

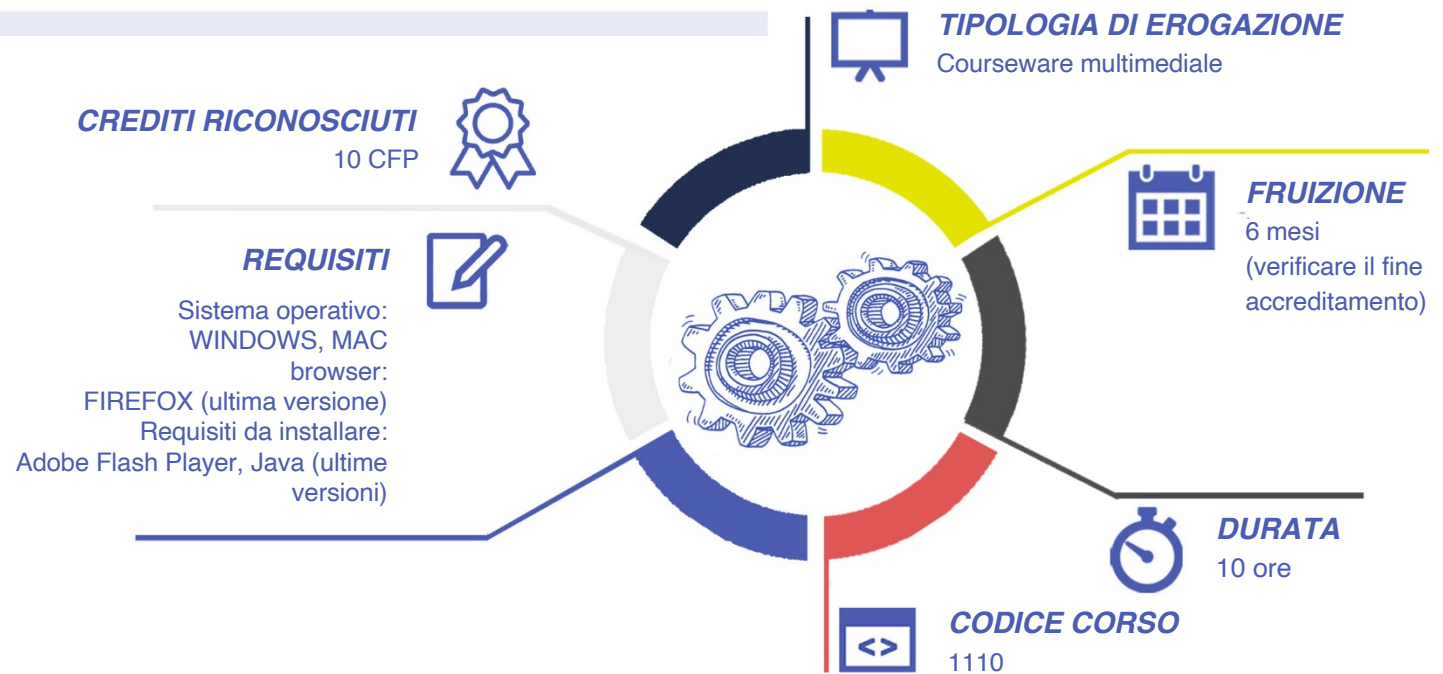
Bioarchitettura

A CHI SI RIVOLGE

A tutti gli ingegneri iscritti regolarmente al proprio ordine. Attualmente il regolamento per la formazione continua del CNI prevede che l'ingegnere iscritto consegua almeno 30 CFP/anno.

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.



INGEGNERI

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 lezioni video sono intervallate da domande di controllo presenza.

Rispondendo in ritardo o erroneamente a questi quesiti si dovrà rivedere la lezione video appena conclusa.

SUPERAMENTO

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

CERTIFICAZIONI

Al termine del corso, come da regolamento, la trasmissione all'anagrafe CNI dei crediti acquisiti dai partecipanti viene effettuata da Cesynt Advanced Solutions, in quanto Provider accreditato, entro l'anno di completamento di ciascun corso.

I VANTAGGI DELL'ELEARNING

Risparmio in termini di tempi e 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

