



## Corso in materia di Certificazione Energetica – rif Cod. E3-Controlli 1

### Attestati di prestazione energetica degli edifici

#### Destinatari

Il corso è rivolto a professionisti operanti nel settore energetico

#### Obiettivi

Verificare che le procedure per la corretta compilazione degli attestati di prestazione energetica siano totalmente chiare ai professionisti che lavorano nel settore, anche in virtù delle nuove disposizioni legislative in merito al controllo degli APE in fase di registrazione

#### Introduzione

Il corso prende in esame i risultati delle attività di verifica condotte dalla Regione Emilia Romagna tra il 2011 ed il 2014 sugli Attestati di Prestazione Energetica (APE) in corso di registrazione tramite il sistema SACE. L'analisi degli APE ha messo in luce una serie di errori ricorrenti nella compilazione dei dati che lasciano trasparire in alcuni casi forti lacune formative, in altri la diffusione, tra i certificatori attivi, di interpretazioni non corrette della normativa di riferimento, sia regionale che nazionale. Il corso è costituito da due moduli di 4 ore ciascuno:

1. Aspetti tecnici riguardanti la caratterizzazione termica dei componenti dell'involucro edilizio
2. Procedure per il calcolo dei rendimenti di impianto

#### Programma corso

|               |   |
|---------------|---|
| 08.45 - 09.00 | <i>Registrazione partecipanti</i>   |
| 09.00 - 09.45 | <b>Test di Ingresso</b>   |
| 09.45 - 10.45 | Compilazione di un Certificato Energetico: gli errori tipici nella compilazione di un Attestato di Prestazione Energetica           |
| 10.45 - 11.00 | <i>Coffee Break</i>   |
| 11.00 - 12.00 | Trasmittanza termica delle chiusure opache e finestrate   |
| 12.00 - 13.00 | Coefficiente di scambio termico H'T e Ponti Termici: criterio di calcolo per la determinazione dei ponti termici; esempi di calcolo |
| 13.00 - 14.00 | <i>Pausa Pranzo</i>   |
| 14.00 - 15.00 | Sottosistemi per l'impianto di riscaldamento  |
| 15.00 - 16.00 | Fabbisogno di energia utile dell'ACS: metodologia di calcolo secondo la UNI/TS 11300; esempi di calcolo                             |
| 16.00 - 17.00 | Impianti di ventilazione meccanica, Impianti di Illuminazione e Impianti per il Trasporto di persone o cose                         |
| 17.00 - 18.00 | <i>Test finale</i>  |

**Docenti:** Ing. Cosimo Marinosci – Consulente ERVET Organismo di Accreditamento Regionale

**Materiale didattico:** Verrà fornito ai partecipanti su supporto informatico in occasione del corso

**Attestato:** E' previsto il rilascio di attestato di partecipazione al corso

**Sede del corso:** IQC S.r.l. Via di Corticella, 181/3 – 40128 Bologna



**Modalità di iscrizione:** La quota di partecipazione è di € 120,00 + IVA. Per iscriversi occorre inviare la scheda di iscrizione alla segreteria organizzativa del corso

**Segreteria Organizzativa:**

[formazione@itaqua.it](mailto:formazione@itaqua.it)

Tel. 051 4172585

Via di Corticella, 181/3 – 40128 Bologna