

**CORSO PREPARATORIO ALL'ESAME EGE**  
**Esperto in Gestione dell'Energia – SETTORE CIVILE**  
**di n. 40 ore**

PERIODO FORMATIVO:	<b>16 aprile 2019 – 23 maggio 2019</b> <b>ore 15.30 – 19.30</b>
SEDE DI SVOLGIMENTO DEL CORSO:	<b>Sede dell'Ordine</b> <b>V.le Vitt. Veneto, n. 343</b> <b>Catania</b>
NUMERO DI ORE PREVISTE PER LA FORMAZIONE:	<b>40</b>

Il Docente  
**Ing. Bartolomeo Buscema**

Il Direttore del Corso  
**Per. Ind. Nicolò Marcello Vitale**  
(Presidente Ordine Periti Ind.li  
e Periti Ind.li Laureati Catania)

## **CALENDARIO DELLE LEZIONI**

### **Martedì 16.04.2019, dalle ore 15.30 alle ore 19.30**

Direttiva 2018/844/UE sulla prestazione energetica nell'edilizia

D.Lgs. 3 marzo 2011, n.28, D.Lgs. 4 luglio 2014, n.102

DM 26/06/2015 , D.Lgs. 141/ 2016 e successivi decreti.

Il Sistema di Gestione dell'Energia ISO 50001:2011

### **Giovedì 18.04.2019**

L'Esperto di Gestione dell'Energia e la norma UNI CEI 11339:2009(competenze minime)

Le norme ISO 50006 e ISO 50015 per la misura e la verifica delle prestazioni.

### **Martedì 30.04.2019, dalle ore 15.30 alle ore 19.30**

La determinazione delle prestazioni energetiche degli edifici e le norme UNI TS 11300

L'involucro edilizio . Parametri termofisici e ponti termici.

Impianti di riscaldamento e raffrescamento. Rendimento globale medio stagionale

### **Giovedì 02.05.2019, dalle ore 15.30 alle ore 19.30**

Redazione di un Attestato di prestazione energetica (APE) di un edificio scolastico.

Criteri progettuali di impianti con collettori solari termici e pannelli fotovoltaici.

**Martedì 07.05.2019, dalle ore 15.30 alle ore 19.30**

Principi metodologici generali per la diagnosi energetica in accordo alla norma UNI CEI EN 16247-1

Analisi dei risultati di diagnosi energetica e proposte di risanamento energetico di un edificio.

**Giovedì 09.05.2019, dalle ore 15.30 alle ore 19.30**

La diagnosi energetica negli edifici secondo i requisiti delle norme UNI CEI EN 16247-2 e UNI CEI 11428 Esempio di applicazione.

**Martedì 14.05.2019, dalle ore 15.30 alle ore 19.30**

ESCO ed Energy Performance Contracts(EPS) secondo la UNI CEI 11352 :2014

I contenuti minimi contrattuali relativi ai contratti "Energy Performance Contract"

FTT( Finanziamento tramite terzi) e Certificati Bianchi.

**Giovedì 16.05.2019, dalle ore 15.30 alle ore 19.30**

La finanza di progetto quale strumento per la riqualificazione energetica degli edifici pubblici .  
Partenariato Pubblico-Privato

**Martedì 21.05.2019, dalle ore 15.30 alle ore 19.30**

Il Piano di Azione per l'Efficienza Energetica (PAES) concernenti le Amministrazioni comunali. Analisi dei dati e proiezioni di riduzione dell'energia primaria.

**Giovedì 23.05.2019, dalle ore 15.30 alle ore 19.30**

Analisi del Piano di Azione per l'Efficienza Energetica del Comune di Gravina di Catania

---

**Percentuale di assenze consentite: massimo 10%.**