**Sezione 1 - Bioedilizia, Risparmio Ed Efficienza Energetica Degli Edifici**

Durata: 120 ore

Ore in aula

120

Ore in laboratorio

0

Settore

edilizia ed impiantistica

Ambito

Nuovi settori hi-tech nella Regione Puglia

Descrizione Ambito

La bioedilizia è una disciplina che rivolge la sua attenzione all'armonizzazione tra il mondo artificiale e quello naturale. La bioedilizia è infatti una nuova tendenza nata per costruire edifici che coniughino innovazione tecnologica e risparmio energetico in grado di permettere al settore edilizio di avere un basso impatto sull'ambiente.

Figura di Riferimento

Figura non codificata

Descrizione Figura

E' una figura professionale che possiede conoscenze nell'ambito dell'utilizzo dei materiali bioecologici ad elevata efficienza energetica. E' in grado di gestire gli interventi di efficienza energetica sia sull'involucro edilizio che sugli impianti

Obiettivi di apprendimento (Competenze in uscita)

Essere in grado di :
Attuare interventi di efficienza energetica
Progettare e fornire consulenza sulla bioedilizia
Utilizzare software e applicativi di diagnosi energetica
Attuare le misure di sicurezza e prevenzione nei luoghi di lavoro

Struttura del Percorso e Contenuti Formativi

ARGOMENTI/TEMATICHE TRATTATE:
1- Legislazione nazionale e regionale ' 5 ore
2- Concetti di edilizia sostenibile ' 5 ore
3- Cenni di Bioclimatica ' 5 ore
4- Certificazione materiali sostenibili ' 10 ore
5- Urbanistica sostenibile ' 5 ore
6- Isolanti naturali ' 10 ore
7- Fitodepurazione e gestione delle acque ' 10 ore
8- Piano di gestione ambientale del cantiere ' 10 ore
9- Certificazione energetica degli edifici ' 15 ore
10-Prestazione energetica degli edifici ' 15 ore
11- Diagnosi energetica degli edifici ' 10 ore
12-Tecnologie per la produzione di energie rinnovabili - 1 ' 10 ore
13-Tecnologie per la produzione di energie rinnovabili - 2 ' 10 ore

Attestazione finale

Attestato di Frequenza con profitto

Modalità Valutazione Finale degli Apprendimenti

test a risposta multipla e/o aperta

Fabbisogno Occupazionale

Rivalutazione del patrimonio edilizio esistente