

Titolo del Corso**Progettazione e realizzazione Case Ecologiche****Durata del Corso**

8 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
8	Geometri e Geometri Laureati	 Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Salerno
8	Ingegneri	 ACCADEMIA della TECNICA
8	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 del settore edilizio e immobiliare e a chiunque desideri approfondire la progettazione sostenibile e conoscere tecniche pratiche per l'efficientamento energetico e la tutela ambientale.
Descrizione	<i>Il corso analizza le normative e le certificazioni green per gli edifici sostenibili, integrando gli standard tecnici UNI e ISO (prestazioni energetiche, LCA, materiali e comfort) con il quadro legislativo italiano sull'efficienza energetica. Sono inoltre oggetto di studio le direttive europee e i sistemi di certificazione volontaria come LEED e BREEAM, includendo i requisiti del GPP.</i> Il corso mira a fornire le nozioni essenziali per approcciare la progettazione sostenibile, focalizzandosi sull'ottenimento del massimo comfort abitativo con il minimo impiego di energia non rinnovabile, nel rispetto dell'ambiente e della salute. Partendo da un'analisi dell'inquinamento ambientale, il programma evidenzia l'importanza di un approccio sostenibile in ambito edilizio e urbanistico. Vengono approfondite le tecniche di bioarchitettura e ingegneria bioclimatica, finalizzate a conseguire elevati livelli di efficienza energetica e compatibilità ambientale, con una potenziale riduzione dei consumi energetici fino al 30% a fronte di costi di costruzione solo marginalmente superiori. Si sottolinea infine l'importanza di affiancare al modello progettuale sostenibile un protocollo di certificazione energetico-ambientale e di qualità.
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

Dedicata

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

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 - La Green Vision

- ✓ Il contesto generale
- ✓ Ambiti della sostenibilità
- ✓ Le emissioni nel mercato economico
- ✓ L'impronta ecologica
- ✓ Ambiente e sistema economico
- ✓ Ambiente e processo progettuale
- ✓ Sistemi di valutazione analitici
- ✓ LCA - Life Cycle Assessment
- ✓ LCC - Life Cycle Costing
- ✓ WLC - Whole Life Costing
- ✓ LCE - Life Cycle Engineering
- ✓ I sistemi multicriteri di valutazione degli edifici
- ✓ *Test*

Modulo 2 - Edifici Verdi, Le Caratteristiche

- ✓ Un design sostenibile
- ✓ Progetto e tipologia
- ✓ Comfort e clima interno
- ✓ Comfort e produttività
- ✓ Temperatura operativa interna
- ✓ Umidità interna
- ✓ La velocità dell'aria
- ✓ Comfort visivo
- ✓ Qualità dell'aria
- ✓ Abbigliamento e attività
- ✓ Comfort acustico
- ✓ L'elettromagnetismo
- ✓ Controllo del clima interno
- ✓ Gestione delle risorse
- ✓ Parametri e obiettivi di riferimento
- ✓ Risorse energetiche fossili e rinnovabili
- ✓ Domanda e fabbisogno energetico
- ✓ Energia termica per riscaldamento
- ✓ Energia termica per l'acqua sanitaria
- ✓ Energia per il raffrescamento
- ✓ Energia per la ventilazione
- ✓ Energia per l'illuminazione artificiale
- ✓ Energia primaria nel ciclo di vita di un edificio
- ✓ Energia primaria dei materiali da costruzione
- ✓ Requisiti dell'acqua

- ✓ *Test*

Modulo 3 - Edifici Verdi, Progetto, Costruzione, Gestione

- ✓ Il Sistema Edificio
- ✓ Il clima, l'ambiente, il luogo
- ✓ Il contesto urbano
- ✓ Forma e orientamento
- ✓ L'involucro
- ✓ Il calore, l'isolamento e inerzia termica
- ✓ Protezioni solari
- ✓ L'utilizzo della luce
- ✓ Le facciate
- ✓ Protezione al rumore
- ✓ Materiali
- ✓ I materiali "speciali" e le nanotecnologie
- ✓ Le risorse naturali
- ✓ Strumenti innovativi di progetto
- ✓ Il Sistema Impianto
- ✓ Valutazione del clima interno
- ✓ Il riscaldamento
- ✓ Il raffrescamento
- ✓ La ventilazione meccanica
- ✓ La produzione di energia
- ✓ L'energia solare
- ✓ L'energia del vento
- ✓ La geotermia
- ✓ La biomassa
- ✓ La domotica
- ✓ *Test*

Modulo 4 - Edifici Verdi, Le Verifiche Controllo Dei Risultati

- ✓ Monitoraggio e controllo
- ✓ Blower Door Test
- ✓ Termografia
- ✓ Comfort interno
- ✓ Qualità dell'aria
- ✓ Rumore
- ✓ *Test*

- ✓ *Test finale*
- ✓ *Test di gradimento*