riqualificazione energetica soluzioni antisismiche sistemi di accumulo

12 dicembre 2016

VITERBO

seminario tecnico di alto profilo
conduce Arch. Andrea Boz
vincitore CASACLIMA AWARDS 2014
ingresso gratuito previa iscrizione
con il patrocinio di
Ordine Architetti Viterbo
Ordine Ingegneri di Viterbo
Collegio Periti Industriali Viterbo
Collegio Geometri di Viterbo
6 CFP architetti
6 CFP ingegneri
6 CFP periti industriali
3 CFP geometri

copernico CENTRO STUDI

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI VITERBO



COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI DELLA PROVINCIA DI VITERBO

Ordine Architetti Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori Viterbo e Provincia

GEOMETRI VITERBO

c/o Balletti Park Hotel
Via Umbria 2/A, San Martino al Cimino 01100 Viterbo VT
iscrizioni e programma su www.copernicocs.it
tel 0422 306792 comunicazione@copernicocs.it

riqualificazione energetica soluzioni antisismiche sistemi di accumulo

12 Dicembre 2016

VITERBO

seminario tecnico di alto profilo
conduce Arch. Andrea Boz
vincitore CASACLIMA AWARDS 2014
con il patrocinio di
Collegio Geometri Viterbo
Collegio Periti Industriali Viterbo
Ordine Ingegneri di Viterbo
Ordine Architetti di Viterbo
6 CFP ARCHITETTI
6 CFP INGEGNERI
6 CFP PERITI INDUSTRIALI
3 CFP GEOMETRI

ISCRIZIONI/INFO: scrivere a comunicazione@copernicocs.it o 0422/306792
200 posti fino ad esaurimento
CREDITI FORMATIVI:
ARCHITETTI: 6 crediti formativi riconosciti dal CNAPPC
INGEGNERI: 6 crediti formativi riconosciuti dall'Ordine Ingegneri di Viterbo
GEOMETRI: 3 crediti formativi riconosciuti dal Collegio Geometri di Viterbo
PERITI: 6 crediti formativi riconosciti dal Collegio Periti Industriali di Viterbo

- **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

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
arch. Andrea Boz
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

www.copernicocs.it comunicazione@copernicocs.it
Viale della Repubblica 193/i 31100 Treviso