Programma corso: AB094.3 "Architettura e progettazione sostenibile"

DESCRIZIONE: Il corso affronta le metodologie e gli strumenti per un approccio integrato verso la sostenibilità ambientale nella progettazione architettonica degli edifici, in termini di efficienza energetica e benessere termico e visivo.

SEDE DI SVOLGIMENTO: Assform - Fad

PERIODO: da definire - ORE CORSO: 32 - COSTO: 390 Euro + IVA

DESTINATARI:

Il corso si rivolge sia ai professionisti, architetti ed ingegneri, che vogliono acquisire specifiche competenze nel campo della progettazione architettonica sostenibile, sia ai tecnici e funzionari comunali, provinciali e regionali, che si occupano degli strumenti di controllo ed incentivazione dell'edilizia sostenibile del territorio.

OBIETTIVI:

Obiettivi del Corso Il quadro delle direttive europee e delle norme nazionali determina una nuova sfida per la progettazione architettonica degli edifici. Il corso promuove la creazione di nuove figure professionali con specifiche competenze nel campo della sostenibilità ambientale e della progettazione ad alta efficienza energetica. La finalità principale del corso è quella di fornire ai partecipanti conoscenze, procedure e strumenti per la progettazione consapevole degli edifici, nel rispetto delle esigenze del benessere termico e visivo.

CONTENUTI:

Nel contesto dell'architettura sostenibile. I criteri di progettazione affrontati durante il corso saranno in linea con vari sistemi di valutazione come CasaClima, LEED e ARCA, i cui standard indicano i requisiti per costruire edifici eco-compatibili, capaci di funzionare in maniera sostenibile ed autosufficiente a livello energetico. Argomenti trattati Saranno illustrati ed approfonditi i criteri progettuali bioclimatici per una progettazione attenta ai consumi energetici ed alla qualità architettonica degli edifici. Sarà affrontato il rapporto tra architettura, clima e nuove tecnologie attraverso l'individuazione di strategie bioclimatiche passive per la climatizzazione invernale ed estiva e di strumenti per il controllo della luce naturale. Saranno forniti gli elementi di metodo per la progettazione dell'involucro, procedure di calcolo e simulazioni per il controllo energetico del progetto. Saranno analizzati nel dettaglio diversi casi di studio.

ATTESTAZIONI:

Attestato di patecipazione

MATERIALE DIDATTICO:

Dispense, documenti, casi di studio in formato digitale scaricabile dal sito web per ogni lezione.