

ACCREDITAMENTO ISPETTORI

RICHIESTA DI VALIDAZIONE CORSO DI FORMAZIONE PER ISPETTORI

I corsi di formazione per “valutatore energetico” sono riconosciuti dall’Organismo Regionale di Accreditamento con le modalità e le procedure previste dalla DGR 1275/2015.

Tali percorsi formativi devono essere preventivamente validati dall’Organismo Regionale di Accreditamento e possono essere realizzati, oltre che dall’Organismo medesimo, da Università, Enti di ricerca, Ordini e Collegi professionali e da enti di formazione accreditati dalla Regione Emilia-Romagna ai sensi della DGR 177/2003 e ss.mm.

La validazione viene concessa a seguito di istruttoria basata sulla valutazione della proposta in relazione ai requisiti minimi previsti in Allegato A-6, Sezione 3, della DGR 1275/2015. La richiesta di riconoscimento (Allegato A, Allegato B e Allegato C alla presente modulistica) deve essere inviata a mezzo posta al seguente recapito:

**Organismo Regionale di Accreditamento
c/o Servizio Energia ed economia verde
Regione Emilia-Romagna
Viale Aldo Moro, 44
40127 Bologna**

Si ricorda che l’ammissione al corso di formazione è subordinata ad una selezione basata sulla valutazione del curriculum professionale e dei titoli (Allegato D); la valutazione è effettuata da una commissione giudicatrice, nella cui composizione deve essere previsto un rappresentante dell’Organismo Regionale di Accreditamento.

A conclusione dell’attività formativa sarà necessario trasmettere all’Organismo Regionale di Accreditamento anche l’Allegato E (nel caso siano stati riconosciuti crediti formativi) e l’Allegato F.

Non è ammessa la richiesta di validazione inviata a posteriori, ovvero dopo la realizzazione del corso di formazione.

La risposta dell’Organismo regionale di Accreditamento riporterà anche l’indicazione dei propri rappresentanti da inserire nella Commissione valutatrice dei CV e nella Commissione d’esame.

Allegati:

ALLEGATO A – DICHIARAZIONE

ALLEGATO B – SCHEDA RIEPILOGATIVA DELL’INIZIATIVA FORMATIVA

ALLEGATO C – SCHEDA RIEPILOGATIVA DEI CONTENUTI DEL PERCORSO FORMATIVO

ALLEGATO D – SELEZIONE PRELIMINARE (CURRICULUM PROFESSIONALE E TITOLI)

ALLEGATO E – SCHEDA PER IL RICONOSCIMENTO DI CREDITI FORMATIVI (INDIVIDUALE)

ALLEGATO F – ELENCO SOGGETTI CHE HANNO SUPERATO CON ESITO POSITIVO LA VERIFICA FINALE DI APPRENDIMENTO

ALLEGATO A – DICHIARAZIONE

Il sottoscritto¹

in qualità di rappresentante dell'Ente²

indirizzo³

titolare dell'iniziativa formativa⁴

da tenere presso⁵

a⁶

nel periodo dal⁷

al

per un totale di ore⁸

chiede

il riconoscimento del corso di formazione sopra indicato ai sensi di quanto previsto in Allegato A-6, Sezione 3, della DGR 1275/2015.

A tal fine, allega:

- scheda riepilogativa dell'iniziativa formativa (Allegato B)
- scheda riepilogativa dei contenuti del percorso formativo (Allegato C)
- (eventuale) scheda di riconoscimento di crediti formativi⁹ (Allegato E – individuale)

dichiara

la veridicità dei dati riportati sulla scheda sintetica di valutazione dell'iniziativa formativa e sugli altri documenti allegati alla presente

<i>Data</i>	<i>Timbro e firma</i>
-------------	-----------------------

Spazio per l'apposizione del bollo (Euro 16,00)

¹ indicare nome e cognome

² indicare la ragione sociale del soggetto che ha realizzato l'iniziativa formativa di cui si richiede il riconoscimento

³ indicare l'indirizzo completo del soggetto che ha realizzato l'iniziativa formativa (via, numero, cap, città e provincia)

⁴ indicare il titolo dell'iniziativa formativa e la sua edizione

⁵ indicare la sede presso cui si è tenuta l'iniziativa

⁶ indicare città e provincia in cui si è tenuta l'iniziativa formativa

⁷ indicare date di inizio e termine dell'iniziativa formativa

⁸ indicare la durata (in ore) dell'iniziativa

⁹ il riconoscimento di crediti formativi è individuale: deve quindi essere compilata una scheda per ogni partecipante

ALLEGATO B – SCHEDA RIEPILOGATIVA DELL'INIZIATIVA FORMATIVA

1.1 TITOLARE DELL'INIZIATIVA	
1.2 PATROCINIO- COLLABORAZIONE- RICONOSCIMENTO	
1.3 TITOLO DEL CORSO	
1.4 PERIODO DI SVOLGIMENTO (DATA INIZIO / FINE)	
1.5 CARATTERISTICHE DELL'ORGANISMO DI FORMAZIONE	Il titolare del corso possiede le caratteristiche previste dalla DGR 1275/2015 per gli organismi di formazione? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Note:
1.6 DURATA DEL CORSO	La durata del corso è almeno pari a quanto previsto dalla DGR 1275/2015 (40 ore lezione + 16 project work)? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Note: (indicare la durata del corso) In caso di risposta negativa, è possibile indicare per ogni singolo partecipante i crediti formativi riconosciuti, utilizzando l'apposita scheda (Allegato E) da compilare ed allegare. <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Note: È prevista la frequenza minima al corso da parte dei partecipanti? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Note: (indicare la frequenza minima richiesta)

<p>1.7 NUMERO MASSIMO DI PARTECIPANTI AL CORSO</p>	<p>È previsto che i partecipanti ammessi non debbano essere più di 10? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Note:</p>
<p>1.8 SELEZIONE PRELIMINARE DEI PARTECIPANTI AL CORSO</p>	<p>Il titolare del corso si impegna ad effettuare nei confronti dei candidati una selezione basata sulla valutazione del curriculum professionale e dei titoli, con il raggiungimento del punteggio minimo secondo quanto previsto dall'Allegato B? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Note:</p>
<p>1.9 CONTENUTI MINIMI DEL PERCORSO FORMATIVO</p>	<p>I contenuti delle attività formative sono coerenti con quanto previsto dalla DGR 1275/2015? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Note: (indicare la durata del corso)</p> <p>In caso di risposta positiva, indicare (utilizzando l'Allegato C) la corrispondenza tra i contenuti trattati nel corso e quelli previsti dalla DGR 1275/2015. <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Note:</p>
<p>1.10 CARATTERISTICHE DEI DOCENTI</p>	<p>I docenti sono di estrazione universitaria o hanno paragonabili referenze di competenza ed esperienza nei temi trattati? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Note:</p>
<p>1.11 MODALITÀ' DI VALUTAZIONE E ATTESTAZIONI</p>	<p>Il corso prevede la realizzazione di verifica finale di apprendimento scritta e orale? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Note:</p> <p>A seguito del superamento con esito positivo della verifica finale sarà rilasciato un attestato che riporta tali condizioni? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Note:</p>

Data	Timbro e firma
-------------	-----------------------

ALLEGATO C – SCHEDA RIEPILOGATIVA DEI CONTENUTI DEL PERCORSO FORMATIVO

Istruzioni di compilazione

- Spuntare, in corrispondenza della colonna “VAL”, per attestare che l’argomento previsto dalla DGR 1275/2015 è efficacemente affrontato nell’ambito del percorso formativo. Indicare anche il numero di ore che vi è stato dedicato.
- Indicare nella colonna “NOTE” le modalità con cui è sviluppato l’argomento.
- La colonna “NOTE” è utilizzabile anche per indicare il caso in cui gli argomenti indicati siano stati oggetto di riconoscimento del credito formativo ai partecipanti al corso, in relazione ai requisiti di accesso definiti.

CORSO DI FORMAZIONE (40 ore)			
	ARGOMENTI previsti dalla DGR 1275/2015	VAL	NOTE
1	<p>Aspetti normativi e procedurali:</p> <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 		
2	<p>Sistema dei controlli SACE e ruolo degli ispettori:</p> <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 		
3	<p>Caratteristiche dell'involucro edilizio</p> <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 		
4	<p>Caratteristiche degli impianti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 		
5	<p>Le problematiche di cantiere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 		
6	<p>Valutazioni strumentali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ambito di potenziale utilizzo e valenza dei controlli strumentali in situ - Termografia - Termoflussimetria - Blower door test - Caratteristiche vetrate 		

7	Tecniche di conduzione di una verifica ispettiva: <ul style="list-style-type: none"> - 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: <ul style="list-style-type: none"> - 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: <ul style="list-style-type: none"> - 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: <ul style="list-style-type: none"> - uso degli strumenti di misura. 		
4	Tecniche di conduzione di una verifica ispettiva: <ul style="list-style-type: none"> - simulazione di una verifica ispettiva. 		

Data	Timbro e firma

ALLEGATO D – SELEZIONE PRELIMINARE (CURRICULUM PROFESSIONALE E TITOLI)

L'ammissione al corso di formazione per valutatori energetici è subordinato ad una selezione basata sulla valutazione del curriculum professionale e dei titoli, con il raggiungimento del punteggio minimo di 50/100 rispetto ai criteri di seguito indicati:

1) Progetti realizzati in ambito energetico (specificare anche i progetti risultati vincitori di bandi di gara pubblici e privati)	max 20 punti
Criterio di valutazione: punteggio in base al numero e al tipo (privati o pubblici) dei progetti.	
Progetti di edifici privati: 0	0 punti
Progetti di edifici privati: da 1 a 5	2,5 punti
Progetti di edifici privati: da 6 a 10	7,5 punti
Progetti di edifici privati: > 10	10 punti
Progetti di edifici pubblici: 0	0 punti
Progetti di edifici pubblici: da 1 a 5	7,5 punti
Progetti di edifici pubblici: > 5	10 punti

2) Strumenti di calcolo energetico abitualmente utilizzati	max 15 punti
Criterio di valutazione: punteggio in base al tipo di software utilizzati.	
A) Software commerciali (stazionari):	5 punti
B) A + dinamici semplici (per esempio software per valutare i Ponti termici):	10 punti
C) B + dinamici complessi (valutazioni energetiche):	15 punti

3) Strumenti di misura utilizzati abitualmente nell'attività di certificazione energetica	max 15 punti
Criterio di valutazione: punteggio in base al tipo di strumenti utilizzati.	
A: Termocamera, spessimetro dei vetri, misura emissività dei vetri, stazione climatica:	5 punti
B: A+ strumenti per il confort interno (sensori di temperatura e velocità dell'aria, etc.):	10 punti
C: B+ Termoflussimetro per la misura della trasmittanza:	15 punti

4) Diplomi di alta formazione professionale, corsi di specializzazione post-laurea con esame finale	max 10 punti
Criterio di valutazione: punteggio in base al numero di ore frequentate del corso.	
Fino a 80 ore (corso base per accedere all'iscrizione all'elenco dei certificatori)	5 punti
Oltre 80 ore	10 punti

5) Corsi di Master, scuole di specializzazione, corsi di perfezionamento nel	max 10 punti
---	---------------------

campo dell'energetica degli edifici, Dottorato di ricerca	
Criterio di valutazione: punteggio in base al tipo di formazione	
corsi di Master:	2 punti
scuole di specializzazione:	2 punti
corsi di perfezionamento nel campo dell'energetica degli edifici:	2 punti
Dottorato di ricerca:	4 punti

6) Attività di docenza nell'ambito della certificazione energetica degli edifici	max 10 punti
Criterio di valutazione: punteggio in base al numero di ore effettuate.	
Fino a 20 ore	5 punti
Oltre 20 ore	10 punti

7) Pubblicazioni tecniche in ambito energetico	max 10 punti
Criterio di valutazione: punteggio in base al numero delle pubblicazioni.	
Fino a 5 pubblicazioni	5 punti
Oltre 5 pubblicazioni	10 punti

8) Premi, attestati ricevuti in concorsi per attività in ambito energetico	max 10 punti
Criterio di valutazione: punteggio in base al numero dei premi o attestati.	
Fino a 3	5 punti
Oltre 3	10 punti

La valutazione del curriculum professionale è effettuata da una commissione giudicatrice, nella cui composizione deve essere previsto un rappresentante dell'Organismo Regionale di Accreditamento.

ALLEGATO E – SCHEDA PER IL RICONOSCIMENTO DI CREDITI FORMATIVI (INDIVIDUALE)

Il sottoscritto¹

in qualità di rappresentante dell'Ente²

titolare dell'iniziativa formativa³

da tenere presso⁴

a⁵

dichiara

che in fase di accesso al corso di formazione sopra indicato si è proceduto a riconoscere

al Sig⁶.

un credito formativo relativo alle tematiche seguenti⁷:

per un numero di ore pari a⁸:

sulla base di⁹:

Si dichiara inoltre che la documentazione relativa a:

- dichiarazione in bollo (Allegato A)
- scheda riepilogativa dell'iniziativa formativa (Allegato C)
- scheda riepilogativa dei contenuti del percorso formativo (Allegato D)

vi è già stata inviata in data:

viene inoltrata in allegato alla presente.

Data	Timbro e firma

¹ indicare nome e cognome

² indicare la ragione sociale del soggetto che ha realizzato l'iniziativa formativa di cui si richiede il riconoscimento

³ indicare il titolo dell'iniziativa formativa e la sua edizione

⁴ indicare la sede presso cui si è tenuta l'iniziativa

⁵ indicare città e provincia in cui si è tenuta l'iniziativa formativa

⁶ compilare un modulo per ogni partecipante al quale sono stati riconosciuti crediti formativi che hanno consentito una riduzione del monte ore complessivo

⁷ è possibile fare riferimento ai contenuti dei moduli formativi indicati nell'Allegato 2

⁸ indicare la riduzione del monte-ore complessivo (con riferimento al programma standard di cui all'Allegato 2 reso possibile dal riconoscimento del credito formativo

⁹ indicare le modalità attraverso cui si è proceduto al riconoscimento del credito formativo (ad esempio, possesso di titolo di studio, o di specifiche esperienze) e le relative evidenze oggettive che ne possono dare dimostrazione.

ALLEGATO F – ELENCO SOGGETTI CHE HANNO SUPERATO CON ESITO POSITIVO LA VERIFICA FINALE DI APPRENDIMENTO

ENTE			TITOLO CORSO				PERIODO DI EFFETTUAZIONE			
N.	COGNOME	NOME	DATA DI NASCITA	CODICE FISCALE	COMUNE DI NASCITA	PROV. O STATO	CITTADINANZA	N. ORE PRESENZA	% SU ORE SVOLTE	VALUTAZIONE
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										

Data	Timbro e firma