



Ordine degli Architetti Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della provincia di Agrigento
via Gaglio n°1 Agrigento - tel. 0922-29455 sito web: <http://www.ordinearchitettiagrigento.it>

Seminario di aggiornamento professionale

SISTEMI DI AUTOMAZIONE DEGLI EDIFICI

**Normativa ed opportunità
per l'efficienza energetica
e la gestione degli edifici**

Agrigento

**Giovedì, 7 aprile 2016
ore 15:00**

**Hotel della Valle
via Demetra 3**

Gli aspetti riguardanti la determinazione ed il miglioramento delle prestazioni energetiche degli edifici costituiscono materia di notevole rilevanza. Negli ultimi anni sono state pubblicate le revisioni di due importanti norme: la UNI EN 15232 (2012) riguardante l'incidenza dell'automazione e della gestione e lo standard di qualità ISO 50001 (2012) per i sistemi di gestione dell'energia.

I sistemi di automazione e gestione degli edifici, se ben realizzati, consentono di coniugare efficienza energetica, comfort ambientale e opportunità gestionale dell'edificio attraverso la supervisione, la storicizzazione dati, il monitoraggio, la gestione degli allarmi.

Il continuo miglioramento delle tecnologie e la disponibilità di sistemi integrati sviluppati dalle imprese di settore permettono di ottenere realizzazioni di sistemi evoluti con possibilità di integrazione fra le varie infrastrutture tecnologiche degli edifici a costi contenuti. L'uso di standard come lo IEC 61131-3 e la disponibilità di sviluppo dei software ad alto livello anche su piattaforme open source (e.g. Linux based) danno uno stimolo importante anche allo sviluppo di programmazione sia a livello di automazione che di integrazione dei sistemi.

Il seminario ha lo scopo di introdurre, attraverso piccoli esempi pratici, le tecnologie e gli strumenti corrispondenti allo stato dell'arte nel settore. La natura multidisciplinare e fortemente innovativa dell'argomento lo rende certamente materia d'interesse in ambito ingegneristico, oltre ad aprire opportunità di lavoro e lo sviluppo di nuove soluzioni.

PROGRAMMA

15:00 APERTURA DEI LAVORI

Arch. Pietro Fiaccabrino

(Presidente Ordine Architetti P.P.C. prov. AG)

INTRODUZIONE

Arch. Giuseppe Mazzotta

(Responsabile Formazione O.A.P.P.C. prov. AG)

RELAZIONI

Ing. Vincenzo Gabriele Muratore

(Esperto in sistemi di automazione-Amministratore SAE s.r.l.)

- *L'automazione degli edifici: normative ed opportunità*
- *Introduzione alla norma EN 15232*

Alessandro Bernini

(Esperto, responsabile R&D Netbuilding Automation srl)

- *Illustrazione dei requisiti della norma EN15232 e della guida CEI 205-18: alcuni esempi di regolazione in classe A*
- *Struttura di sistemi HomePLC: integrazione tra sistemi e conseguimento degli obiettivi tecnici ed economici.*
- *Sistemi turistico/alberghieri – strutture sanitarie – abitazioni*
- *Esempi e soluzioni pratiche: illuminotecnica e termotecnica.*
- *Sensoristica ambientale ed ultime innovazioni.*

Dibattito

19:00 CHIUSURA DEI LAVORI

Ai partecipanti saranno riconosciuti **4 crediti formativi**, ai sensi dell'art. 7 del DPR n. 137/2012 e del punto 5.2 delle linee guida attuative del regolamento per l'aggiornamento. **La partecipazione è gratuita**, ma bisognerà registrarsi al link dedicato sul sito <http://www.ordinearchitettiagrigento.it>

PARTNERS

