

# III SEMINARIO FUTURE BUILDING LA RIQUALIFICAZIONE DELL'ESISTENTE E I SERRAMENTI NELLA CASA PASSIVA

Venerdi 6 Giugno dalle ore 15.00 alle 19.00 e Sabato 7 Giugno dalle ore 8.30 alle 18.30 open doors

**W**  
**S**  
wooden  
system s.n.c.  
CULTURA DEL SERRAMENTO

Segreteria Organizzativa:  
**Wooden System seminary**  
mail: [amministrazione@woodensystem.it](mailto:amministrazione@woodensystem.it) - tel: **0861 650450**

Sede dell'incontro:  
**Showroom Wooden System**  
Piazza IV novembre - Val Vomano (TE)

L'ordine degli Ing. di Teramo presenta:

## VENERDI

Durata: ore 15.00 - 19.00  
Pausa: dalle 16.30 alle 17.00  
Dibattito Finale: ore 18.30 - 19.00  
Apertivo: ore 19.00



Comitato Scientifico  
**Dot. Gunther Gantler**  
Direttore scientifico del Passive House Institute Italia  
**Arch. Marco Cimini**  
Progettista Accreditato Passive House Institute Italia  
e Consulente Energetico presso Casa Clivio

## SABATO

Partners dell'evento:

### INTRODUZIONE SULLA CASA PASSIVA.

- Concetto di Comfort
- Ponti Termici: La progettazione e la costruzione di edifici passivi privi di ponti termici.
- Scelta del modello 2D nel software di calcolo.
- Impostazione delle giuste condizioni al contorno
- Analisi del risultato e correggere il metodo di calcolo semplificato delle trasmittanze unitarie di elementi costruttivi.
- Calcolo delle temperature

### RISTRUTTURAZIONE SISTEMI A CAPPOTTO PER FACCIATA.

- Introduzione ai sistemi di isolamento termico degli edifici.
- Scelta dei materiali isolanti in base alle condizioni di contorno.
- Calcolo per il dimensionamento degli spessori dei cappi
- Tecniche di posa del cappotto termico, norme di riferimento.

### CONDENSE, TELI E TENUTA ALL'ARIA EDIFICI IN LEGNO

- Introduzione generale alle norme vigenti sul calcolo della condensa interstiziale e pericolo muffa.

- Limiti del calcolo statico secondo la norma UNI EN 13788 (metodo "Glaser").
- Introduzione al calcolo dinamico EN 15026 e di software Wufi.
- Blower door: Test di tenuta all'aria secondo EN 13829.

### IMPIANTO VMC - POSA + PULIZIA

- Quando utilizzare un impianto di ventilazione meccanica con recupero di calore.
- Dimensionamento di un impianto VMC per edifici ad alta efficienza.

### SERRAMENTI + POSA SERRAMENTI + SISTEMA CASSONETTI

- Requisiti degli infissi passivi.
- Valore Psi di installazione Winstal dell'infisso.
- Calcolo delle trasmittanze U<sub>W</sub> degli infissi.
- Sistemi di ombreggiamento edifici.

### FINESTRA TETTO + LUCERNARI

- Finestra tetto per edifici ad altissima efficienza, progettazione.
- Ventilazione naturale degli edifici ad altissima efficienza.

### OPEN DOORS dalle 8.30 alle 18.30

I clienti che vorranno sostituire i loro infissi riceveranno **IN OMAGGIO** le zanzariere, previa presentazione di un coupon fornito da Wooden System.

### APERITIVO ore 12.00

Con il patrocinio di:



**W**  
**S**  
wooden  
system s.n.c.

LA FREQUENTAZIONE DEL CORSO RILASCIATA CREDITI FORMATIVI

### CONTATTI:

Telefono: +39 0861 650450  
Fax: +39 0861 1752321  
Mobile: +39 347 8815911  
Mail: [amministrazione@woodensystem.it](mailto:amministrazione@woodensystem.it)