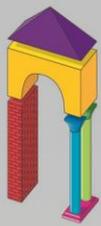


Corso Ispettori SACE

Controlli di qualità degli Attestati di Prestazioni Energetica degli edifici

(Corso riconosciuto dall'Organismo Regionale di Accreditamento)

Dove	I.I.P.L.E. – Via del Gomito, 7 - Bologna
Partecipanti	Verranno ammessi 10 partecipanti, selezionati in base ai requisiti previsti dalla DGR 1275/2015 della Regione Emilia Romagna e secondo l'ordine di arrivo delle iscrizioni. Le iscrizioni saranno accettate fino alle ore 24.00 del 03 Novembre 2017 . La selezione verrà effettuata il 06 Novembre 2017 e verterà sull'esame del curriculum professionale e dei titoli dei candidati.
Durata	Dal 13 al 17 Novembre 2017 , 40 ore di lezione + 16 ore di project work, per un totale di 56 ore, in orario 09.00-13.00 e 14.00-18.00, più esame finale. Esame finale il 01 Dicembre 2017 .
Quota	Euro 1500 + iva. Euro 1350 + iva (Sconto del 10%) per Liberi Professionisti iscritti a: Ordine Ingegneri, Ordine Architetti, Collegio Geometri, Collegio Periti Industriali. Il pagamento dovrà essere effettuato solo da coloro che, dopo la selezione, verranno ammessi al corso e prima del suo inizio, non oltre il 10 Novembre 2017.
Attestazione	Attestato di qualifica di Ispettore SACE (obbligo di frequenza dell'80% delle ore di lezione).
Crediti	Il corso è in fase di accreditamento presso l'Ordine degli Architetti, l'Ordine degli Ingegneri, il Collegio dei Periti Industriali, il Collegio dei Geometri e Geometri Laureati.
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 della Regione Emilia Romagna.
Contenuti	Modulo 1 - Aspetti normativi e procedurali <ul style="list-style-type: none">- Legislazione regionale: inquadramento generale e rapporto con la normativa sovraordinata;- SACE: il sistema di certificazione energetica della Regione E-R;- Requisiti e procedura di accreditamento dei soggetti certificatori;- La procedura di certificazione energetica degli edifici. Modulo 2 - Sistema dei controlli SACE e ruolo degli ispettori <ul style="list-style-type: none">- Caratteristiche e funzionalità del sistema informatico di verifica dei dati;- Modalità di conduzione delle verifiche in campo: gli strumenti metodologici (check-list) e la gestione del rapporto con i soggetti certificatori;- Ruolo e responsabilità dell'ispettore;- Ruolo e responsabilità dell'agente accertatore. Modulo 3 - Caratteristiche dell'involucro edilizio <ul style="list-style-type: none">- La specifica UNI/TS 11300-1: inquadramento ed analisi dei contenuti;- I metodi di calcolo applicabili in fase di certificazione energetica per la determinazione del fabbisogno di energia;- Modalità di determinazione delle caratteristiche termofisiche degli elementi costituenti l'involucro edilizio e fonti informative utilizzabili.



Modulo 4 - Caratteristiche degli impianti

- La specifica UNI/TS 11300-2: inquadramento ed analisi dei contenuti;
- 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;
- La specifica UNI/TS 11300-3: inquadramento ed analisi dei contenuti;
- La specifica UNI/TS 11300-4: inquadramento ed analisi dei contenuti;
- I metodi applicabili in fase di certificazione energetica per la determinazione del contributo di energia da FER;
- Modalità di determinazione delle caratteristiche e del rendimento degli impianti e fonti informative utilizzabili.

Modulo 5 - Le problematiche di cantiere

- Potenziali conseguenze degli scostamenti tra caratteristiche di progetto e realizzazione;
- Documentazione tecnica di cantiere e valutazione dei fattori correttivi di cui tener conto in fase di certificazione energetica

Modulo 6 - Valutazioni strumentali

- Ambito di potenziale utilizzo e valenza dei controlli strumentali in Situ;
- Termografia;
- Termoflussimetria;
- Blower door test;
- Caratteristiche vetrate.

Modulo 7 - Tecniche di conduzione di una verifica ispettiva

- Organizzazione della verifica;
- Raccolta ed analisi delle evidenze oggettive;
- Valutazione delle non conformità;
- Accertamento ed irrogazione di sanzioni amministrative;
- Rapporto finale e confronto.

PROJECT WORK (16 ore)

1 Caratteristiche dell'involucro edilizio:

lettura di una relazione di calcolo da legge 10; schede tecniche delle chiusure edilizie; coerenza dei dati in ingresso; errori tipici dei dati di ingresso; analisi dei dati di uscita.

2 Caratteristiche degli impianti:

lettura di una relazione di calcolo da legge 10; schede tecniche degli impianti; coerenza con i dati in ingresso; errori tipici dei dati di ingresso; analisi dei dati di uscita.

3 Valutazioni strumentali:

uso degli strumenti di misura.

4 Tecniche di conduzione di una verifica ispettiva:

simulazione di una verifica ispettiva.

Verifiche intermedie/finali

Previsto un project work a cui verrà data una valutazione.

Previsto un esame finale (test a risposta multipla e colloquio orale solo per coloro che avranno superato il test scritto).

Relatori

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

IIPLE

Istituto per l'Istruzione
Professionale dei
Lavoratori Edili
di Bologna e provincia

Via del Gomito 7
40127 Bologna
Tel.: +39 051327605
Fax: +39 051326668
e-mail: info@edili.com

CPTO Edilizia Bologna

Comitato Paritetico territoriale Operativo
per la prevenzione infortuni,
l'igiene e l'ambiente di lavoro in edilizia
di Bologna e provincia