riqualificazione energetica soluzioni antisismiche sistemi di accumulo

8 Febbraio 2016

FIRENZE Antella

seminario tecnico di alto profilo
conduce Arch. Andrea Boz
vincitore CASACLIMA AWARDS 2014
in collaborazione con Collegio Periti Industriali Firenze
Collegio Geometri di Firenze
Ordine Ingegneri Firenze e Ordine Architetti Firenze
6 CFP architetti
6 CFP periti industriali
2 CFP geometri
6 CFP ingegneri

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI FIRENZE

Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Firenze

c/o Circolo Culturale Antella
via Pulicciano 53, 50012 Antella (FI)
iscrizioni e programma su www.copernicocs.it
tel 0422 306792 copernicocs@copernicocs.it

copernico CENTRO STUDI

riqualificazione energetica soluzioni antisismiche sistemi di accumulo

8 febbraio 2016

FIRENZE Antella

c/o Circolo Culturale Antella
via Pulicciano 53, 50012 Antella (FI)
seminario tecnico di alto profilo
conduce Arch. Andrea Boz
vincitore CASACLIMA AWARDS 2014
in collaborazione con Collegio Periti Industriali Firenze
Collegio Geometri di Firenze, Ordine Ingegneri Firenze
e Ordine Architetti Firenze
ingresso libero

ISCRIZIONI/INFO: scrivere a **copernicocs@copernicocs.it** o 0422/306792
250 posti fino ad esaurimento
CREDITI FORMATIVI:
ARCHITETTI: 6 crediti formativi riconosciti dal CNAPPC
PERITI INDUSTRIALI: 6 crediti formativi
INGEGNERI: 6 CFP riconosciuti dall'Ordine di Firenze
GEOMETRI: 2 CFP riconosciuti dal Collegio di Firenze

- **RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E STRUTTURALE DI EDIFICI ESISTENTI: INTERVENTI INNOVATIVI PER MURATURE, SOLAI, COPERTURE E INFISSI** - mattino
- **SOLUZIONI ANTISISMICHE NELLE COSTRUZIONI IN LEGNO E MISTE** - pomeriggio
- **SISTEMI DI ACCUMULO E LA LORO INTEGRAZIONE NELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO** - pomeriggio

Seminario tecnico di alto profilo per architetti, geometri, ingegneri e imprese edili. **GRATUITO**

Programma dettagliato - *buffet offerto alle 13*:

MATTINO:

Riqualificazione energetica e strutturale di edifici esistenti; 9.00 -12.30,
Arch. Andrea Boz Titolare dello Studio arkBoz – Associato 4AD, esperto e docente CasaClima e progettista Case Passive
VINCITORE CASACLIMA AWARDS 2014:

- analisi introduttiva costi/benefici interventi di riqualificazione energetica
- richiami generali di fisica tecnica e risparmio energetico
- esempi di diagnosi energetico-economica per la riqualificazione di condomini e scuole
- rassegna illustrativa possibilità di coibentazione dall'interno o dall'esterno con materiali tradizionali, sintetici, naturali, sottovuoto, insufflati, granulari, etc e correlate problematiche di condense interstiziali
- rassegna illustrativa dei sistemi di riqualificazione strutturale in zona sismica con tecniche tradizionali e innovative tipo betoncini a base di calce, pozzolana e reti FRP, placcaggi in pannelli lignei, orizzontamenti lignei rinforzati a secco vs umido, sopraelevazioni in X-lam, etc
- analisi esemplificativa di riqualificazione strutturale ed energetica di un edificio intelaiato in legno
- analisi esemplificativa di ristrutturazione *"fai da te"* secondo gli standard della *Passivhaus* di un edificio in pietrame di fine '800
- *"La cjase dal len"* CasaClima Award 2014: progetto pilota di riqualificazione energetica e strutturale del patrimonio storico architettonico

Tavola rotonda con aziende costruttrici: 12.30 – 13.00.

POMERIGGIO:

Soluzioni antisismiche nelle costruzioni in legno e miste; 14.00 - 15:30
Ing. Philipp Pichler esp. in statica
I sistemi di accumulo e la loro integrazione nell'impianto fotovoltaico; 15.30-17.00
Fabio Fabiani, *esperto in integrazione fotovoltaica:*

- i sistemi di accumulo e l'incentivazioni sul nuovo e sull'esistente
- caratteristiche degli impianti integrati
- considerazioni estetiche - considerazioni tecniche: le soluzioni applicabili

n. verde 800180486 – www.copernicocs.it copernicocs@copernicocs.it
Viale della Repubblica 193/i 31100 Treviso