

Modalità d'esame

All'esame possono accedere solamente i partecipanti che hanno frequentato almeno l'**85% delle ore complessive del corso**.

L'esame, verrà svolto, al termine del corso, per una **durata di 8 ore** e si baserà su:

- una **prova finale scritta in modalità frontale**, finalizzata a valutare la comprensione degli argomenti trattati nel corso. Il superamento della prova scritta darà accesso alla prova orale;
- una **prova orale**, tesa a verificare il completo possesso da parte del candidato di tutte le conoscenze necessarie allo svolgimento della funzione di tecnico certificatore. La prova orale sarà incentrata sulla discussione di un APE.

La **Commissione d'esame** sarà formata da almeno 3 componenti:

- il coordinatore del percorso formativo;
- un docente-esperto che hanno operato nel corso e contribuito alla definizione della prova finale.
- un membro esperto esterno all'organismo organizzatore del corso, che non ha partecipato ad attività di docenza o di organizzazione all'interno dello stesso.

Ai partecipanti che supereranno l'esame verrà rilasciato l'attestato di superamento dell'esame finale.

I partecipanti che non supereranno l'esame avranno diritto all'attestato di frequenza.

Partecipanti

Laureati in ingegneria, architettura, fisica, matematica, chimica, geologia, agronomia, scienze ambientali, geometri, periti agrari o agrotecnici, periti industriali (per l'elenco completo dei titoli di studio si rimanda al testo integrale del **DPR 75/2013 e s.i. L.9/2014**).

Le iscrizioni verranno accettate in ordine **cronologico**. Ogni corso verrà realizzato con un **massimo di 30 partecipanti**.



ENTE ORGANIZZATORE



ESEFS - ENTE SCUOLA EDILE PER LA FORMAZIONE E LA SICUREZZA DELLA PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA

Via Vecchia San Sperato, 2/A 89133 Reggio Calabria

Tel. 0965 673106 - Fax 0965 672762

mail info@scuolaedilerc.it

Per calendario corso e Schede d'iscrizione vai sul nostro sito

www.scuolaedilerc.it

Area Tecnica Corso Certificatore Energetico

Per informazioni : 0965/673106 interno 16



Ente autorizzato



Formazione, Ricerca & Sviluppo

SINERGIE è Ente di formazione accreditato alla Regione Emilia Romagna per la formazione superiore, la formazione continua e permanente e la formazione a distanza.

Organismo di ricerca privato, iscritto all'Albo Nazionale delle Ricerche del MIUR per le attività di innovazione tecnologica, ricerca e sviluppo.

Ente certificato UNI EN ISO 9001:2008 EA35 ed EA37. **CRT** - Centro di Ricerca e Trasferimento Tecnologico iscritto all'elenco della Regione Lombardia QUESTIO id. 12660

MISSION

Promozione dello **sviluppo dell'innovazione in tutte le sue sfumature**, stimolando la competitività e la reputazione del territorio, attraverso servizi di consulenza strategica alle imprese e alle istituzioni

SINERGIE SOC. CONS. A R.L.

Via Martiri di Cervarolo, 74/10, Reggio Emilia
Tel. 0522 083122 - Fax 0522 1840987
Mail info@sinergie-italia.com

Corso di formazione per la Certificazione energetica degli edifici

Corso a livello nazionale,
organizzato secondo DPR 75/2013
e s.i.L.9/2014 con durata prevista di
80 ore

Corso accreditato MISE-MATTM-MIT ai sensi dell'art. 2, comma 5 del
DPR n.75/2013 con delibera Ministero dello Sviluppo Economico
DIP-EN n.0007673 approvata il 16/04/2014



DESTINATARI

Chi in possesso dei requisiti previsti del DPR 75/2013

DURATA

80 ore (48 aula + 32 FAD)

APERTE ISCRIZIONI

Scaricare scheda di iscrizione su www.scuolaedilerc.it corsi a catalogo area tecnica

QUOTA

400 € (IVA esente ai sensi dell' art. 10, DPR n. 633/1972 e successive modifiche) i restanti costi saranno co-finanziati dall'ESEFS.

SEDE

ESEFS_Ente Scuola Edile
Via vecchia S. Sperato 2/a
89133 Reggio Calabria

SINERGIE 
www.sinergie-italia.com



Modalità di svolgimento

Il corso avrà una durata complessiva di 80 ore, alle quali andranno ad aggiungersi 8 ore di esame.
Le 80 ore di formazione verranno strutturate secondo le seguenti modalità:

- 28 ore di aula e 20 ore di esercitazioni
- 32 ore di FAD erogate in e-learning

Descrizione dei contenuti

Il corso rispecchia i contenuti minimi previsti dal DPR 75/2013, allegato 1 (art.2 comma 5) e s.i.
In seguito vengono riportati i moduli didattici e relative unità didattiche.

Modulo 1

- La legislazione per l'efficienza energetica degli edifici;
- Le procedure di certificazione;
- La normativa tecnica;
- Obblighi e responsabilità del certificatore;

Modulo 2

- Il bilancio energetico del sistema edificio impianto;
- Il calcolo della prestazione energetica degli edifici;
- Analisi di sensibilità per le principali variabili che ne influenzano la determinazione;

Modulo 3

- Analisi tecnico-economica degli investimenti;
- Esercitazioni pratiche con particolare attenzione agli edifici esistenti;

Modulo 4

- Involucro edilizio: le tipologie e le prestazioni energetiche dei componenti;
- Soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione dei nuovi edifici;
- Soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione del miglioramento degli edifici esistenti;

Modulo 5

- Impianti termici: fondamenti e prestazioni energetiche delle tecnologie tradizionali e innovative;
- Soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione dei nuovi impianti;
- Soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione del miglioramento degli impianti esistenti;

Modulo 6

- L'utilizzo e l'integrazione delle fonti rinnovabili;

Modulo 7

- Comfort abitativo;
- La ventilazione naturale e meccanica controllata;
- L'innovazione tecnologica per la gestione dell'edificio e degli impianti;

Modulo 8

- La diagnosi energetica degli edifici;
- Esempi pratici;
- Esercitazione all'utilizzo degli strumenti informatici posti a riferimento della normativa nazionale e predisposti da CTI;

Al termine di ogni modulo saranno predisposti test intermedi di autovalutazione erogati attraverso la piattaforma e-learning dedicata.

Quadro riassuntivo

MODULO	UNITÀ DIDATTICA	ORE TOT.	AULA	ESERCITAZIONI	E-LEARNING	TOT. ORE MODULO
I	La legislazione per l'efficienza energetica degli edifici	2			2	10
	Le procedure di certificazione	2	2		0	
	La normativa tecnica	4	1		3	
	Obblighi e responsabilità del certificatore	2	1		1	
II	Il bilancio energetico del sistema edificio impianto	4	4		0	12
	Il calcolo della prestazione energetica degli edifici	4	4		0	
	Analisi di sensibilità per le principali variabili che ne influenzano la determinazione	4		4	0	
III	Analisi tecnico-economica degli investimenti	5	1		4	10
	Esercitazioni pratiche con particolare attenzione agli edifici esistenti	5		3	2	
IV	Involucro edilizio: le tipologie e le prestazioni energetiche dei componenti	6	4		2	10
	soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione dei nuovi edifici	2		1	1	
	soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione del miglioramento degli edifici esistenti	2		1	1	
V	Impianti termici: fondamenti e prestazione energetiche delle tecnologie tradizionali e innovative	6	4		2	10
	soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione dei nuovi impianti	2		1	1	
	soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione del miglioramento degli impianti esistenti	2		1	1	
VI	L'Utilizzo e l'integrazione delle fonti rinnovabili	8	4	3	1	8
VII	Comfort abitativo	3	1		2	8
	La ventilazione naturale e meccanica controllata	3	1		2	
	L'innovazione tecnologica per la gestione dell'edificio e degli impianti	2			2	
VIII	La diagnosi energetica degli edifici	4	1		3	12
	Esempi applicativi	4		3	1	
	Esercitazioni all'utilizzo degli strumenti informatici posti a riferimento della normativa nazionale e predisposti dal CTI	4		3	1	
TOTALI		80	28	20	32	80
		%	35%	25%	40%	

Docenti

I docenti individuati presentano i requisiti in termini di formazione negli indirizzi di cui all'art. 2 commi 3 e 4 del DPR 75/2013 e una esperienza pluriennale nelle materie a loro assegnate. I docenti che verranno coinvolti saranno:

Crediti formativi

Per il corso verrà richiesto l'accreditamento presso gli ordini professionali interessati.

