



Il Collegio degli Ingegneri del Trentino con il patrocinio dell'Ordine degli Ingegneri di Trento e con la collaborazione di Infomusic snc organizza:

Corso di aggiornamento sull'integrazione di tecnologie avanzate per l'automazione degli edifici

Venerdì 11 dicembre 2009 ore 15.00

**Sala convegni Ordine degli Ingegneri Provincia di Trento
Piazza Santa Maria Maggiore, 23 - TRENTO**

Presentazione del corso

Negli ultimi anni, grazie anche ad un notevole sviluppo delle tecnologie ICT (Information Communication Technology), gli impianti presenti negli edifici (civili o industriali) si stanno evolvendo rapidamente; le apparecchiature connesse svolgono un numero sempre maggiore di funzionalità, anche autonomamente (smart devices). In questo scenario sta maturando un nuovo modo di pensare e gestire gli edifici: la domotica di nuova generazione.

La domotica è la scienza interdisciplinare che si occupa dello studio delle tecnologie atte a migliorare la qualità della vita nella casa e più in generale negli edifici (home and building automation). Essa svolge un ruolo fondamentale nel rendere intelligenti apparecchiature e sistemi differenti, favorendo l'integrazione ed il risparmio energetico grazie all'ottimizzazione delle risorse ed alla gestione delle sorgenti di energia da fonti rinnovabili.

Il presente corso è organizzato in tre parti:

- la prima ha lo scopo di fornire i concetti base di domotica, illustrarne le potenzialità e le limitazioni dei sistemi allo stato dell'arte, alla luce delle ultime tecnologie presentate a livello universitario e di ricerca
- nella seconda e terza parte verrà presentato ed analizzato nel dettaglio il sistema Domus Mind: un sistema domotico sviluppato/prodotto in Italia che offre prestazioni e funzionalità paragonabili ai più noti e blasonati sistemi, ma a costi decisamente più contenuti e con incredibili potenzialità di interfaccia con gli altri impianti esistenti ed un velocità di campionamento incredibile.

Inoltre stupirà per la semplicità d'uso che riesce a fornire all'utilizzatore finale, rendendo finalmente alla portata di tutti la gestione degli impianti domotici.



Programma:

Ore 15.00 - Saluto di benvenuto del Presidente del Collegio – ing. Andrea Maschio

Ore 15.15 - Parte 1 – Introduzione alla domotica:

cos'è la domotica;
aspetti chiave;
vantaggi e svantaggi rispetto agli impianti tradizionali;
architettura e standard;
risparmio energetico;
stato dell'arte e analisi di mercato.

Ore 16.15 - Parte 2 – Il sistema Domus Mind:

presentazione sistema e caratteristiche;
architettura e cablaggio;
componenti HW;
programmazione e interfacce SW.

Ore 17.15 - Parte 3 - Demo:

dimostrazione HW/SW del sistema;
analisi funzionalità e gestione SW;
Domus Mind hands on

Il corso è gratuito; per motivi organizzativi si chiede di inviare conferma di partecipazione al seguente numero **0461/932192**

Dati del partecipante da compilare e inviare via fax 0461/932192

Cognome e nome Studio.
.....
Indirizzo Cap Città
.....
Tel.Fax e-mail
.....

Informativa ex D.Lgs. n. 196/2003

La informiamo che i Suoi dati saranno utilizzati al solo fine organizzativo del seminario in oggetto. L'informativa completa è consultabile sul sito www.collegioing.tn.it. Titolare del trattamento è Collegio degli ingegneri del Trentino via Padova – Trento