

## Come raggiungere la sede del workshop

Il workshop si svolge, per gentile concessione della Provincia di Livorno, presso l'Auditorium del Museo di Storia Naturale del Mediterraneo, che si trova a Livorno in via Roma, 234.



**Dalla Stazione Marittima:** girare a destra, percorrere via di Cinta esterna), oltrepassare piazza Mazzini e proseguire in viale Italia. Al semaforo imboccare a sx via Montebello, fino a piazza Roma. Girare a destra al secondo semaforo in via Roma, dopo 100 metri sulla destra si trova il cancello del Museo.

**Dall'uscita della Variante Aurelia (SS1):** uscire a Livorno Sud e svoltare a destra sul cavalcavia, alla rotatoria uscire sulla destra, in v.le Boccaccia. Al semaforo girare a sinistra in viale Mamei; al terzo semaforo svoltare a sinistra. Dopo 100 metri sulla destra si trova il cancello del Museo.

**In autobus:** Dalla Stazione ferroviaria numeri 8 nero o 8 rosso, fermata di piazza Roma. Da piazza Grande numero 5, fermata di via Roma.

Nell'area del complesso mussale non è consentito il parcheggio delle macchine.

## Riferimenti

Il workshop è organizzato dal Domoticslab dell'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo" del CNR, all'interno dell'iniziativa comunitaria Equal "La Costa della Conoscenza".

Il progetto, di cui il Domoticslab è partner, si pone come obiettivo di promuovere il life long learning di soggetti occupati a rischio di discriminazione e disparità in relazione al mercato del lavoro.

All'interno del progetto il ruolo di partner del Laboratorio è strategico nell'erogazione di formazione ad alto livello nell'ambito del settore della domotica.



Domoticslab  
ISTI-CNR  
Via Moruzzi, 1 Pisa  
tel. 0503152946  
Web: [www.domoticslab.it](http://www.domoticslab.it)  
Email: [domoticslab@isti.cnr.it](mailto:domoticslab@isti.cnr.it)

Workshop

# Energia e Domotica



19 dicembre 2007

Auditorium

Museo di Storia Naturale del  
Mediterraneo



# Workshop Energia e Domotica

Il crescente fabbisogno mondiale di energia, legato all'utilizzo massiccio di fonti non rinnovabili e agli sconvolgimenti climatici ad esso associati, e la necessità di tutelare l'ambiente, hanno reso in questi ultimi anni più evidente, la questione del risparmio energetico.

Si tratta di un problema globalmente critico, che coinvolge in modo complesso aspetti di settori anche diversi e apparentemente non collegati, e talmente importante da richiedere attività normativa sempre più specifica.

Il Domoticslab è da sempre sensibile alla problematica, in particolare per ciò che riguarda l'ambito residenziale, al quale stime recenti attribuiscono una grossa fetta dei consumi energetici mondiali, sotto forma di costi di illuminazione e alimentazione degli elettrodomestici e soprattutto di climatizzazione degli ambienti.

E' ormai evidente che il problema del risparmio energetico negli edifici merita approfondimenti su almeno tre aspetti: l'involucro opportunamente progettato in termini di materiali, architettura e tecnologie per ottenere il massimo grado di isolamento termico e di ventilazione naturale degli ambienti, l'alimentazione energetica sempre più orientata all'uso di fonti rinnovabili, e l'utilizzo di impianti energeticamente il più possibile efficienti.

In questo scenario articolato, il workshop intende affrontare alcuni degli aspetti indicati e analizzare il ruolo della **domotica** come fattore legante per la gestione intelligente ed efficiente dei consumi: non ha infatti senso focalizzare l'attenzione sulle fonti rinnovabili se non si identifica nell'uso razionale dell'energia la principale fonte "rinnovabile"!

## Programma del Workshop

**9:30 - 10:00 Registrazione dei partecipanti**

**Sessione 1:** moderatore Dott. Francesco Carreras

**10:00-10:20 Saluto agli ospiti**

Dott. Paolo Nanni, Pres. di Provincia di Livorno Sviluppo

**10:20-10:40 "La domotica risparmia di più"**

Dott. Rolando Bianchi Bandinelli, Resp. Domoticslab

**10:40-11:00 "Iniziative per lo sviluppo della cultura dell'innovazione"**

Ing. Marcello Traversi, Firenze Tecnologia

**11:00-11:20 "Domo-Instant: la soluzione Almaviva-CNR"**

Dott.ssa Alessandra Raffone, Dir. generale Almaviva-CNR

**11:20-11:50 Coffee Break**

**Sessione 2:** moderatore Dott. Domenico Laforenza

**11:50-12:10 "La tecnologia KNX come soluzione definitiva per la gestione efficiente del sistema edificio"**

Ing. Luigi Signori, Product Manager Sistemi Evoluti Theben

**12:10- 12:30 "La domotica per l'Efficienza Energetica nel nuovo quadro normativo"**

Arch. Gaetano Fasano, ENEA

**12:30-12:50 "Gestione del clima con Joone"**

Ing. Andrea Lagomarsini, Presidente Apai s.r.l.

**12:50-13:10 "Il valore dell'energia"**

Prof. Ing. Pier Luigi Maffei, docente di Architettura e Urbanistica Univ. di Pisa

**13:10-14:30 Lunch**

**14:30- 14:50 "Trasmissione di dati a banda larga su linee per l'energia elettrica"**

Prof. Marco Raugi, doc. presso il Dip. di sistemi elettrici e automazione dell'Univ. di Pisa

**14:50-15:10 "Sostenibilità e Risparmio Energetico"**

Dott. Davide Barbaresi, Energy Division Manager ENERECO s.p.a.

**15:10-15:30 "La liberalizzazione del mercato elettrico in Italia"**

Dott. Massimiliano Zattelli, GfE Energy Management s.r.l.

**15:30- 15:50 Tea Break**

**15:50-17:00 Tavola rotonda** — moderatore: Prof. Piero Maestrini

L'ingresso al workshop è gratuito.

E' gradita registrazione al link

[www.domoticslab.it/energiadomotica](http://www.domoticslab.it/energiadomotica)

Le iscrizioni resteranno aperte fino ad esaurimento posti.

Domoticslab

ISTI-CNR

Via Moruzzi, 1 Pisa

tel. 0503152946

Web: [www.domoticslab.it](http://www.domoticslab.it)

Email: [domoticslab@isti.cnr.it](mailto:domoticslab@isti.cnr.it)