

## PRESENTAZIONE

Il seminario si svolgerà sabato 17/06/2017 dalle ore 8,45 alle ore 13,00 presso il Palazzo dei Carmelitani a Partinico.

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** prodotto dalla Logical Soft, 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 il software **TERMOTAB** e **TERMOLOG EpiX** degli 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 diverse casistiche di edifici esistenti e nuovi, con svariate tipologie impiantistiche per la climatizzazione.

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 8.45-** Registrazione partecipanti  
**Ore 9.00** - Inizio dei lavori  
Saluti istituzionali e degli Ordini e colleghi professionali

Introduzione **arch. Isabella Daidone**, dottore di ricerca

Presentazione **arch. Mario Chiavetta**,  
**"Il valore dell'aggiornamento nel settore energetico". L'Attestazione delle prestazioni energetiche di un edificio e retrofitting.**

Esempio pratico di stesura di un APE e successivi interventi di riqualificazione del sistema edificio impianto.

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

**Certificazione di un edificio**

I nuovi decreti attuativi della legge 90/2013

- L'edificio di riferimento
- La nuova classificazione
- Le uni ts 11300 parti 5 e 6
- Rilievo della geometria dell'edificio con dispositivi mobili
- I ponti termici
- Valutazione dei risultati e degli indici di prestazione
- Il raffrescamento estivo
- Analisi energetica e stesura dell'APE
- Confronto tra nuovo e vecchio metodo di calcolo
- Interventi migliorativi

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

Retrofitting sull'involucro opaco e trasparente

Retrofitting sull'impianto e adozione di fonti energetiche rinnovabili

**Ore 13,00** - Conclusione dei lavori

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

E' richiesta la registrazione contemporanea anche al sito [www.logical.it](http://www.logical.it) per ricevere le slide e tutto il materiale didattico e promozionale.

**apccpa**

ordine degli  
architetti  
pianificatori  
paesaggisti  
conservatori  
della provincia di  
palermo



**Logical  
soft**

Seminario su

**PRESTAZIONE ENERGETICA  
DEGLI EDIFICI**  
**Dalla Attestazione di Prestazione  
Energetica (APE) alla riqualificazione in  
contesto climatico mediterraneo**



Comune di Partinico

**PRO LOCO**  
CESARO



Sabato 17/06/2017  
Dalle ore **8,45** alle ore **13,00**  
**Palazzo dei Carmelitani**  
**Corso dei Mille**  
**Partinico**