

Rif. PA 2012-1749/MO
Attività co-finanziate dal Fondo Sociale Europeo e dalla Regione Emilia Romagna.
Approvate dalla Provincia di Modena con Delibera di Giunta n. 79 del 12/03/2013

Dispositivi e software per la programmazione di sistemi di Home e Building Automation

La partecipazione è gratuita e a numero chiuso.

Verranno accettate solo le prime 12 iscrizioni (12 postazioni disponibili) alle quali verrà data conferma di partecipazione.

Articolazione degli incontri

Il percorso si articolerà in lezioni teoriche alternate ad esercitazioni pratiche, partendo dai concetti fondamentali della home e building automation, dalla progettazione all'installazione, fino ad arrivare alla messa in funzione dei dispositivi. Verranno illustrate le principali caratteristiche del software di programmazione (tecnologia KNX) che permette di realizzare impianti anche molto complessi e di sfruttare appieno le potenzialità dei dispositivi.

Nello specifico verranno affrontati i seguenti temi:

- Progettazione
- Messa in funzione
- Diagnostica e risoluzione dei problemi.

L'attività sarà svolta in aula informatica e prevede l'esercitazione pratica, attraverso la programmazione con l'utilizzo del software, su pannelli dimostrativi.

Gli incontri sono rivolti al personale tecnico delle imprese di installazione e progettazione che operano nel settore dell'edilizia sia per il terziario/industriale che residenziale. I partecipanti devono avere già competenze generali sulla domotica.

Durata incontri: 4 incontri da 4 ore ciascuno per un totale di 16 ore complessive.

Programma

Modulo	Data	Principali argomenti trattati
1	Mercoledì 4 dicembre 2013 ore 14.30 - 18.30	<ul style="list-style-type: none">- Introduzione alla Home e Building Automation- I vantaggi derivanti dall'integrazione degli impianti- Cenni sullo standard Konnex (generalità, architettura, dispositivi)- Il software, installazione e configurazione
2	Mercoledì 11 dicembre 2013 ore 14.30 - 18.30	<ul style="list-style-type: none">- Creazione di un progetto- Analisi e start-up del pannello dimostrativo- I dispositivi: specifiche, funzioni, parametri di configurazione, oggetti- Principi di illuminotecnica
3	Venerdì 13 dicembre 2013 ore 14.30 - 18.30	<ul style="list-style-type: none">- I dispositivi IP: le telecamere di sorveglianza- Configurazione e messa in funzione di alcuni componenti di base- Prove pratiche di programmazione ed uso dei dispositivi - parte 1- Le funzioni diagnostiche e di debug- La supervisione ed il controllo degli impianti
4	Mercoledì 18 dicembre 2013 ore 14.30 - 18.30	<ul style="list-style-type: none">- Prove pratiche di programmazione ed uso dei dispositivi - parte 2- Panoramica sui componenti e sui sistemi per applicazioni speciali- La creazione e realizzazione di un progetto

Docenti

Enrico Artioli - Elisabetta Grani - Giuliano Vicenzi, Laboratorio di Domotica.

Destinatari

Professionisti del settore.

Su richiesta potrà essere rilasciato un attestato di partecipazione.

Sede

Tutti gli incontri si svolgeranno presso il Laboratorio di Domotica - c/o ITIS CORNI, Via Leonardo Da Vinci, 300 - Modena.

CON IL PATROCINIO DI



ORDINE DEGLI ARCHITETTI P.P.C. DELLA PROVINCIA DI
MODENA E FONDAZIONE DEGLI ARCHITETTI DI
MODENA



ORDINE DEGLI
INGEGNERI
PROVINCIA DI
MODENA



COLLEGIO DEI PERITI
INDUSTRIALI E DEI PERITI
INDUSTRIALI LAUREATI
DELLA PROVINCIA DI
MODENA



ORDINE DEI DOTTORI
AGRONOMI E DOTTORI
FORESTALI DELLA
PROVINCIA DI MODENA



COLLEGIO DEI GEOMETRI
E GEOMETRI LAUREATI DELLA
PROVINCIA DI MODENA



COLLEGIO PROVINCIALE DEI
PERITI AGRARI E DEI PERITI
AGRARI LAUREATI DI MODENA

ISCRIZIONI: La partecipazione al seminario è **gratuita**, per motivi organizzativi è necessario iscriversi compilando la scheda d'iscrizione scaricabile da www.aess-modena.it

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA: Laboratorio di Domotica - Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile di Modena - tel. 059/8860081, www.aess-modena.it.