

sabato **04 MARZO 2017**

Sala formazione ORDINE INGEGNERI CAGLIARI – Via Tasso, 33

## **ENERGY RETROFIT**

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI:  
UN APPROCCIO SCIENTIFICO

Docente: **Ing. Mauro Manca**

08:30 > 09:00

### **Registrazione dei partecipanti**

09:00 > 09:15

### **Introduzione e saluti**

09:15 > 09:45

### **Scenari**

Impatto edifici esistenti

Ambito normativo Europeo

Scenario futuro, crescita demografica negativa e prospettive

Approccio all'analisi del ciclo di vita: cosa comporta un edificio dalla fase di produzione dei materiali alla demolizione

Perché il retrofit

09:45 > 10:45

### **Metodo**

La ricerca scientifica (visione generale)

Strategie Bioclimatiche (riscaldamento passivo, ventilazione naturale, isolamento termico)

Valutazione, simulazione energetica, comportamento dinamico e risposta termodinamica delle principali strategie bioclimatiche

10:45 > 11:00

### **Pausa**

11:00 > 12:00

### **Casi pratici e discussione**

Energy retrofit in high rise building in Canada (research paper - ISSNAF)  
<http://www.energreendesign.com/>

Retrofit Escuela Palleja (research paper - Progetto)  
<http://www.energreendesign.com/> - [pich-energy](http://www.pich-energy.com/)

Retrofit Ayuntamiento Navarcles pich - energy  
Retrofit C/ Balcells B01 arquitectes  
Parque Científico y Tecnológico Agroalimentario en Gardeny, Lleida  
<http://www.picharchitects.com/>

Aura Seguros <http://www.picharchitects.com/>

Liceu Frances <http://www.picharchitects.com/>  
<http://www.pichenergy.com/portfolio-item/aura-estudio-luminico-optimizacion-lucernario/>

### **CREDITI FORMATIVI:**

Ai sensi del regolamento per la formazione continua, agli ingegneri che parteciperanno all'intero seminario saranno riconosciuti **4 CFP**.

### **COSTI:**

La quota di partecipazione al seminario è gratuita.

### **Modalità di iscrizione:**

per gli iscritti all'Ordine Ingegneri di Cagliari: <http://webadmin.alboweb-ing.net/WebAdmin/Public/Login.aspx>  
per gli altri Professionisti: <http://webcorsi.alboweb-ing.net/Public/Lista.aspx?f=1> (tasto "ISCRIVITI")

### **Diritto di recesso:**

le rinunce non segnalate saranno sanzionate con il rifiuto dell'iscrizione a due successivi eventi gratuiti organizzati