

Attività co-finanziata dal Fondo Sociale Europeo e dalla Regione Emilia Romagna.
Approvata dalla Provincia di Modena con Delibera di Giunta n. 86 del 27/03/2012. Rif. PA 2011-1426/MO.
Titolo Operazione: "Aggiornamento e innovazione per costruire un futuro Sostenibile: Bioarchitettura, Energia e Ambiente"
Progetto 1: "Seminari e percorsi di approfondimento per la: Sostenibilità, Energia e Innovazione in edilizia". Edizione 1.

Software per la programmazione di sistemi di Home e Building Automation

La partecipazione al Corso è gratuita. Il Corso è a numero chiuso,
verranno accettate solo le prime 12 iscrizioni alle quali verrà data conferma di partecipazione.

Descrizione del Corso

Il Corso 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.

Totale ore del percorso formativo: 4 incontri da 4 ore ciascuno per un totale di 16 ore complessive.

Programma

Modulo	Data	Principali argomenti trattati
1	Martedì 15 gennaio 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	Martedì 22 gennaio 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
3	Giovedì 24 gennaio 2013 ore 14.00 - 18.00	<ul style="list-style-type: none">- 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	Martedì 29 gennaio 2013 ore 14.00 - 18.00	<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, 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.