

# SICILESCO

ASSOCIAZIONE D'IMPRESA



CEPAS

## Prima Edizione CORSO EGE secondo la norma UNI CEI 11339

### A cura dell'Associazione SICILESCO

Il corso nasce con lo scopo di aiutare i candidati ad affrontare l'esame per la certificazione dell'Esperto in Gestione dell'Energia secondo la UNI CEI 11339 con qualsiasi Organismo di Certificazione.

Il corso si svolgerà attraverso due modalità:

- ON LINE attraverso la piattaforma GoToMeeting fruibile direttamente dalla propria postazione di lavoro o da casa, senza dover sostenere spese di trasferta;
- DI PRESENZA attraverso la partecipazione nei locali predisposti per la realizzazione del Corso previa prenotazione di partecipazione alla mail [m.alvano@siclesco.it](mailto:m.alvano@siclesco.it)

#### **Obiettivi del corso**

Dopo la pubblicazione del nuovo schema di certificazione per gli EGE da parte del MiSE in data 12 maggio 2015, la formazione diventa necessaria quale strumento di preparazione all'esame. Il corso infatti si propone l'obiettivo di aggiornare il partecipante sulle tematiche inerenti l'energy management e fornire le nozioni principali necessarie per affrontare l'esame per la certificazione in EGE.

Ricordiamo che comunque per l'accesso alle procedure di certificazione è richiesto il possesso di adeguata esperienza professionale nel settore della gestione dell'energia e il percorso formativo integra tali requisiti ma non è sufficiente.

L'EGE è la figura professionale che gestisce l'uso dell'energia in modo efficiente coniugando conoscenze nel campo energetico (ivi comprese le ricadute ambientali dell'uso dell'energia) con competenze gestionali, economico-finanziarie e di comunicazione, mantenendosi continuamente e costantemente aggiornata sull'evoluzione delle tecnologie, delle metodologie e della normativa energetico-ambientale.

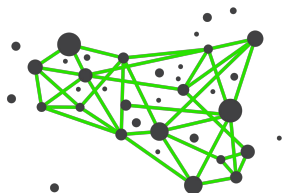
In tal modo, l'EGE si pone l'obiettivo di migliorare il livello di efficienza energetica e/o di ridurre i consumi di energia primaria e le emissioni di gas clima-alteranti legate all'utilizzo dell'energia, di incrementare in qualità e/o in quantità i servizi forniti comunque attinenti all'uso razionale dell'energia.

***Il corso è articolato in 8 moduli da 5 ore ciascuno.***

Al termine del corso verranno consegnati ai partecipanti gli "Attestati di partecipazione".

Per l'ottenimento dell'Attestato dell'intero corso è necessario aver seguito almeno l'80% dei moduli.

Per presenze inferiori all'80% verrà inviato l'attestato relativo agli effettivi moduli seguiti.



# SICILESCO

ASSOCIAZIONE D'IMPRESA



CEPAS

## PROGRAMMA DEL CORSO accreditato da CEPAS

### 1\_Presentazione: Tematiche relative al consumo delle risorse naturali e problematiche ambientali

07/03/2019\_Palermo\_DIPARTIMENTO ENERGIA\_Viale Campania, 36 ore 14:00

Risparmio energetico e tutela dell'ambiente, dati statistici degli ultimi anni: scenari passati e futuri, uno sguardo agli attori coinvolti, le ESCO, la figura dell'Energy manager e la sua evoluzione, la figura dell'EGE (UNI CEI 11339:2009), la figura del REDE (UNI CEI/TR 11428:2011), la norma UNI/CEI EN 16247-1-2-3-4-5, la norma UNI/CEI EN 50001, il D.Lgs 102/2014. Strategia e previsioni del Piano Energetico Regionale (PEARS) e dei Piani di Azione per l'Energia Sostenibile e per il Clima (PAESC)

**RELATORI:** Ing. Salvatore D'Urso e Ing. Roberto Sannasardo (Dipartimento Energia della Regione Siciliana)  
Ing. Marco Anfuso e Arch. Mirco Alvano (SICILESCO)

### 2\_Analisi tecnico-economica del risparmio energetico\_14/03/2019\_Palermo - ore 14:00

Il mercato dell'energia in sintesi, gestione economico-finanziaria, tipologie di prezzi, fissi o indicizzati, e loro confronto per una valutazione del contratto da proporre ai clienti, valutazione dei prezzi di mercato (sito della borsa elettrica, borsa IDEX, TFS, etc.), analisi economica di iniziative di efficienza energetica, applicazione a casi significativi

**RELATORI:** Ing. Francesco Cappello (ENEA)

### 3\_Tipologie di Impianti e le fonti di energia rinnovabili\_21/03/2019\_Palermo

Tipologie di impianti di climatizzazione invernale ed estiva, caldaie a condensazione, recupero di cascami termici, pompe di Calore, impianti solari termici: ispezione e monitoraggio, impianti fotovoltaici, impianti a biomasse: analisi costi e benefici

#### La Cogenerazione, Microcogenerazione e la Trigenerazione

Introduzione generale: obiettivo della cogenerazione, cogenerazione ad alto rendimento, micro e mini cogenerazione. Case study

**RELATORI:** Prof.ssa Ina Ciulla e Prof. Valerio Lo Brano\* (Università di Palermo)

### 4\_Il mercato elettrico e del gas: analisi bolletta\_28/03/2019\_Catania

La bolletta elettrica e del gas: le componenti tariffarie, analisi di una bolletta: consumi e fasce di consumo, voci di costo, penali (energia reattiva e CTS), ottimizzazione della bolletta:

- Un tipico contratto di fornitura di energia elettrica e gas,
- Criteri di scelta del contratto e del profilo tariffario,
- Riduzione dei costi e delle penali,
- Esenzione di accise e oneri di rete,
- Contratti di interrompibilità

**RELATORI:** Ing. Angelo Alvano (E.G.E. Esperto sul mercato elettrico)

Dott. Giuliano Sarricchio\* (Amministratore BenchSmart s.r.l.)

### 5\_Studi di fattibilità di efficientamento energetico\_04/04/2019\_Catania

Studi di fattibilità su impianti di tipo industriale, sviluppi ed applicazioni pratiche

#### Studi di fattibilità di efficientamento energetico

Studi di fattibilità applicati alle varie tipologie civili, sviluppi ed applicazioni pratiche

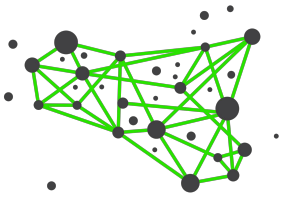
**RELATORI:** Ing. Davide Maimone (SICILESCO)

Ing. Daniele Arcidiacono (SICILESCO)

### 6\_La certificazione degli EGE e l'Audit energetico\_11/04/2019\_Catania

Il nuovo regolamento Accredia per la certificazione degli EGE: analisi dei requisiti di ingresso, audit energetico secondo il Decreto 102/2014: modalità operative

**Dott. Mario Cugno – Esperti e Auditor** (Responsabile BUREAU VERITAS Sicilia)



# SICILESCO

ASSOCIAZIONE D'IMPRESA



CEPAS

## **7\_La Diagnosi energetica\_18/04/2019\_Enna**

Audit energetico. Edifici, processi e trasporti, indicatori energetici specifici e sistemi di misura distributiva: casi affrontati, risultati ottenuti

### **Interventi di efficientamento energetico degli immobili e delle infrastrutture pubbliche**

Decreto CAM, normativa di riferimento, Case Study

**Ing. Sandro Feligioni – Ing. Felice Licari – Arch. Mirco Alvano (SICILESCO)**

## **8\_STRUMENTI DI FINANZIAMENTO\_02/05/2019\_Catania**

PPP, PO-FESR, Cassa Depositi e Prestiti, Fondo Nazionale Efficienza Energetica

### **Incentivi nazionali per l'efficienza energetica e le fonti rinnovabili**

Il quadro degli incentivi in Italia: I Certificati Bianchi, il Conto Termico, le detrazioni fiscali al 65%, esempi pratici e casi studio

**Ing. Davide Maimone – Dott. Gianluca Costanzo (SICILESCO)**

## **9\_PROVA FINALE di verifica delle competenze\_ da definire**

\*presenza da confermare