



CASE ECOLOGICHE DALLA PROGETTAZIONE ALLA REALIZZAZIONE

IL FUTURO

Ciò che conferisce un valore aggiunto al progettista di oggi è soprattutto il rendere le nuove abitazioni più confortevoli agli utenti attraverso il minor impiego possibile di energia non rinnovabile, nel rispetto dell'ambiente ed ella salute. Il corso crea le basi per far sì che i professionisti siano pronti ad accogliere le occasioni lavorative che questo settore offre.

QUALITÀ E SERVIZIO

Il corpo docenti è costituito da docenti universitari e da professionisti operanti nel settore, che seguiranno i corsisti per tutta la durata del corso.

DOVE VUOI, QUANDO VUOI

Il corso è fruibile in modalità E-learning. Le lezioni possono essere visualizzate 24/7 sia da computer che da dispositivi mobili connessi a internet. Per accedere alla piattaforma di Riabitalia non occorre installare alcun software.

REQUISITI PER ACCEDERE AL CORSO

Il corso è rivolto a geometri, architetti, ingegneri, imprese edili, operatori del settore immobiliare, Enti Pubblici e chiunque voglia approfondire queste argomentazioni.

L'attestato Alla fine del corso coloro i quali avranno frequentato almeno l'80% delle ore programmate riceveranno l'attestato di frequenza che convaliderà le conoscenze acquisite durante il corso. L'Attestato di frequenza è Rilasciato da Riabitalia srl possessore del marchio di qualità rilasciato dall'ente TUV . L'attestato è spendibile in tutto il territorio nazionale.





Corsi di formazione ACCREDITATI

1. LA GREEN VISION

PROGRAMMA DEL CORSO

- 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

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

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



Corsi di formazione ACCREDITATI

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

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

4. EDIFICI VERDI, LE VERIFICHE CONTROLLO DEI RISULTATI

- Monitoraggio e controllo
- Termografia
- Comfort interno
- Qualità dell'aria
- Rumore