



Corso erogato in
collaborazione con
CNGeGL e GEOWEB

CORSO INTRODUTTIVO ALLA BIOARCHITETTURA

Lo scopo di questo corso è fornire gli elementi base della bioarchitettura o bioedilizia che dir si voglia. Inizialmente chiariremo quali sono gli aspetti di cui si occupa questa disciplina e, successivamente, andremo ad esplicitare alcune delle tante tematiche tecniche e soprattutto con quale approccio andrebbero affrontate, per essere più possibili aderenti ad una modalità sostenibile sia dal punto di vista progettuale che esecutivo, che tenga sempre conto del benessere degli utenti e degli operatori.

OBIETTIVI PROFESSIONALI

Partendo dalla Psicologia dell'abitare, impareremo in che modo i manufatti edilizi possono influire sul benessere psicofisico degli utenti e, come scelte progettuali consapevoli e con una visione olistica mirata alla sostenibilità ambientale, riescano a tutelare tutti gli attori del processo edilizio. Possedere gli elementi di base per rispondere professionalmente a requisiti di benessere e agli standard ecologici dei manufatti edilizi, partendo dal problema dell'inquinamento indoor.

OBIETTIVI FORMATIVI

Obiettivo è dare a professionisti interessati al tema della bioarchitettura, una formazione generale degli aspetti più salienti. Valutare, in fase di progettazione, l'impatto ambientale dei manufatti edilizi, tenendo conto la salubrità degli ambienti e degli operatori Possedere gli elementi base per fare opportune scelte progettuali, tecniche e tecnologiche, alla luce della ecosostenibilità.

DESTINATARI

Architetti, Ingegneri, Geometri, Periti edili.

PROGRAMMA

1. Introduzione all'architettura bioecologica

- L'architettura bioecologica
- L'architettura bioclimatica
- Sostenibilità ambientale
- La bioarchitettura
- Gli argomenti del corso

2. Psicologia dell'abitare

- La casa nell'immaginario collettivo
- Interazione tra la casa e i bambini
- Il colore e i suoi effetti

3. Inquinamento indoor

- Inquinanti chimici
- Inquinanti fisici
- Inquinanti biologici

REQUISITI MINIMI DI SISTEMA

- Connessione ad internet veloce (consigliato: ADSL, 4MB download, 1MB upload, Ping max 30 Ms)
- Browser supportati: Mozilla Firefox, Google Chrome.
- Plug-in Shockwave Player 10.0 (MX 2004) o superiore
- Plug-in Flash Player 7 o superiore
- Ram 128 Mbytes
- Scheda video SVGA 800x600
- Scheda audio 16 bit
- Amplificazione audio (altoparlanti o cuffie)

PER MAGGIORI INFORMAZIONI



**CERTIFICATO DI
GARANZIA**



4. Le pitture convenzionali e biologiche

- La chimica pulita
- La composizione della pittura
- Classificazione, formulazione e tossicità della pittura
- Confronto tra pitture di sintesi e naturali

5. L'elettromagnetismo

- Fisica elettromagnetica: elementi base
- I campi elettrici e magnetici a bassa frequenza (elf)
- Analisi dei livelli di inquinamento

6. L'impianto elettrico

- Possibili accorgimenti

7. La camera da letto

- Camera da letto e salute
- L'involucro della camera da letto
- Gli impianti in camera da letto
- Il contenuto della camera da letto
- L'utilizzo della camera da letto stile di vita

8. La geobiologia: l'energia naturale

- Geobiologia: definizione
- I reticoli energetici
- I reticoli energetici
- Gli studi

9. L'arredamento bioecologico

- Salubrità
- Sostenibilità

10. L'illuminazione: sole, luci e colori

- Luce: effetti biologici
- La luce indoor
- Led e salute
- Luce e colore

11. Il clima nella casa

- L'involucro
- Bioclimatica e casa passiva

12. I materiali bioedili

- Materiali costruttivi, materiali per rivestimento
- Materiali isolanti, collanti bioecologici

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*