

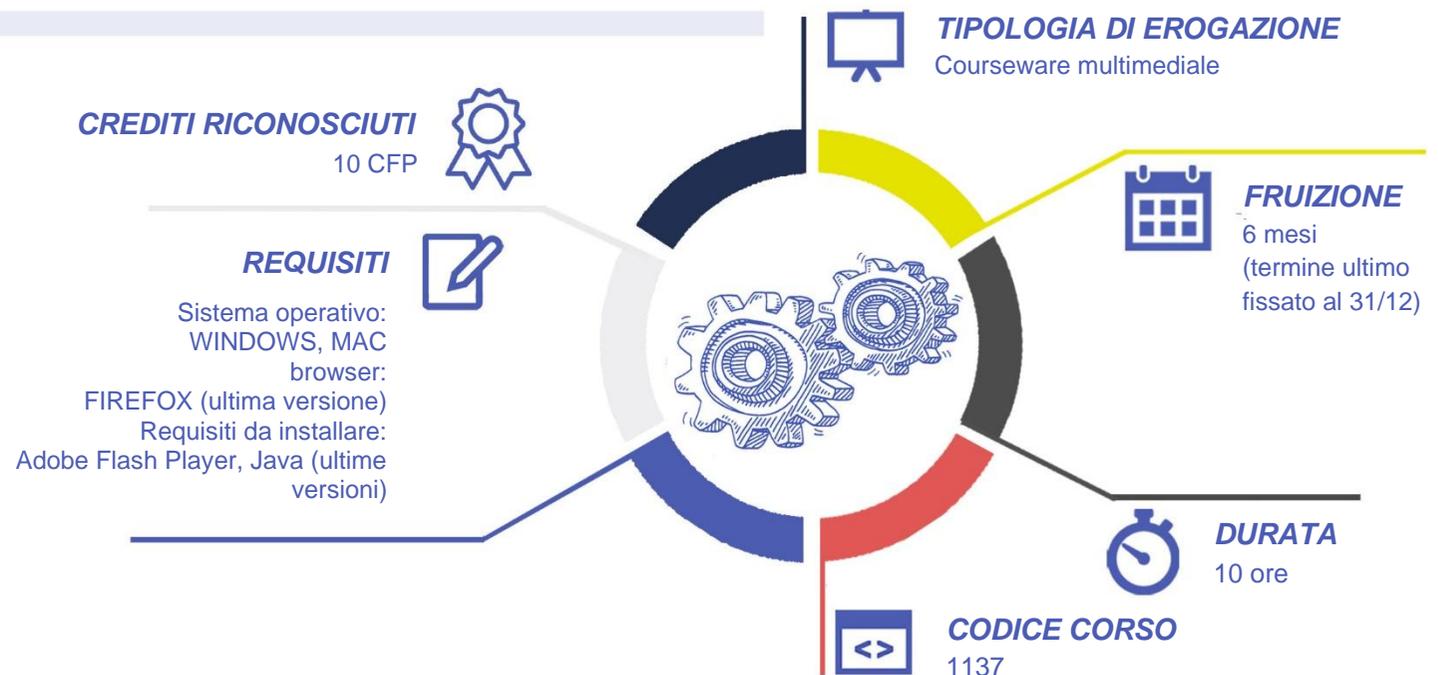
Bioarchitettura

A CHI SI RIVOLGE

Il corso si rivolge a tutti gli architetti iscritti regolarmente al proprio ordine. Attualmente il regolamento per la formazione continua del CNA PPC prevede che l'architetto iscritto consegua almeno 60 CFP nell'arco del triennio di riferimento.

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.



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 completamento delle lezioni viene visualizzato l'attestato che è possibile stampare subito utilizzando le funzionalità di stampa del proprio browser, o in seguito dalla propria area personale; da qui è possibile anche effettuare il download in formato pdf.

CERTIFICAZIONI

Al termine del corso, come da regolamento, la trasmissione all'anagrafe CNA dei crediti acquisiti dai partecipanti viene effettuata da Cesynt Advanced Solutions, in quanto Provider accreditato, entro 30 giorni dal completamento del corso.

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

