

## Corso Ispettori SACE - Valutatore energetico - Controlli di qualità degli APE -

### OBIETTIVI

Consentire ai professionisti interessati a conseguire la **qualifica** di Ispettore SACE di frequentare il corso di formazione obbligatorio, come previsto dalla DGR n. 1275/2015.

Il corso è riconosciuto dall'Organismo Regionale di Accreditamento (DGR n. 1275/2015) della Regione Emilia Romagna.

### DESTINATARI e REQUISITI di ACCESSO

Professionisti interessati a svolgere il ruolo di soggetto incaricato dell'esecuzione delle ispezioni del sistema SACE, in possesso dei seguenti requisiti minimi:

- non aver subito condanna né essere stato sottoposto a misure di prevenzione;
- essere iscritto al proprio albo/collegio professionale di appartenenza da almeno 5 anni;
- essere iscritto all'elenco dei certificatori energetici della regione Emilia Romagna da almeno 3 anni;
- essere firmatario di un numero di attestati di prestazione energetica (in versione definitiva) almeno pari a 30;
- essere in possesso o poter dimostrare completa disponibilità di apparecchiature per la valutazione speditiva delle caratteristiche termiche degli edifici.

I requisiti indicati non sono vincolanti per l'iscrizione al corso. Lo sono, invece, una volta concluso positivamente il corso, per l'iscrizione nell'elenco degli Ispettori SACE della Regione Emilia Romagna.

Sono ammessi un numero **massimo di 10 partecipanti**. Una commissione (in cui sarà presente un rappresentante dell'Organismo di Accreditamento Regionale) esaminerà i curricula e i titoli dei candidati e stilerà la graduatoria con i primi 10 ammessi al corso, secondo quanto previsto dalla DGR n. 1275/2015 della Regione Emilia Romagna.

### SEDE e SVOLGIMENTO

Il corso di **56 ore** (40 di lezioni + 16 di Project-Work) è gestito da RES e si svolgerà presso la sede dell'Ente in via del Chionso 22/A, Reggio Emilia, partenza prevista **LUNEDÌ 15 OTTOBRE dalle 9,00 alle 13,00 e dalle 14,00 alle 18,00**.

### DOCENTI

Ing. Cosimo Marinosci, Arch. Stefano Stefani, Arch. Kristian Fabbri, Dott. Vito Campisi, Ing. Gian Luca Morini, Ing. Cristiano Preto.

### COSTI

La quota individuale di partecipazione al corso è di **€ 1500,00** Iva esente, da saldare prima della partenza tramite bonifico bancario utilizzando i dati che troverete on-line al momento dell'iscrizione.

E' possibile suddividere la quota di partecipazione in due rate da € 750,00 l'una: la prima da saldare prima della partenza del corso, la seconda entro il 15 Ottobre 2018.

### CFP

Ingegneri: 56 CFP

Geometri: 56 GFP

Architetti: 20 CFP

### ATTESTAZIONI RILASCIATE

Ai partecipanti che avranno frequentato l'80% delle ore previste e superato con esito positivo l'esame finale (test scritto e colloquio orale), verrà rilasciato un **Attestato di qualifica di Ispettore SACE**.

### ISCRIZIONI

L'iscrizione al corso dovrà essere effettuata on-line cliccando su questo link **entro il 05/10/2018**, salvo esaurimento dei posti disponibili. Farà fede l'ordine di arrivo delle iscrizioni.

PROGRAMMA

1° giorno: lunedì 15 ottobre 2018

Orario	Argomenti
9.00-11.00	Presentazione del Corso e Test di ingresso
11.00-13.00	<p><b>Aspetti normativi e procedurali:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislazione regionale: inquadramento generale e rapporto con la normativa sovraordinata</li> <li>- Le procedure di controllo degli Attestati di Prestazione Energetica in Emilia Romagna.</li> </ul>
14.00-18.00	<p><b>Sistema dei controlli SACE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Caratteristiche e funzionalità del sistema informatico di verifica dei dati.</li> <li>- Modalità di conduzione delle verifiche in campo: gli strumenti metodologici (check-list) e la gestione del rapporto con i soggetti certificatori</li> <li>- Il regime sanzionatorio. Le funzioni degli ispettori.</li> </ul> <p><b>Ruolo degli ispettori:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ruolo e responsabilità dell'agente accertatore in relazione ai controlli di qualità degli Attestati di Prestazione Energetica in Emilia Romagna (DGR 1275/2015).</li> </ul> <p>Legge regionale 28 aprile 1984 e ss. mm., disciplina dell'applicazione delle sanzioni amministrative di competenza regionale.</p>

2° giorno: martedì 16 ottobre 2018

Orario	Argomenti
9.00-13.00	<p><b>Caratteristiche dell'involucro edilizio:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La specifica UNI/TS 11300-1: bilancio energetico di un edificio.</li> <li>- Analisi critica delle prescrizioni per i componenti opachi ed impatto sui consumi invernali.</li> </ul>
14.00-18.00	<p><b>Caratteristiche dell'involucro edilizio:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Il ruolo dei componenti trasparenti, degli schermi e delle finiture superficiali per il contenimento dei consumi estivi.</li> <li>- I metodi di calcolo applicabili in fase di certificazione energetica per la determinazione del fabbisogno di energia.</li> </ul>

3° giorno: giovedì 18 ottobre 2018

Orario	Argomenti
9.00-13.00	<p><b>Caratteristiche degli impianti di riscaldamento tradizionali:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La specifica UNI/TS 11300-2: inquadramento ed analisi dei contenuti.</li> <li>- I metodi applicabili in fase di certificazione energetica per la determinazione del fabbisogno di energia per la produzione di ACS, del rendimento degli impianti e per il calcolo dell'energia primaria</li> </ul>

<b>14.00-18.00</b>	<p><b>Caratteristiche degli impianti di riscaldamento innovativi (pompe di calore, cogenerazione, solare termico, fotovoltaico, teleriscaldamento):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La specifica UNI/TS 11300-3: inquadramento ed analisi dei contenuti.</li> <li>- La specifica UNI/TS 11300-4.</li> <li>- I metodi applicabili in fase di certificazione energetica per la determinazione del contributo di energia da FER.</li> </ul>
--------------------	---

**4° giorno: Lunedì 22 ottobre 2018**

Orario	Argomenti
<b>9.00-13.00</b>	<p><b>Sistema dei controlli SACE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La procedura di verifica "step by step".</li> <li>- Organizzazione della verifica.</li> <li>- Documentazione tecnica di cantiere e valutazione dei fattori correttivi di cui tener conto in fase di certificazione energetica.</li> </ul>
<b>14.00-17:30</b>	<p><b>Sistema dei controlli SACE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Raccolta ed analisi delle evidenze oggettive.</li> <li>- Valutazione delle non conformità.</li> <li>- Accertamento ed irrogazione di sanzioni amministrative.</li> <li>- Rapporto finale e confronto.</li> </ul>
<b>17:30-18:00</b>	<b>Assegnazione del Project Work</b>

**5° giorno: martedì 23 ottobre 2018**

Orario	Argomenti
<b>9.00-13.00</b>	<p><b>Analisi critica di un Attestato di Prestazione Energetica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potenziali conseguenze degli scostamenti tra caratteristiche di progetto e realizzazione.</li> </ul>
<b>14.00-18.00</b>	<p><b>Valutazioni strumentali:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ambito di potenziale utilizzo e valenza dei controlli strumentali in situ</li> <li>- Termografia</li> <li>- Termoflussimetria</li> <li>- Blower door test</li> <li>- Caratteristiche vetrate</li> </ul>

Esame: 29 ottobre dalle ore 9:00