

Titolo del Corso**Aggiornamento per tecnici Certificatori Energetici****Durata del Corso**

36 ore

CFP

“CFP” o Credito Formativo Professionale è l’unità di misura della formazione professionale continua, in base alla quale un CFP equivale ad un tempo di formazione definito dal Regolamento per la formazione continua di ogni categoria professionale (DPR 137/2012).

Per questo corso è stato richiesto l’Accreditamento (o direttamente ai Consigli Nazionali di categoria o attraverso gli Ordini Professionali Provinciali in convenzione) e i CFP riconosciuti hanno validità su tutto il territorio nazionale.

I CFP, in conformità a quanto previsto dal regolamento per la formazione continua, vengono **riconosciuti direttamente** a tutti i professionisti d’Italia (**Geometri e Geometri Laureati, Ingegneri, Periti Industriali e Periti Industriali Laureati**) indipendentemente dall’Ordine Provinciale a cui sono iscritti.

Numero di CFP riconosciuti	Categoria Professionale	Chi riconosce i CFP
36	Geometri e Geometri Laureati	 Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Salerno
36	Ingegneri	 ACCADEMIA TECNICA
36	Periti Industriali e Periti Industriali Laureati	 PERITI INDUSTRIALI E PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DI SALERNO

Altre categorie*

*La frequenza al corso prevede comunque il rilascio dell'attestato di partecipazione utile al riconoscimento dei CFP per le categorie professionali per le quali non si provvede al riconoscimento diretto. Pertanto **ciascun partecipante** che non rientra tra le categorie professionali sopra indicate, **potrà richiedere in autonomia il riconoscimento dei CFP in conformità al Regolamento per la Formazione Continua della categoria professionale di appartenenza**, presentando l'attestato di partecipazione all'evento.

**Modalità di
svolgimento**

Il corso si svolge on line in modalità e-learning FAD-Asincrono ed è disponibile 24 ore su 24 / 7 giorni su 7 per un tempo di 6 mesi dall’attivazione e ricezione delle credenziali di accesso alla piattaforma.

Destinatari	Il corso è rivolto ai professionisti già abilitati come certificatori energetici (ai sensi dell'Art.2 comma 5 del DPR n. 75/2013) ed è aperto a chiunque desideri aggiornare le conoscenze e competenze in ambito di efficienza energetica in modo da rispettare i nuovi obblighi di legge.
Descrizione	<i>Il corso è conforme alle Linee Guida in vigore dal 1 Ottobre 2015 per la certificazione energetica degli edifici contenute nel DM 26/06/2015. Già con la pubblicazione del D.L. 63/2013, convertito in Legge 90/2013 il 3 agosto del 2013, si recepisce la Direttiva 2010/31/UE introducendo la nuova attestazione energetica degli edifici, denominata A.P.E. (Attestato di Prestazione Energetica degli edifici) che sostituiva l'A.C.E. (Attestato di Certificazione Energetica degli Edifici). Le successive disposizioni normative prevedono un nuovo modello di APE, nuovi obblighi per i tecnici certificatori e un metodo di calcolo aggiornato.</i> Il corso fornisce una panoramica completa sull'Efficienza Energetica degli edifici, partendo dai principi dello sviluppo sostenibile e dal contesto normativo di riferimento (<i>Europeo, Nazionale e Regionale Italiano</i>). La formazione approfondisce la certificazione energetica e i relativi metodi di calcolo, l'architettura bioclimatica e l'integrazione di sistemi solari passivi; include inoltre un focus approfondito sulle principali fonti rinnovabili applicate (<i>fotovoltaico, solare termico, minieolico</i>), analizzando gli aspetti legati a progettazione, dimensionamento, integrazione e meccanismi di incentivazione.
Metodologia didattica	Il corso si svolge in modalità e-learning, con contenuti video strutturati per facilitare l'apprendimento autonomo.
Attestazione	La frequenza completa del corso prevede il rilascio dell'attestato di partecipazione utile anche ai fini del riconoscimento dei CFP per le categorie professionali per le quali non si provvede al riconoscimento diretto.
Verifica dell'apprendimento	Al termine di ogni unità didattica, saranno proposti dei test di verifica intermedi per valutare le competenze acquisite. La verifica dell'apprendimento avviene mediante una prova finale, progettata per accertare il livello di comprensione e acquisizione delle competenze previste dal programma. Il superamento di questa verifica è condizione necessaria per il rilascio dell'attestato di frequenza.
Valutazione del gradimento	Al termine del corso, i partecipanti sono invitati a compilare un questionario di valutazione, finalizzato a raccogliere feedback sull'esperienza formativa. Questa valutazione permette di monitorare la qualità del corso e identificare aree di miglioramento.
Monitoraggio della frequenza	Uno specifico sistema di tracciamento consente di comprovare il tempo di fruizione del corso. La durata delle sessioni viene memorizzata sotto forma di report che memorizza data e ora del primo e dell'ultimo accesso al singolo contenuto didattico nonché il tempo totale di fruizione dei moduli che deve essere obbligatoriamente sequenziale.



Supporti didattici

Immagini, supporti in formato PDF, riferimenti normativi.

Assistenza Tecnica

Dalle ore 9,00 alle ore 13,30 e dalle ore 14,30 alle ore 18,00

Dedicata

Dal Lunedì al Venerdì

Tel: 089.848601

E-mail: assistenza@btraining.it

Requisiti Minimi di Sistema

Ram 128 Mb

PC con connessione ad internet veloce (consigliato: ADSL, 8MB download, 512 KB upload)

Web browser: Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari

Scheda video SVGA 800x600

Scheda audio 16 bit

Amplificazione audio (altoparlanti o cuffie)

Programma del corso

Modulo 1 - Efficienza energetica degli edifici: inquadramento legislativo

- ✓ Il concetto di Sviluppo Sostenibile
- ✓ Il quadro normativo Europeo
- ✓ Il quadro normativo Nazionale
- ✓ Il quadro normativo Regionale
- ✓ *Test*

Modulo 2 – La Certificazione Energetica – Linee Guida Nazionali

- ✓ Analisi del meccanismo di Certificazione Energetica a livello nazionale
- ✓ Il Decreto 6 Giugno 2015
- ✓ La procedura di certificazione ed il metodo di calcolo
- ✓ Cenni su Regione Emilia Romagna, Liguria e Piemonte
- ✓ *Test*

Modulo 3 - La bioclimatica ed i sistemi solari passivi

- ✓ L'architettura bioclimatica
- ✓ I sistemi solari attivi e passivi
- ✓ Tipologie e caratteristiche dei sistemi solari passivi
- ✓ *Test*

Modulo 4 - Le fonti rinnovabili: il fotovoltaico

- ✓ Energia da fonti rinnovabili: solare fotovoltaico – introduzione
- ✓ Effetto fotovoltaico
- ✓ La radiazione solare
- ✓ Il modulo fotovoltaico
- ✓ Sistema connesso in rete e Sistema in isola
- ✓ Criteri di dimensionamento di un impianto fotovoltaico
- ✓ Lo scambio sul posto
- ✓ Esempio di dimensionamento
- ✓ *Test*

Modulo 5 – Il minieolico ed il solare termico

- ✓ Energia da fonti rinnovabili: Solare termico – introduzione
- ✓ Fisica del collettore solare
- ✓ Tipologie impiantistiche
- ✓ L'energia solare in abitazione privata
- ✓ Impianti di grandi dimensioni
- ✓ Integrazione dell'impianto solare
- ✓ Criteri di progettazione
- ✓ Fonte rinnovabile eolica
- ✓ Le caratteristiche degli impianti eolici

- ✓ Tecnologia ed impiantistica del minieolico
- ✓ Fattibilità di un impianto eolico – meccanismi di incentivazione
- ✓ *Test*

- ✓ *Test finale*
- ✓ *Test di Gradimento*