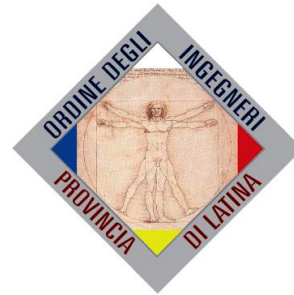


**ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI LATINA**



Incontro

**Applicazioni e vantaggi dei
"SISTEMI DOMOTICI"**

Martedì 16 maggio 2006
ore 16,00

Ing. Luigi Martirano
martirano@uniroma1.it

Segreteria Organizzativa:

Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Latina
Tel. 0773/694208 - Fax 0773/662628
www.ordineingegnerilatina.it
posta@ordineingegnerilatina.it

Sala Conferenze
Ordine degli Ingegneri
Piazza A. Celli 3 - Latina

L'automazione, nei comandi e nella gestione degli impianti elettrici, è da tempo ormai una realtà consolidata.

Particolarmente interessanti risultano le applicazioni nell'ambiente abitativo e similare, ove la parola "domotica" assume un certo fascino nella fusione dell'antico sostantivo latino "domus" con l'attualissimo termine "automatica": fusione ed evoluzione dei sistemi ingegneristici.

Ci è sembrato quindi spontaneo, oltre che quanto mai opportuno, vedere e comprendere in maniera più approfondita e tecnica, come tali sistemi innovativi si applicano all'ambiente domestico ed anche in particolari situazioni in cui l'adeguamento e la sicurezza degli impianti incontrano varie difficoltà per l'integrazione con ambienti di particolare pregio artistico-architettonico.

Dr. Ing. Giuseppe Ferrari

Presentazione

Dr. Ing. Fabrizio FERRACCI
Presidente Ordine Ingegneri Latina

Introduzione

Dr. Ing. Giuseppe FERRARI
Consigliere Ordine Ingegneri Latina

Relatore

Prof. Ing. Luigi MARTIRANO
Ricercatore e docente di Domotica
Dipartimento di Ingegneria Elettrica
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Programma

- I sistemi HBES (Home and Building Electronic System): stato dell'arte e normativa di riferimento;
- Sistemi "BUS" su doppino per l'automazione nella casa e negli edifici: schemi di riferimento;
- Settori di applicazioni:
 - controllo dei carichi, gestione consumi e risparmio energetico;
 - illuminazione e scenari luminosi;
 - (safety) sicurezza delle persone e dei beni: incendio, allagamento, fughe di gas;
 - (security) sicurezza antirintrusione e videosorveglianza;
 - climatizzazione e comfort ambientale: termoregolazione e microclima domestico;
- Applicazioni tipiche e vantaggi di un impianto domotico;
- Utilizzo di impianti domotici nelle ristrutturazioni degli edifici;
- Esempio applicativo: appartamento antico di 200m₂ con obbligo di minimo impatto ambientale

Dibattito