

SCHEMA INFORMATIVA

“Corso Progettazione e realizzazione case ecologiche”

Case Verdi il modello del futuro

Nel passato l'uomo ha costruito le sue abitazioni maturando una notevole cultura ambientale che oggi sembra in parte dimenticata. Uno dei principali fini di chi progetta è garantire il comfort degli utenti attraverso il minor impiego possibile di energia non rinnovabile, nel rispetto dell'ambiente e della salute. Il grave inquinamento ambientale ed il conseguente peggioramento del clima planetario, manifestato in modi sempre più estremi e dannosi, sottolinea come sia indispensabile un corretto approccio alla progettazione sostenibile sia edilizia che urbanistica. Il ricorso alle tecniche della bioarchitettura e dell'ingegneria bioclimatica è volto al raggiungimento di elevati livelli di efficienza energetica e compatibilità ambientale del sistema edilizio che porterebbe ad una riduzione di oltre il 30% degli attuali consumi, a fronte di un costo di costruzione poco superiore a quello attuale. E' evidente quanto sia indispensabile adottare un modello progettuale sostenibile accompagnato ad un protocollo di certificazione energetico-ambientale e di qualità.

Obiettivi Professionali

Il corso fornisce le nozioni di base, indispensabili per il percorso formativo nell'ambito della progettazione sostenibile..

Obiettivi formativi

Il corso ha l'obiettivo di chiarire gli aspetti teorici e pratici per la corretta realizzazione di un progetto edilizio sostenibile di medie dimensioni. Fornisce le tecniche guida per soluzioni progettuali volte a raggiungere risparmio energetico e la salvaguardia dell'ambiente, offre spunti pratici per soluzioni sostenibili.

Destinatari

Il corso è rivolto a geometri, architetti, ingegneri, imprese edili, operatori del settore immobiliare, Enti Pubblici e chiunque si rivolga alle categorie elencate.

Programma

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;

Requisiti minimi di sistema

- Ram 128 Mbytes
- Connessione ad internet veloce (consigliato: ADSL, 8MB download, 512KB upload)
- Web browser: Mozilla Firefox,
- Google Chrome, Safari
- Plug-in Shockwave Player 10.0 (MX 2004) o superiore
- Plug-in Flash Player 7 o superiore
- Scheda video SVGA 800x600
- Scheda audio 16 bit
- Amplificazione audio (altoparlanti o cuffie)

Supporti didattici

- Immagini, supporti in formato pdf, riferimenti normativi.

- LCC - Life Cycle Costing;
- WLC - Whole Life Costing;
- LCE - Life Cycle Engineering;
- I sistemi multicriteri di valutazione degli edifici.

Test a risposta multipla

2. EDIFICI VERDI, LE CARATTERISTICHE

2.1. 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.

Test a risposta multipla

2.2. 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.

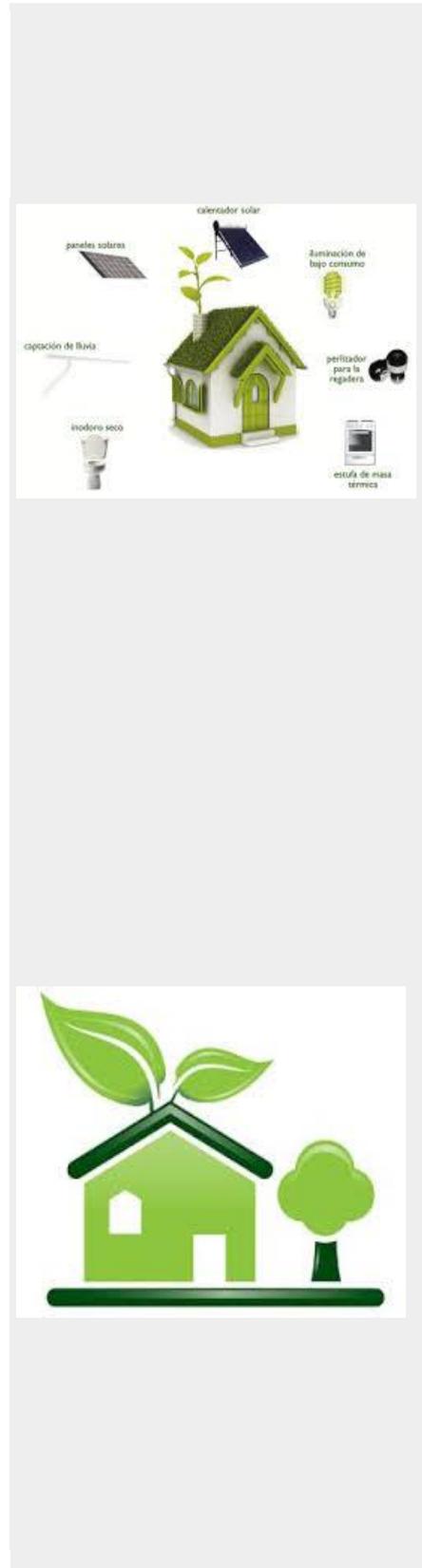
Test a risposta multipla

3. EDIFICI VERDI, PROGETTO, COSTRUZIONE, GESTIONE

3.1. 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.

Test a risposta multipla



3.2. 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 a risposta multipla

4. EDIFICI VERDI, LE VERIFICHE CONTROLLO DEI RISULTATI

- Monitoraggio e controllo;
- Blower Door Test;
- Termografia;
- Comfort interno;
- Qualità dell'aria;
- Rumore.

Test a risposta multipla

Test finale a risposta chiusa.

Quota di partecipazione

Euro 150.00 oltre IVA per Legge

Durata del corso

8 ore

Modalità di iscrizione

L'iscrizione si riterrà perfezionata con l'invio:

- del pagamento della quota di iscrizione
- della scheda di iscrizione compilata in tutte le sue parti alla seguente mail: formazione@qualitaesvilupporurale.it.

Una volta pervenuto il materiale sopra esposto QSR srl provvederà ad inviare Username e Password per accedere al corso.

Vantaggi del corso in e-learning

- ❖ Possibilità di ascoltare e rivedere in qualsiasi momento le lezioni del corso
- ❖ Risparmio di tempo: i nostri corsi on-line ti consentiranno di formarti quando e dove vuoi, in autonomia, evitandoti eventuali costi per trasferte o spostamenti
- ❖ Possibilità di gestire in autonomia il tuo iter formativo
- ❖ Contenuti interattivi multimediali



SCHEDA DI ISCRIZIONE

“Corso Progettazione e realizzazione case ecologiche”

La presente richiesta di iscrizione deve essere compilata in ogni sua parte, sottoscritta e inviata a QSR srl per mail a formazione@qualitaesvilupporurale.it

Il/la sottoscritto/a

Nome e Cognome
Professione
Telefono fax
cellulare
E.mail.....@
Cod. Fisc (indispensabile per crediti formativi)
Iscritto all'Ordine dei (indispensabile per crediti formativi)

Per fatturazione:

Rag. Sociale o Nominativo

Indirizzo via/piazza numero civico
CAP..... Città Prov (.....)
P.I.V.A. Cod. Fisc
E.mail@

CHIEDE di essere iscritto/a al
“Corso Progettazione e realizzazione case ecologiche”

Allega, al fine di essere ammesso al corso, ricevuta/attestazione:

- di pagamento, della quota di iscrizione secondo le modalità indicate nelle “Modalità di pagamento”, del bonifico bancario a favore di **Qualità e Sviluppo Rurale srl** su c/c codice **IBAN IT28T010302560000000603139** indicando nella causale **“Corso Progettazione e realizzazione case ecologiche”- [intestatario della fattura e nome e cognome del partecipante se diverso]**.

Firma del cliente _____

Ai sensi del D.Lgs. 196/03, autorizza Qualità e Sviluppo Rurale srl al trattamento dei propri dati personali per gli adempimenti necessari in relazione al corso e per l'invio di materiale informativo relativo a iniziative di formazione e/o pubblicazione della Società stessa.

Luogo e data _____

Firma del cliente _____

CONDIZIONI:

1) L'iscrizione al corso è formalizzata mediante la compilazione e accettazione della presente scheda e con l'invio della ricevuta di pagamento della quota di iscrizione.