota di partecipazione del corso è <b>fissata in € 500,00 + IVA (22%) = € 610,00</b> <u>Tutti gli interessati sono pregati di far pervenire la loro iscrizione presso la segreteria della Fondazione tramite e-mail <a href="mailto:formazione@fonding.ct.it">formazione@fonding.ct.it</a>.</u>