

## TITOLO "Corso Ispettori SACE -Controlli di qualità degli Attestati di Prestazioni Energetica degli edifici"

ED. 1

SEDE Bologna

A.F. 2017

aggiornato al 24/05/17

GIORNO	DATA	ORARIO	ARGOMENTO	DOCENTE	ORE
Lunedì	19/06/2017	9.00-11.00	<b>Presentazione del Corso e Test di ingresso</b>	Cosimo Marinosci	2
		11.00-13.00	<b>Aspetti normativi e procedurali:</b> - Legislazione regionale: inquadramento generale e rapporto con la normativa sovraordinata - Le procedure di controllo degli Attestati di Prestazione Energetica in Emilia Romagna.	Stefano Stefani	2
		13.00-14.00	<b>PAUSA PRANZO</b>		
		14.00-16.00	<b>Sistema dei controlli SACE:</b> - 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 - Il regime sanzionatorio. Le funzioni degli ispettori.	Kristian Fabbri	2
		16.00-18.00	<b>Ruolo degli ispettori:</b> - Ruolo e responsabilità dell'agente accertatore in relazione ai controlli di qualità degli Attestati di Prestazione Energetica in Emilia Romagna (DGR 1275/2015). - Legge regionale 28 aprile 1984 e ss. mm., disciplina dell'applicazione delle sanzioni amministrative di competenza regionale.	Vito Campisi	2
Martedì	20/06/2017	9.00-13.00	<b>Caratteristiche degli impianti di riscaldamento tradizionali:</b> - 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	Gian Luca Morini	4
		13.00-14.00	<b>PAUSA PRANZO</b>		
		14.00-18.00	<b>Caratteristiche degli impianti di riscaldamento innovativi (pompe di calore, cogenerazione, solare termico, fotovoltaico, teleriscaldamento):</b> - La specifica UNI/TS 11300-3: inquadramento ed analisi dei contenuti. - La specifica UNI/TS 11300-4. - I metodi applicabili in fase di certificazione energetica per la determinazione del contributo di energia da FER.	Gian Luca Morini	4
Mercoledì	21/06/2017	9.00-13.00	<b>Caratteristiche dell'involucro edilizio:</b> - La specifica UNI/TS 11300-1: bilancio energetico di un edificio. - Analisi critica delle prescrizioni per i componenti opachi ed impatto sui consumi invernali.	Cosimo Marinosci	4
		13.00-14.00	<b>PAUSA PRANZO</b>		
		14.00-18.00	<b>Caratteristiche dell'involucro edilizio:</b> - Il ruolo dei componenti trasparenti, degli schermi e delle finiture superficiali per il contenimento dei consumi estivi. - I metodi di calcolo applicabili in fase di certificazione energetica per la determinazione del fabbisogno di energia.	Cosimo Marinosci	4

## TITOLO "Corso Ispettori SACE -Controlli di qualità degli Attestati di Prestazioni Energetica degli edifici"

ED. 1 SEDE Bologna A.F. 2017 aggiornato al 24/05/17

Giovedì	22/06/2017	9.00-13.00	<b>Sistema dei controlli SACE:</b> <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>	Kristian Fabbri	4
		13.00-14.00	<b>PAUSA PRANZO</b>		
		14.00-17:30	<b>Sistema dei controlli SACE:</b> <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>	Kristian Fabbri	3,5
		17:30-18:00	<b>Assegnazione del Project Work</b>	Cosimo Marinosci	0,5
Venerdì	23/06/2017	9.00-13.00	<b>Analisi critica di un Attestato di Prestazione Energetica:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potenziali conseguenze degli scostamenti tra caratteristiche di progetto e realizzazione.</li> </ul>	Cristiano Preto	4
		13.00-14.00	<b>PAUSA PRANZO</b>		
		14.00-17.00	<b>Analisi critica di un Attestato di Prestazione Energetica:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potenziali conseguenze degli scostamenti tra caratteristiche di progetto e realizzazione.</li> </ul>	Cristian Preto	3
		17:00-18:00	<b>Test finale</b>	Cosimo Marinosci	1

Totale ore **40**

**Per l'ammissione all'esame finale è obbligatorio frequentare almeno l'80% delle ore di lezione**

#### Materiali didattici

Verranno forniti materiali didattici informatici

#### Aule/attrezzature

È previsto l'utilizzo del proprio pc portatile con connessione internet; a disposizione il sistema wifi di IIPLE

#### Selezione 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 dell'11 giugno 2017. La selezione avverrà il giorno 13 giugno 2017. La commissione sarà composta dal coordinatore del corso, da un docente di riferimento e da un rappresentante dell'Organismo Regionale di Accreditamento e verterà sull'esame del curriculum professionale e dei titoli.

I.I.P.L.E.	CALENDARIO CORSO	Mod. 05.3
<b>TITOLO "Corso Ispettori SACE -Controlli di qualità degli Attestati di Prestazioni Energetica degli edifici"</b>		
<b>ED. 1</b>	<b>SEDE Bologna</b>	<b>A.F. 2017      aggiornato al 24/05/17</b>

### **Project Work**

Nel corso è previsto un Project Work (PW) per un totale di 16 ore di studio individuale; il PW consiste in una simulazione di una o più verifiche e prevede l'analisi di un Attestato di Prestazione Energetica (APE) e di tutta la documentazione tecnica e gestionale presentata da un tecnico certificatore energetico a corredo della verifica. Il candidato deve individuare le criticità presenti nell'APE alla luce dei dati disponibili e formulare un giudizio sull'APE assegnato compilando il Rapporto di Verifica Ispettiva (RVI).

Per poter partecipare all'esame finale i partecipanti devono spedire il loro Project Work al coordinatore del corso, almeno 5 giorni prima della data prevista per l'esame finale. Sono previsti incontri per la revisione dei project work nel periodo che va dalla fine del Corso alla data dell'esame finale.

### **ESAME FINALE**

L'Esame finale prevede un test scritto (domande a risposte multiple) e un colloquio orale e sarà condotto da una commissione costituita da 3 esperti della materia, di cui un rappresentante dell'Organismo Regionale di Accreditamento.

L'Esame finale si terrà il **06 luglio 2017** presso la sede IIPLE in Via del Gomito n. 7 - 40127 Bologna.