riqualificazione energetica soluzioni antisismiche sistemi di accumulo

PISA

convegno tecnico di alto profilo
conduce **arch. Andrea Boz**
vincitore *CASACLIMA AWARDS 2014*
ingresso gratuito previa iscrizione
con il patrocinio di
Ordine degli Architetti della Provincia di Pisa
Collegio Geometri della Provincia di Pisa
Collegio Periti Industriali della Provincia di Pisa
6 CFP architetti
4 CFP geometri
6 CFP periti industriali

c/o **Itis Leonardo Da Vinci - Pisa**
Via Contessa Matilde 74, 56123 PISA
per iscriversi cliccare qui: www.copernicocs.it
tel 0422 306792 comunicazione@copernicocs.it

22 Settembre 2017

mattino
9.00 - 13.00
Arch. Andrea Boz
RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E STRUTTURALE DI EDIFICI ESISTENTI: INTERVENTI INNOVATIVI PER MURATURE, SOLAI, COPERTURE E INFISSI

buffet offerto ore 13.00

pomeriggio
14.00 - 15.00
Ing. Mario Graziani
SISTEMI DI ACCUMULO E LORO INTEGRAZIONE NELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

pomeriggio
15.15 - 17.00
Arch. Andrea Boz
SOLUZIONI ANTISISMICHE NELLE COSTRUZIONI IN LEGNO E MISTE

COLLEGIO GEOMETRI PISA

Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della provincia di Pisa

Associazione Pisana Periti Industriali

Unet energia italiana

copernico CENTRO STUDI

riqualificazione energetica soluzioni antisismiche sistemi di accumulo

22 settembre 2017
PISA
c/o **Itis Leonardo Da Vinci - Pisa**
seminario tecnico di alto profilo
conduce **arch. Andrea Boz**
vincitore *CASACLIMA AWARDS 2014*
6 CFP ARCHITETTI
4 CFP GEOMETRI
6 CFP PERITI INDUSTRIALI

copernico CENTRO STUDI

ISCRIZIONI/INFO: scrivere a comunicazione@copernicocs.it o 0422/306792
160 posti fino ad esaurimento
CREDITI FORMATIVI:
ARCHITETTI: 6 crediti formativi riconosciti dal CNAPPC (patrocinio Ordine Architetti Provincia di Pisa)
GEOMETRI: 6 crediti riconosciuti dal Collegio Geometri della Provincia di Pisa
PERITI: 6 crediti riconosciuti dal Collegio Periti Industriali della Provincia di Pisa

- **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 ore 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:
I sistemi di accumulo e la loro integrazione nell'impianto fotovoltaico; 14.00 - 15.00
Ing. Mario Graziani **di UNET Energia Italiana**, *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
-

Soluzioni antisismiche nelle costruzioni in legno e miste; ***arch. Andrea Boz*** *esp. in statica* 15.15-17.00

www.copernicocs.it comunicazione@copernicocs.it
Via Roma 125-127 Carbonera 31030 TV