

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



CONVEGNO TECNICO DIDATTICO  
A CONDUZIONE ARCH. **ANDREA BOZ**  
VINCITORE CASA CLIMA AWARDS 2014  
INGRESSO GRATUITO PREVIA ISCRIZIONE  
7 CFP ARCHITETTI

C/O MENSALUS S.R.L.  
GREEN PARK MANTOVA  
STRADA CIRCONVALLAZIONE SUD N. 21/B, 46100 MANTOVA  
TEL 0422 306792 COMUNICAZIONE@COPERNICOCOS.IT  
PER ISCRIVERSI CLICCARE QUI: [WWW.COPERNICOCOS.IT](http://WWW.COPERNICOCOS.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](http://WWW.COPERNICOCOS.IT)

**120 posti fino ad esaurimento**

**CREDITI FORMATIVI:**

ARCHITETTI: 7 crediti formativi riconosciuti dal CNAPPC

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**