



Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Catania

Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Catania



**CORSO DI FORMAZIONE E PREPARAZIONE ALL'ACCREDITAMENTO DI
ESPERTO IN GESTIONE DELLE ENERGIE
(DURATA 40 ORE)**



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

CORSO DI FORMAZIONE E PREPARAZIONE ALL'ACCREDITAMENTO DI ESPERTO IN GESTIONE DELLE ENERGIE (DURATA 40 ORE)

INTRODUZIONE:

Per chi vuole operare nel settore dell'energia non può prescindere nel frequentare un corso per "Esperti in Gestione dell'Energia-Energy Manager". Particolarmente adatto per coloro che hanno già seguito dei corsi con concetti base ed hanno intenzione di acquisire la certificazione di "Esperto in Gestione dell'Energia" per poter affrontare il mondo del lavoro.

OBIETTIVI:

Verranno acquisite le competenze formative per affrontare l'esame di certificazione come "esperto in gestione dell'energia" ai sensi della UNI CEI 11339:2009.

CONTENUTI DEL CORSO:

Il corso si compone di vari moduli nei quali verranno trattati e descritti tutti quegli 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.

CORSO DI FORMAZIONE E PREPARAZIONE ALL'ACCREDITAMENTO DI ESPERTO IN GESTIONE DELLE ENERGIE (DURATA 40 ORE)

PROGRAMMA DEL CORSO

Durata del corso	Corso della durata di 40 ore da svolgersi in 10 lezioni da 4 ore.
Sede del corso	Sede Ordine Ingegneri prov. di Catania

Presentazione del corso **23 gennaio 2023 ore 15:30**

Dott. Ing. **Mauro Scaccianoe** – 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: 23/01/2023 ore 16:00 – 20:00
	Dalla figura dell'Energy Manager all'EGE Contratti EPC Partenariato Pubblico Privato		
Docente	Dott. Ing. Pier Francesco Scandura		

LEZIONE 2	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: 31/01/2023 ore 15:30 - 19:30
	L'utilizzo delle pompe di calore e caldaie ibride. Impianti radianti (pavimento soffitto e pareti) Il vettore energetico Sistema Edificio / Impianto		
Docente	Dott. Ing. Andrea Ruta		

LEZIONE 3	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: 07/02/2023 ore 15:30 - 19:30
	APE Legge 10 La Diagnosi Energetica		
Docente	Dott. Ing. Gianmarco Musumeci		

LEZIONE 4	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: 15/02/2023 ore 15:30 - 19:30
	Analisi del parco immobiliare esistente e riqualificazione energetica degli edifici nei centri storici		
Docente	Dott. Ing. Antonio Gagliano		

LEZIONE 5	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: 18/02/2023 ore 09:00 - 13:00
	Cosa sono le ESCO I Sistemi di Gestione dell'Energia Life Cycle Cost Analysis Decreto FER 1 accenno al FER 2		
Docente	Dott. Ing. Massimo Gaetano Miraglia		

LEZIONE 6	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: 23/02/2023 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	Dott. Ing. Vincenzo Costanzo		

LEZIONE 7	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: 28/02/2023 ore 15:30 - 19:30
	Illuminazione Pubblica Project Management PAESC		
Docente	Dott. Ing. Salvo Grasso		

LEZIONE 8	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: 04/03/2023 ore 09:00 13:00
	L'analisi della bolletta elettrica. Impianti da fonti rinnovabili I sistemi di accumulo		
Docente	Dott. Ing. Giuliano Beppe		

LEZIONE 9	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: 09/03/2023 ore 15:30 19:30
	Building Automation Risparmio energetico Uso razionale di energia		
Docente	Dott. Ing. Fabio Famoso		

LEZIONE 10	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: 11/03/2023 ore 09:00 13:00 - 13:00/14:00
	Casi Pratici di redazione DIAGNOSI ENERGETICA Le imprese a forte consumo di energia (energivore) L'esperto in gestione dell'energia e ruoli		
	VERIFICA FINALE		
Docente	Dott. Ing. Francesco Maria Greco		

Aspetti metodologici ed organizzativi

Registro	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%
Docenti	Tutti i formatori hanno i requisiti e competenze pluriennali in relazione alle tematiche trattate
Dispense	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.
Test finale	Al termine dell'ultima lezione sarà somministrato un test finale ed un questionario di valutazione del corso.
Attestato	Al termine del corso verrà consegnato l'Attestato individuale ad ogni partecipante
Costi	La quota di partecipazione del corso è fissata in € 350,00 + IVA (22%) = € 427,00 <i>Tutti gli interessati sono pregati di far pervenire la loro iscrizione presso la segreteria della Fondazione tramite e-mail formazione@fonding.ct.it.</i>