

Tecnico della bioedilizia - architettonico



Attestato rilasciato: Specializzazione

Obiettivi:

Link immagine originale  by phototouring

Il Tecnico della Bioedilizia - Architettonico al termine del percorso formativo sarà in grado di:

- Progettare il sistema edificio impianto secondo i nuovi standard energetici acustici ed ambientali, effettuando il calcolo del bilancio termico dell'edificio
- Esaminare l'attuazione delle scelte costruttive/tecnologiche attraverso la pianificazione dell'analisi LCA
- Effettuare l'analisi dei fattori climatici e fisici che caratterizzano un luogo e applicare i principi della sostenibilità energetica in edilizia, e individuare soluzioni ottimali per la realizzazione di impianti tecnologici di edificio e/o azienda contenendo consumi energetici anche con sistemi integrati ;

Definire i processi costruttivi e acquisire le tecniche necessarie per di costruire edifici con il massimo rispetto per la salvaguardia dell'ambiente, il consumo di energia, la produzione dei rifiuti, integrando fra loro i diversi aspetti funzionali ed architettonici.

- Applicare, in un nuovo quadro normativo europeo e nazionale, standard, leggi e le norme di qualità e sicurezza regionali e pianificare soluzioni coerenti con la normativa specifica
- Valutare i fabbisogni di un edificio e progettare interventi migliorativi per la riduzione dei consumi, dopo averne identificato le criticità energetiche e aver ipotizzato soluzioni di risparmio energetico.
- Utilizzare software per la certificazione energetica (es. Termolog)

Sarà inoltre in grado di:

- Preventivare le risorse, ossia elaborare il quadro del consumo energetico di un dato sistema edificio - impianti e individuare soluzioni per realizzare impianti tecnologici di e/o azienda

contenendo consumi energetici anche con sistemi integrati

- Riconoscere i materiali edili, ossia definire i materiali per una specifica lavorazione
- Individuare le tecniche per ottimizzare le prestazioni energetiche degli edifici, e sviluppare procedure integrate tra i sistemi energetici (riscaldamento, rinfrescamento, acqua, elettricità)
- Identificare e applicare la normativa specifica, interpretando gli indicatori e gli standard nel settore energetico.

Programma didattico

Il percorso formativo si articola nei seguenti contenuti:

- L'edilizia sostenibile
- Il quadro normativo
- Aspetti energetici
- Strategie progettuali di edilizia ecocompatibile
- Materiali e tecnologie costruttive
- Gli impianti tecnici

Requisiti, modalità di accesso, posti disponibili

Destinatari: Diplomati / Disoccupati / Residenti o domiciliati in Torino e provincia.

Titolo di studio richiesto: DIPLOMATI

Modalità di accesso: Selezione di ingresso

Limite posti: 20

Date, orari, durata, sede di svolgimento:

Orario: Diurno

Ore totali del corso: 600

Ore stage: 240

Inizio corso: 04/11/2014

Fine iscrizione: 31/10/2014

Sede: Forte Chance Erica

Costo: Gratuito finanziato dalla Provincia di Torino

Stato: Finanziato