

## PRESENTAZIONE

Il seminario si svolgerà **martedì 28 febbraio** alle **ore 14.45** presso l' **Hotel Best Western Ai Cavalieri di Piazza S. Oliva n.8 a Palermo**

Il seminario ha l'obiettivo di mettere a fuoco i nuovi decreti attuativi della Legge 90 e l'entrata in vigore delle nuove norme tecniche che hanno rivoluzionato la certificazione. Ciò attraverso strumenti software avanzati e dall'interfaccia semplice ed intuitiva, **quale TERMOLOG EpiX 7** che consentono di valutare la prestazione energetica dell'edificio in conformità ai nuovi decreti e di eseguire il calcolo degli indici di fabbisogno e di prestazione energetica per riscaldamento, acqua calda sanitaria, ventilazione, raffrescamento, illuminazione e trasporto secondo le norme UNI TS 11300 - 2016.

Durante l'incontro si svolgeranno con i software **TERMOTAB** e **TERMOLOG EpiX 7** tre esempi pratici di certificazione energetica degli edifici, dal rilievo dei dati in sito, passando per l'input con metodo grafico o numerico, fino al calcolo e alla stampa del certificato. Si mostrerà quindi come eseguire la certificazione di un **negozio** dotato di sistema di riscaldamento e raffrescamento con degli split, un **ufficio** con un sistema di climatizzazione ad aria ed un **appartamento** con riscaldamento a radiatori. Vedremo poi come inserire gli interventi migliorativi previsti dai nuovi obblighi normativi: involucro opaco, trasparente, generatori per il riscaldamento e il raffrescamento, altri impianti e fonti rinnovabili.

Relativamente ai **CFP** attribuiti al seminario è in corso l'accreditamento al CNA per il riconoscimento, il rilascio dell'attestazione/riconoscimento dei crediti è subordinata alla effettiva presenza al Seminario ed al pagamento dei diritti minimi, se previsti, secondo quanto deliberato dal Consiglio.

## PROGRAMMA

Ore 14.45 - Registrazione partecipanti

Ore 15.00 - Inizio dei lavori

Saluti istituzionali e degli Ordini e collegi professionali

Introduzione **arch. Mario Chiavetta,**

**"Il valore dell'aggiornamento nel settore energetico"**

**Certificazione di un negozio**

- Il rilievo da una planimetria
- L'impianto di riscaldamento e raffrescamento diretto
- L'illuminazione
- Interventi migliorativi e stampa dell'APE

**Certificazione di un ufficio**

- Il rilievo da CAD
- L'impianto di riscaldamento e raffrescamento ad aria e l'UTA
- L'illuminazione e gli ascensori
- Interventi migliorativi e stampa dell'APE

**Certificazione di un appartamento in un condominio**

- Il rilievo da dispositivi mobili
- L'impianto di riscaldamento a radiatori
- Interventi migliorativi e stampa dell'APE

**Riqualificazione energetica di un edificio attraverso il confronto dinamico di soluzioni alternative**

- Retrofitting sull'involucro opaco e trasparente
- Retrofitting sull'impianto e adozione di fonti energetiche rinnovabili

Ore 19.00 - Dibattito e quesiti

RELATORI:

**Ph.D. Arch. Salvatore Pitruzzella, Presidente Energy Academy**

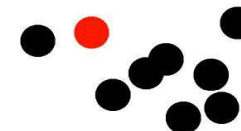
**Ing. Alberto Boriani, Logical Soft**

**Arch. Fabio Prago, Logical SoftOre**

Per motivi organizzativi e logistici gli interessati al seminario sono pregati di comunicare l'adesione per le vie telematiche attraverso "im@teria".

**apccpa**

ordine degli  
architetti  
pianificatori  
paesaggisti  
conservatori  
della provincia di  
**palermo**



**Logical  
soft**

Seminario su

**TRE CERTIFICAZIONI ENERGETICHE  
IN TRE ORE E RIQUALIFICAZIONE  
ENERGETICA**

Esempio pratico: stesura di un APE per un ufficio, un negozio, un appartamento e riqualificazione energetica.

28/02/2017

Dalle ore **14,45** alle ore **19,00**

**Hotel Best Western Ai Cavalieri di  
Piazza S. Oliva n.8 a  
Palermo**