

14 DICEMBRE 2018

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

buffet offerto ore 13.00

pomeriggio
14.00 - 15.20
Ing. Mario Graziani
SISTEMI DI ACCUMULO PER UTENZE
DOMESTICHE E BUSINESS
OTTIMIZZAZIONE BILANCIO ENERGETICO

15.30 - 17.00
Arch. Andrea Boz
SOLUZIONI ANTISISMICHE NELLE
COSTRUZIONI IN LEGNO E MISTE

MANTOVA

RIQUALIFICAZIONE **ENERGETICA**
soluzioni **ANTISISMICHE**
sistemi di **accumulo**



 ORDINE DEGLI ARCHITETTI,
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI
DELLA PROVINCIA DI MANTOVA

 ASSOCIAZIONE
ARCHITETTI
MANTOVANI

CONVEGNO TECNICO DIDATTICO
A CONDUZIONE ARCH. **ANDREA BOZ**
VINCITORE CASA CLIMA AWARDS 2014
INGRESSO GRATUITO PREVIA ISCRIZIONE
CON IL PATROCINIO DI
ORDINE ARCHITETTI PROVINCIA DI MANTOVA
7 CFP ARCHITETTI

C/O MENSALUS S.R.L.
GRENN PARK MANTOVA
STRADA CIRCONVALLAZIONE SUD N. 21/B, 46100 MANTOVA
TEL 0422 306792 COMUNICAZIONE@COPERNICOC.S.IT
PER ISCRIVERSI CLICCARE QUI: WWW.COPERNICOC.S.IT



riqualificazione energetica soluzioni antisismiche sistemi di accumulo

14 DICEMBRE 2018

MANTOVA

seminario tecnico di alto profilo
conduce arch. **Andrea Boz**
vincitore **CASA CLIMA AWARDS 2014**
7 CFP ARCHITETTI



ISCRIZIONI/INFO: per iscriversi cliccare qui: WWW.COPERNICOCOS.IT

120 posti fino ad esaurimento

CREDITI FORMATIVI:

ARCHITETTI: 7 crediti formativi riconosciuti dal CNAPPC (patrocinio Ordine Architetti Mantova)

GEOMETRI: crediti richiesti al Collegio Geometri della Provincia di Mantova

PERITI INDUSTRIALI: crediti richiesti al Collegio Periti Industriali della Provincia di Mantova

- **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 CASA CLIMA 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 cjasè 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:

Sistemi di accumulo per utenze domestiche e business; 14.00 - 15.20

Ing. Mario Graziani di UNET Energia Italiana, esperto in integrazione fotovoltaica:

- i sistemi di accumulo per utenze domestiche e business: ottimizzazione bilancio energetico
- 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 15.30-17.00