

## 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.

Il seminario è aperto a tutti e si svolgerà **mercoledì 01 marzo alle ore 8.45** presso **l'Auditorium del Polo Universitario di Agrigento in via Quartararo n.6.**

I nuovi decreti attuativi della Legge 90 e l'entrata in vigore delle nuove norme tecniche hanno rivoluzionato la certificazione. Strumenti software avanzati e dall'interfaccia semplice ed intuitiva, **quale TERMOLOG EpiX 7** 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 svolgeremo 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.

### PROGRAMMA.

Ore 08.45 - Registrazione partecipanti

Ore 09.00 - Inizio dei lavori

Saluti istituzionali e degli Ordini e colleghi professionali

#### **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 13.00 - Dibattito e quesiti

RELATORI:

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

**Ing. Alberto Boriani**, *Logical Soft*

**Arch. Fabio Prago**, *Logical Soft*