

Bioarchitettura Modello Base

A CHI SI RIVOLGE

A tutti i professionisti geometri iscritti all'albo.

OBIETTIVI

L'obiettivo del corso di Bioarchitettura è quello di fornire una panoramica a 360 gradi sullo stato dell'arte della materia. Dopo lo studio delle normative e degli incentivi con i quali possiamo spingere su una costruzione green, si passerà allo studio dettagliato degli impianti: sistemi attivi e passivi che ci consentono di rendere le nostre abitazioni il più sostenibile possibile. Passeremo poi alla trattazione di tecniche, materiali e tecnologie: l'antico si sposa con il moderno in un connubio di conoscenze e soluzioni sostenibili. Infine analizzeremo l'importanza e lo sviluppo della città sostenibile ed ecologica e analizzeremo casi di studio di città e soluzioni di bioarchitettura.

CREDITI RICONOSCIUTI
10 CFP



REQUISITI



Sistema operativo:
WINDOWS, MAC
browser:
CHROME, FIREFOX
(ultime versioni)
Requisiti da installare:
Adobe Flash Player, Java
(ultime versioni)

CODICE CORSO
1159



TIPOLOGIA DI EROGAZIONE
Courseware multimediale



FRUIZIONE
6 mesi
(termine ultimo
fissato al 31/12)



DURATA
10 ore

GEOMETRI

CONTENUTI

Introduzione, significato, progetto di Bioarchitettura. Normativa e incentivi

- Significato e origini
- Le conferenze
- Requisiti e regole del progetto bioclimatico
- Principi di architettura bioclimatica
- La situazione normativa
- Le direttive europee
- Gli incentivi statali

Bioclimatica

- Impianto termico
- Gli altri impianti e le fonti alternative di energia
- Fonti di energia rinnovabile e fotovoltaico
- I pannelli fotovoltaici
- Il solare termico
- Raffrescamento naturale e microeolico
- Microeolico e geotermia

Soluzioni Green - i sistemi passivi

- Esposizione ed orientamento
- I sistemi passivi

Costruire tradizionale: i materiali della Bioedilizia

- Criteri generali di scelta
- Scelte strutturali
- Scelte strutturali e fonti inquinanti
- Scelta dei materiali
- I materiali

Cenni di urbanistica sostenibile: Esempi, progetti, realizzazioni di città e costruzioni.

- La città ecologica
- Rigenerazione urbana e città sostenibile
- Caso studio: Stoccolma
- Esempi e realizzazioni

ESERCITAZIONI

Le domande di verifica appaiono in momenti casuali durante le lezioni video. Rispondendo correttamente alla domanda la lezione procede; in caso contrario la lezione riprende dall'inizio dell'ultimo argomento affrontato.

SUPERAMENTO

Al termine della lezione completata con successo sarà generato l'attestato di superamento del corso.

CERTIFICAZIONI

Una volta terminato il corso, come da regolamento, la trasmissione all'anagrafe CNGeGL dei crediti acquisiti dai partecipanti viene effettuata da Cesynt Advanced Solutions, Provider accreditato.

I VANTAGGI DELL'E-LEARNING

- Risparmio in termini di tempi/costi - Piattaforma AICC/SCORM 1.2 conforme agli standard internazionali
- Accessibilità ovunque e in ogni momento - Possibilità di rivedere le lezioni anche dopo aver terminato il corso

