

Tecnologie domotiche per l'efficienza energetica

20 CFP per Architetti



Attestato rilasciato: Validazione delle competenze

Obiettivi:

Il percorso formativo intende illustrare ai partecipanti le tecnologie domotiche che rivestono utilità nella gestione dell'efficienza energetica all'interno di un edificio. Pertanto, attraverso l'analisi del quadro normativo di riferimento, attività svolte in laboratorio con l'utilizzo di strumentazioni e tecnologie, al termine del percorso l'allievo saprà padroneggiare le soluzioni energetiche degli edifici adeguate ed effettuare la progettazione di un impianto domotico per il risparmio energetico.

Il percorso formativo, proposto in collaborazione con la Fondazione per l'Architettura/Torino, può riconoscere 20 CFP agli Architetti, purchè sia garantita la frequenza dei 2/3 del monte ore corso.

Il corso sarà attivato previo approvazione e finanziamento della Città Metropolitana di Torino, presentato nell'ambito del Bando Piani Formativi d'Area 2016-18 (2° Sportello).

Programma didattico

Introduzione alla domotica

- Differenze sostanziali tra un impianto tradizionale ed uno domotico;

organismo intermedio:



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE

- DM 37/08 campi di applicazione;
- Norma CEI 64/8 e relative varianti;
- Cap 37 della Norma e introduzione al concetto dei livelli degli impianti elettrici;
- Struttura di un sistema domotico proprietario;
- Standard internazionale KNX;
- Componenti principali per realizzare un impianto domotico;
- Domotica proprietaria: vantaggi e svantaggi;
- Esercitazione pratica di programmazione di primi scenari domotici;
- L'impianto elettrico tradizionale VS Domotico;
- Corretta installazione;
- Norma CEI 64/100 per i corretti spazi installativi;
- Efficienza energetica conseguibile grazie alla domotica;
- L'importanza dell'integratore di sistema;
- Integrazione tra diversi costruttori domotici tramite apposite interfacce;

Regolamento CPR e delle norme CEI ad esso collegate

- Il regolamento CPR
- La marcatura CE
- La classificazione nazionale per i cavi da costruzione (Norma CEI UNEL 35016)
- Panoramica sulle Norme e CEI UNEL relative ai cavi
- Variante V4 della Norma CEI 64-8
- Il capitolo 6 della Guida CEI 46-136

Verifica finale

Requisiti, modalità di accesso, posti disponibili

Destinatari:

Titolo di studio richiesto: Diplomatici

organismo intermedio:



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE

Modalità di accesso: ordine d'arrivo

Limite posti: 14

Date, orari, durata, sede di svolgimento:

Orario: diurno

Ore totali del corso: 32

Ore stage: 0

Inizio corso: a completamento classe

Fine iscrizione: 02/08/2018

Sede: Forte Chance - Margherita

Costo: Nessun esborso economico, se svolto in orario lavorativo. Cofinanziato ai sensi del Reg. Ue 651/2014

Stato: In attesa di approvazione

organismo intermedio:



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE