

PRESENTAZIONE

"Astruso, difficile e freddo, il termine "domotica" evoca elementi tecnologici futuristici e, comunque, legati ad ambiti più di ricerca che di applicazione pratica. In effetti, è una realtà nuova le cui applicazioni sono già entrate nel quotidiano dell'utente."

Il termine "domotica", originato dalla contrazione delle due parole "domestic" e "automation", rappresenta una realtà viva che ha già, al suo attivo, numerose applicazioni nel campo della telesorveglianza, degli impianti d'allarme, dei cronotermostati, della lettura a distanza dei contatori, ecc...

Unico neo è che, purtroppo, sia il termine domotica e sia le sue applicazioni, risultano estranei a una buona parte dei distributori, degli architetti progettisti e degli installatori. In realtà la domotica non è un "gadget" di lusso, inutile costoso e utilizzabile da poche persone, ma consiste in una vasta serie di prodotti avanzati e affidabili, che riescono a migliorare la qualità della vita.

La casa, sinonimo di rifugio e protezione, sta gradatamente diventando il fulcro di quanto era prima esercitato esternamente: lavoro, informazione, acquisti, svago, convivialità, ecc..., trasformandosi in un accumulatore di sistemi complessi per la gestione di funzioni e attività prima svolte in luoghi diversi.

Da qualche tempo sono stati sviluppati prodotti per migliorare il comfort degli appartamenti.

Uno dei sistemi di domotica, il MY Home, di Bticino, un'apparecchiatura integrata di automazione domestica, premiata all'ultima Intel, è in grado di offrire soluzioni evolute in ambito di Comfort, Sicurezza, Risparmio, Comunicazione e Controllo.

Tali sistemi sono applicabili anche negli impianti a servizio di edifici adibiti ad attività lavorativa a costi estremamente contenuti e competitivi con i sistemi tradizionali. Scopo del corso è di trasferire ai partecipanti le competenze necessarie ad utilizzare gli impianti domotici come strumento di differenziazione e competitività per le aziende installatrici che li propongono ai loro Clienti.

Modulo di Iscrizione (rif. 001)

Corso Sistemi Domotici Avanzati

05-12-19 Febbraio 2008

(Inviare via fax al n. 0413969038)

Cognome _____

Nome _____

Mansione _____

Ditta / Ente _____

Via _____ n. _____

Cap _____ Comune _____ Prov. _____

Tel. n. _____ Fax _____

e-mail: _____

Per poter partecipare al Corso compilare il presente modulo di iscrizione ed inviarlo almeno 20 giorni prima dell'inizio del corso a: Vega Engineering S.r.l. - Via Don Tosatto n. 35 - 30174 Mestre (VE) - fax. 0413969038

Le iscrizioni saranno comunque subordinate alla disponibilità dei posti.

Vega Engineering ritiene confermata l'iscrizione solo dopo l'avvenuto pagamento, da effettuarsi tramite bonifico bancario su c/c 07403400454A della Cassa Risparmio di Venezia - Ag. Calle del Sale a Mestre (ABI 06345-CAB 02053-CIN A)

Il costo del corso a partecipante, comprensivo di colazioni di lavoro, è di €500,00 + 2% inarcassa + 20% IVA.

In caso di mancata partecipazione al corso per il quale sia stata effettuata regolare iscrizione e non sia pervenuta disdetta scritta entro 7 giorni prima della data di inizio, sarà trattenuto il 30% della quota di iscrizione.

Vega Engineering si riserva di non attivare il corso qualora non venga raggiunto il numero minimo di 10 partecipanti.

Per informazioni:

Tel. 0413969013 - www.scuolaelettrica.com

Vega Engineering S.r.l. è un
Organismo di Formazione Accreditato dalla Regione
Veneto e certificato ISO 9001:2000



Ai sensi del D. Lgs. 196/2003 a tutela della Privacy del cittadino, considerato che Vega Engineering utilizza i dati personali dei propri clienti per la gestione amministrativa e l'informazione commerciale, con la presente ne autorizzo il trattamento secondo le procedure interne da questa predisposte.

Data _____ Firma _____

VEGA

ENGINEERING S.R.L.

Ingegneria della Sicurezza



LA SCUOLA ELETTRICA :

“SISTEMI DOMOTICI AVANZATI”

FEBBRAIO 2008

05/02/08 - 12/02/08 - 19/02/08

(24 ore)



Scuola Elettrica

Uffici: 30174 - Mestre VE - Via Don Tosatto, 35
Tel. 041/3969013 - Fax 041/3969038

www.vegaengineering.com

www.scuolaelettrica.com

Destinatari

Elettricisti addetti o preposti all'installazione e manutenzione di impianti domotici.

Durata del corso

Il corso ha la durata di 24 ore articolate in tre giornate consecutive.

Contenuti

Prima giornata

Ore 9:00 – 13:00

Nozioni base di domotica

Concetti di base di domotica - L'impianto domotico come evoluzione dell'impianto tradizionale - Sistemi domotici esistenti (proprietary, EIB, LonWorks) - Il sistema domotico MY HOME di Bticino.

Automazione domestica: caratteristiche generali

Sistema filare (dispositivi connessi mediante il bus): descrizione e configurazione dei dispositivi del sistema (comandi, attuatori, etc.) - Gestione degli impianti di illuminazione, azionamenti serrande, ventilatori ed aspiratori, comandi ad infrarossi. - Sistema Gestione Energia: descrizione e configurazione dei dispositivi del sistema (centrale controllo carichi, attuatori).

Ore 14:00 – 18:00

Esercitazione pratica: impianto base per automazione domestica

Realizzazione di un impianto base MY HOME per automazione domestica (comandi punto – punto, comandi ambiente, comandi gruppo e comandi generali; attuatori per carichi singoli e doppi; configurazione dell'impianto)

Automazione domestica: scenari dell'impianto domotico

Descrizione e configurazione dei dispositivi del sistema (centralina scenari) - Esempi di scenari domotici.

Esercitazione pratica: scenari domotici

Realizzazione di un impianto MY HOME con scenari domotici (utilizzo della centralina scenari per la realizzazione di scenari quali "scenario relax", "scenario uscita da casa", "scenario entrata in casa" etc.; configurazione della centralina scenari)

Seconda giornata

Ore 9:00 – 13:00

Automazione domestica: impianto evoluto per automazione domestica

Dimensioni logiche (massimo numero di indirizzi), dimensioni fisiche (lunghezza del cavo bus ed assorbimenti degli apparecchi collegati), impianti estesi (espansione logica e fisica), dispositivi di interfacciamento per impianti estesi.

Sistema radio (dispositivi connessi mediante onde radio): descrizione e configurazione dei dispositivi del sistema (comandi, attuatori, interfacce). Impianto radio ed impianto misto radio + filare.

Esercitazione pratica assistita: impianto radio per automazione domestica

Realizzazione di un impianto radio MY HOME per automazione domestica (comandi radio; attuatori radio; interfacce del sistema radio – filare; configurazione dell'impianto)

Impianto antintrusione (parte 1)

Cenni sulle norme vigenti (*norma CEI 79-3 norme particolari per gli impianti antieffrazione e antintrusione; norma CEI 79-2 norme particolari per le apparecchiature*).

Descrizione e configurazione dei dispositivi del sistema (centrale, sensori, interfacce ed inseritori).

La centrale antintrusione.

Ore 14:00 – 18:00

Impianto antintrusione (parte 2)

Realizzazione di un impianto antintrusione: regole logiche e fisiche.

Interfacciamento con impianto automazione domestica.

Esercitazione pratica assistita: impianto antintrusione

Realizzazione e configurazione di un impianto antintrusione.

Interfacciamento con l'impianto di automazione domestica.

Impianto videocitofonia e videocontrollo

Sistema videocitofonico a 2 fili: descrizione e configurazione dei dispositivi del sistema; dimensionamento di un impianto.

Sistema di videocontrollo: descrizione e configurazione dei dispositivi del sistema; dimensionamento di un impianto.

Terza giornata

Ore 9:00 – 13:00

Impianto diffusione sonora

Descrizione e configurazione dei dispositivi del sistema, dimensionamento di un impianto.

Interfacciamento con l'impianto videocitofonico a 2 fili.

Esercitazione pratica assistita: impianto diffusione sonora e impianto videocitofonico a due fili

Realizzazione e configurazione di un impianto di diffusione sonora e di un impianto videocitofonico digitale a due fili.

Interfacciamento tra i due impianti.

Impianto termoregolazione

Descrizione e configurazione dei dispositivi del sistema. La centrale di termoregolazione.

Ore 14:00 – 18:00

Esercitazione pratica assistita: integrazione degli impianti di automazione domestica, diffusione sonora, videocitofonico a due fili ed antintrusione

Realizzazione e configurazione di un impianto domotico evoluto MY HOME: integrazione degli impianti di automazione domestica, diffusione sonora, videocitofonico a due fili ed antintrusione. Touch screen.

Software per gli impianti domotici

Illustrazione dei software MY HOME disponibili per la scelta, configurazione e preventivazione di un impianto domotico (Tiplan, Tipre, Tercom) Esempi.

Calendario

Gli incontri si svolgeranno presso la ns. sede di Via Don Tosatto n. 35 a Mestre (VE) secondo il seguente calendario:

1° giorno: martedì 05 febbraio 2008
2° giorno: martedì 12 febbraio 2008
3° giorno: martedì 19 febbraio 2008

Obiettivi

Fornire gli elementi di conoscenza degli impianti domotici, al fine di acquisire la competenza necessaria a preventivare, progettare, realizzare e manutenzionare gli impianti domotici "My Home" di bticino.

Metodologia didattica

I corsi sono svolti con metodo altamente interattivo, in modo da coinvolgere gli allievi, sollecitarne l'interesse, favorire la discussione su casi pratici. Ciò permette di adattare i contenuti del corso alle esigenze degli stessi partecipanti. Per mantenere un alto livello di attenzione dei partecipanti durante l'intero percorso formativo e favorire quindi l'apprendimento vengono eseguite esercitazioni pratiche di laboratorio utilizzando le principali tipologie di apparecchiature che compongono un impianto domotico.

Documentazione

Sarà fornita la documentazione necessaria per l'approfondimento e l'aggiornamento degli argomenti affrontati. Tale documentazione comprende le slide proiettate dai docenti ed il materiale didattico di supporto (guide tecniche, CD, ecc.).

Docenti

Il corso prevede l'apporto di professionalità specialistiche in grado di offrire ai partecipanti elementi didattici sia teorici che pratici (laboratorio).

I docenti sono esperti di impianti elettrici, laureati in ingegneria ed iscritti al relativo albo professionale.

Conoscenze di base

Ai partecipanti è richiesto il possesso di una reale esperienza pratica ed, almeno, una generica formazione di base sui concetti elettrotecnici/elettronici.

Assistenza tecnica specialistica

A ciascun partecipante Vega Engineering riserva un servizio di consulenza telefonica gratuita per la preventivazione e soluzione di eventuali problematiche tecniche di impianti domotici.

Attestato di frequenza

Per ogni partecipante verrà rilasciato un attestato di frequenza.