

COSTRUIRE E RIQUALIFICARE CON I MATERIALI NATURALI

CICLO DI INCONTRI FORMATIVI SULLA BIOEDILIZIA
PER PROGETTISTI E TECNICI

in collaborazione con:



con il patrocinio di:



OBIETTIVI DEL CORSO

Il corso, destinato a professionisti nel campo dell'edilizia, propone un **percorso introduttivo** al mondo della bioedilizia e dei materiali naturali.

In particolare il corso si pone due obiettivi principali. Il primo è quello di offrire una descrizione dei principali **materiali impiegati in bioedilizia** e delle relative soluzioni costruttive in modo che il corsista, al termine del percorso, abbia acquisito una panoramica generale sulle principali tecnologie e campi di applicazione. Il secondo obiettivo è quello di fornire al progettista un **metodo operativo** che gli permetta di approcciarsi all'intervento in bioedilizia (fase di analisi preliminare, di progettazione, di confronto con il cliente, di gestione del cantiere).

FORMAT DEL CORSO

Il corso si articola su 4 weekend distribuiti su 4 mesi diversi (settembre, ottobre, novembre, dicembre 2019). Ogni giornata di formazione è costituita da due momenti formativi teorici di 3 ore (9.00-12.00 / 14.00-17.00).

L'offerta formativa è composta da quattro moduli (un weekend al mese), tuttavia i contenuti dei singoli moduli sono tra loro indipendenti offrendo quindi la possibilità di partecipare anche ad un singolo weekend.

Il corso si terrà presso l'Agriturismo Crocevia del Sale a Casella (GE).

CONTENUTI DEI MODULI

28,29 SETTEMBRE | BIOEDILIZIA: PROGETTARE E COSTRUIRE CON I MATERIALI NATURALI

- Introduzione sulla bioedilizia (significato e contestualizzazione del termine);
- Salubrità degli ambienti di vita: bio-compatibilità dei materiali da costruzione e criteri di scelta;
- Descrizione dei principali materiali naturali impiegati nella bioedilizia, delle loro caratteristiche tecniche/prestazionali e dei prodotti derivati:
 - Paglia
 - Argilla
 - Calce
 - Canapa
 - Legno e derivati
- Casi studio

19,20 OTTOBRE | COSTRUIRE DAL NUOVO IN BIOEDILIZIA

- Il legno come materiale strutturale:
- Caratteristiche principali dei materiali e criticità;
- Soluzioni costruttive a confronto e analisi dei principali nodi costruttivi;
- Criteri per l'impiego del legno nella bioedilizia;
- Sistemi costruttivi in bioedilizia:
 - Costruire in legno e paglia
 - Costruire con la canapa
 - Costruire con la terra
- Casi studio

9,10 NOVEMBRE | RESTAURO E RECUPERO IN BIOEDILIZIA

- Compatibilità dei materiali con l'esistente;
- Strategie per il recupero e l'efficientamento dell'esistente;
- Principali criticità negli interventi di recupero e soluzioni per risolverle;
- Risanamento da muffe;
- Progettare un impianto in funzione del sistema costruttivo: strategie per massimizzare le proprietà dei materiali in relazione ai sistemi impiantistici adottati;
- Casi studio

14,15 DICEMBRE | LINEE GUIDA PER LA PROGETTAZIONE IN BIOEDILIZIA

- Linee guida per la progettazione in bioedilizia:
 - La progettazione energetica: inquadramento normativo, strategie progettuali per nuovo edificio e riqualificazioni, la simulazione energetica in regime dinamico
 - Introduzione alla progettazione acustica: requisiti di legge, soluzioni progettuali, casi studio;
- La gestione del progetto:
 - Il rapporto con il cliente
 - Iter progettuale
- La gestione del cantiere, delle imprese e degli artigiani;
- I costi della bioedilizia:
 - Il costo della bioedilizia rispetto all'edilizia convenzionale;
 - Soluzioni costruttive in bioedilizia a confronto;
 - Casi studio

DOCENTI

- Il corpo docente è costituito da tecnici e professionisti che da anni lavorano sui temi della bioedilizia:
- Arch. Simone Andreis, Arch. Filippo Caggiano, Arch. Iurlaro Angelo, Arch. Susanna Tubiana, dell'Atelier Green Think_Naturalmente Paglia
 - Arch. cdu Davide Pedemonte
 - Ing. Pietro Garibaldi
 - Ing. Davide Foppiano
 - Ing. Valerio Assereto
 - Artigiano bio-edile Fausto Cerboni

COSTO

Il costo di ogni singolo modulo (sabato e domenica) è di 180 € + iva.
Il costo non comprende i pasti.

CREDITI FORMATIVI

La partecipazione al corso garantisce l'acquisizione di 12 CFP per gli Architetti per ogni modulo (weekend).

INFO E PRENOTAZIONI

Per maggiori informazioni o per iscriversi è possibile contattare Fausto Cerboni:
cell. 338.964.6758 / email: eventi@terrapaglia.it
www.terrapaglia.it www.naturalmentepaglia.com