

Corso di aggiornamento professionale sulla domotica

## **RETI INFORMATICHE, ACCESSO WIRELESS, GESTIONE ELETTRONICA DEGLI IMPIANTI**

Con il contributo della L.R. 13/2004 della Regione FVG

---

Il corso si terrà presso la sede dell'Ordine a Gorizia in via Roma 20  
Secondo piano – Sala conferenze

**venerdì 11 gennaio 2013 - Dott. P. CASOTO**

**venerdì 18 gennaio 2013 - Ing. M. CALCARELLA (ABB SpA)**

**giovedì 24 gennaio 2013 - Ing. M. CALCARELLA (ABB SpA)**

**venerdì 1 febbraio 2013 - C. CAZZIN (Schneider Electric SpA)**

**venerdì 8 febbraio 2013 - Dott. P. CASOTO**

### **ISCRIZIONI**

Per iscriversi al corso è necessario inviare una mail alla segreteria allegando copia del bonifico della quota di partecipazione, specificando i dati per la fatturazione (la segreteria emetterà ricevuta).

**La quota di partecipazione di € 100,00** dovrà essere pagata con bonifico bancario entro e non oltre l'11 gennaio 2013, con bonifico sul c/c intestato a Ordine degli Ingegneri della Provincia di Gorizia IBAN **IT85 W086 2212 4030 0800 0000 695**

Al termine del Corso, i partecipanti riceveranno la documentazione che i docenti metteranno a disposizione, su supporto elettronico, e l'attestato di frequenza.

Venerdì 11 gennaio, primo giorno del corso, dalle ore 14 si effettuerà la registrazione dei partecipanti.

**venerdì 11 gennaio 2013 dalle ore 15 alle ore 19**

Docente: **Dott. P. CASOTO**

esperto tecnologie informatica e telecomunicazioni

### **Prima lezione (teorica a carattere introduttivo)**

-  Introduzione alla Domotica, potenzialità della gestione integrata delle informazioni.
-  Normative di riferimento.
-  Sensori, attuatori, centrali di comando e loro programmazione, sistemi con cavi e wireless.
-  Cenni ad aspetti pratici, legata alla tecnologia della trasmissione dati ( BUS e protocolli più in uso), per applicazioni di tipo domotico, con spiegazione dei principi di funzionamento delle comunicazioni via cavo e via etere per comandare dispositivi o ricevere comunicazioni da sistemi di controllo di tipo domotico.
-  Utilizzo della tecnologia GSM e utilizzo del Web per applicazioni domotiche che coinvolgono postazioni remote.
-  Utilizzo dei dati raccolti e loro inserzione automatica in data-base, analisi delle informazioni.
-  Utilizzo della domotica nelle applicazioni legate alla riduzione delle barriere architettoniche.
-  Convenienza dell'implementazione domotica in un edificio(/sito).
-  Casi di necessità dell'implementazione domotica in un edificio.
-  Valutazioni economiche sull'implementazione della domotica e valore aggiunto per l'edificio.
-  Bibliografia e sitografia di riferimento.

**venerdì 18 gennaio 2013 dalle ore 15 alle ore 19**

Docente: **Ing. M. CALCARELLA (ABB SpA)**

### **Seconda lezione (a carattere applicativo)**

-  Lezione di tipo pratico, con introduzione ai PLC.
-  Applicazione dell'automazione con PLC all'esempio modello e confronto con il sistema tradizionale dello standard KNX (solo accennato).
-  Esempio di computo metrico e stima dei costi del progetto proposto.

**giovedì 24 gennaio 2013 dalle ore 15 alle ore 19**

Docente: **Ing. M. CALCARELLA (ABB SpA)**

#### **Quarta lezione (a carattere applicativo)**

-  Eventuale completamento della lezione sull'automazione con PLC.
-  Programmazione dei PLC: teoria ed esempio pratico.

**venerdì 1° febbraio 2013 dalle ore 15 alle ore 19**

Docente: **C. CAZZIN (Schneider Electric SpA)**

#### **Terza lezione (a carattere applicativo)**

-  Lezione di tipo pratico con introduzione, presentazione dei componenti e sistemi presenti sul mercato ed applicazione della soluzione domotica (standard KNX) all'edificio modello proposto.
-  Esempio di computo metrico e stima dei costi del progetto proposto.

**venerdì 8 febbraio 2013 dalle ore 15 alle ore 19**

Docente: **Dott. P. CASOTO**

esperto tecnologie informatica e telecomunicazioni

#### **Quinta lezione (argomenti di completamento o visita in sito)**

-  Argomenti di completamento su tecnologia ICT, come tecnologia delle reti informatiche e relativa sicurezza, struttura reti, reti cablate e WIRELESS, velocità di trasmissione dati dei vari supporti, panoramica su servizi WIRELESS, ed eventualmente approfondimenti su argomenti richiesti durante il corso.
-  In alternativa alla lezione, eventuale visita presso sito da definire dotato di applicazioni domotiche già funzionanti.