

13 DICEMBRE 2019

mattino
9.00 - 12.30
Arch. Andrea Boz - prima parte
RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA
E STRUTTURALE EDIFICI ESISTENTI:
INTERVENTI INNOVATIVI PER MURATURE,
SOLAI, COPERTURE E INFISSI

12:45 - 13:00
Ing. Denis Trovò - ufficio tecnico Bioisotherm
COSTRUIRE E RIQUALIFICARE CON SISTEMI
LEGGERI A CASSERI ISOLANTI

buffet offerto ore 13.00

pomeriggio
14.00 - 15.15
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

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

soluzioni ANTISISMICHE

sistemi di accumulo

PAVIA



Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati
Della Provincia di Pavia



Collegio Provinciale
Geometri e Geometri Laureati
di Pavia

CONVEGNO TECNICO DIDATTICO

A CONDUZIONE ARCH. **ANDREA BOZ**

VINCITORE CASA CLIMA AWARDS 2014

INGRESSO GRATUITO PREVIA ISCRIZIONE

CON IL PATROCINIO DI
COLLEGIO GEOMETRI PROVINCIA DI PAVIA

ORDINE PERITI INDUSTRIALI PROVINCIA DI PAVIA

7 CFP ARCHITETTI

7 CFP PERITI INDUSTRIALI

3 CFP GEOMETRI

C/O POLO TECNOLOGICO DI PAVIA
VIA FRATELLI CUZIO, 42 - 27100 PV
TEL 0422 306792 FORMAZIONECONTINUA@COPERNICOC.S.IT



riqualificazione energetica soluzioni antisismiche sistemi di accumulo

13 DICEMBRE 2019

PAVIA

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



ISCRIZIONI/INFO:

100 posti fino ad esaurimento

CREDITI FORMATIVI:

ARCHITETTI: 7 crediti formativi riconosciuti dal CNAPPC

GEOMETRI: 3 crediti riconosciuti dal Collegio Geometri e Geometri laureati della Provincia di PAVIA

PERITI INDUSTRIALI: 7 crediti riconosciuti dal Collegio dei Periti Industriali della Provincia di PAVIA

- **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 cjae dal len" CasaClima Award 2014: progetto pilota di riqualificazione energetica e strutturale del patrimonio storico architettonico

Costruire e riqualificare con sistemi leggeri a casseri isolanti; 12:45 - 13:00

Ing. Denis Trovò - ufficio tecnico Bioisotherm

Tavola rotonda con aziende costruttrici: 12.30 - 13.00

POMERIGGIO:

Sistemi di accumulo per utenze domestiche e business; 14.00 - 15.15

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