

SABATO 15 FEBBRAIO ORE 9,30 | 13,00
SALA CONVEGNI "CASALGRANDE PADANA"

LEGNO E RI-COSTRUZIONE

UNA COSTRUZIONE IN LEGNO È DAVVERO SICURA, SANA, COMPETITIVA, EFFICIENTE,
DI RAPIDA ESECUZIONE E DUREVOLE?

OBIETTIVI

Nonostante la crisi paralizzante che sta attraversando il settore immobiliare, il comparto delle costruzioni in legno è in leggera crescita: passa infatti in Italia dallo 0,5% del 2008 al 6% del 2012. I drammatici avvenimenti legati ai terremoti aquilano ed emiliano hanno spinto e "convinto" all'uso di tecnologie lignee nelle aree di riferimento, ma hanno anche indotto un effetto di fiducia su tutto il territorio nazionale circa l'affidabilità dei sistemi costruttivi in legno. Fatto questo che ben si integra con una domanda di mercato certamente sempre più sensibile ad ambienti di vita e di lavoro ecocompatibili, sani ed efficienti. Tuttavia restano alcuni dubbi all'interno di una cultura abitativa e di un modello di processo edilizio abituati ad operare per lo più con la solida "massività" del mattone e della pietra e non con la "leggerezza" del legno. La domanda che ci si deve porre con lucida criticità, particolarmente attraverso l'esperienza di nuova edificazione o di completamento dell'esistente legata alla ricostruzione post sisma, è allora: un'architettura in legno costruita in clima mediterraneo è davvero sicura come risposta al sisma e al fuoco, sana, economicamente competitiva (costi di costruzione, di funzionamento e di manutenzione), energeticamente efficiente e soprattutto, è una "casa per sempre", ovvero, se è certamente di rapida esecuzione, è anche affidabile e durevole? Se tante risposte sono già note nei paesi nordici, dove la tradizione costruttiva in legno è fortemente sedimentata, molte sono invece le riflessioni e i dati da raccogliere ancora in un clima con caratteristiche termo-igrometriche mediterranee, come quello italiano.

ENTI ORGANIZZATORI:

CENTRO ARCHITETTURA ENERGIA UNIVERSITÀ DI FERRARA - ORDINE ARCHITETTI REGGIO EMILIA
ORDINE ARCHITETTI PARMA - ORDINE INGEGNERI PARMA - COLLEGIO GEOMETRI PARMA
FONDAZIONE ARCHITETTI REGGIO EMILIA

COORDINAMENTO CONVEGNO:

CENTRO RICERCHE ARCHITETTURA ENERGIA, DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA

RICONOSCIMENTO CREDITI FORMATIVI:

ARCHITETTI ED INGEGNERI: Gli Ordini territorialmente competenti hanno inoltrato domanda di riconoscimento crediti

GEOMETRI: Il Collegio territorialmente competenti (Parma) riconosce 2 crediti formativi

PATROCINI:



LEGNO E RI-COSTRUZIONE

UNA COSTRUZIONE IN LEGNO È DAVVERO SICURA, SANA, COMPETITIVA, EFFICIENTE, DI RAPIDA ESECUZIONE E DUREVOLE?

PROGRAMMA

9,30	Registrazione dei partecipanti
9,45	Saluti dei Presidenti degli Ordini Angelo Tedeschi - Presidente Ordine Ingegneri Parma Roberta Lecordetti - Presidente Collegio Geometri Parma
9,50	Introduzione al convegno. Questioni aperte nell'impiego delle soluzioni costruttive in legno
	Pietromaria Davoli - Chairman, Ordinario di Tecnologia dell'architettura, Centro Architettura Energia, Dipartimento di Architettura, Università di Ferrara CURRICULUM <i>Professore Straordinario di Tecnologia dell'Architettura, Università di Ferrara. Laurea a Firenze in Architettura e PhD. È vicedirettore del Centro Ricerche Architettura Energia ove si occupa, in particolare, di tecnologie sostenibili nella riqualificazione energetico-ambientale del patrimonio storico e nel campo dei sistemi costruttivi in legno.</i>
10,00	Prodromi e scenari attuali di riferimento per il mercato delle costruzioni in legno e la formazione in Italia
	Almerico Ribera - Giornalista, RiberaFormazione, Arese CURRICULUM <i>Giornalista, già direttore di testate specialistiche sui sistemi costruttivi in legno. Si occupa attualmente di formazione con RiberaFormazione ed ha costituito una rete di Istituti dove si insegna il corretto impiego del legno nella costruzione di edifici e nelle sopraelevazioni, in Monza, Besana Brianza, Vicenza, Udine, Rimini, Roma.</i> ABSTRACT Sono nascosti nei secoli i criteri che soddisfano la corretta costruzione di strutture lignee, a seguito della richiesta di prestazioni migliori per edifici residenziali, quali la durabilità, la resistenza al fuoco e, soprattutto, la resistenza al sisma. Criteri che si potranno recuperare a patto che le proprietà di questo materiale siano ben note ed ogni elemento sia adeguatamente progettato. Nel recupero di tali conoscenze emerge il vantaggioso rapporto tra peso e resistenza nelle sopraelevazioni, per evitare ulteriore consumo di territorio. .



10,30

Esperienze e bilanci nella ricostruzione in Emilia e a L'Aquila per l'edilizia scolastica e residenziale collettiva



Gianluca Perottoni - Architetto, ViTre Studio, Trentino-Veneto

CURRICULUM

Architetto, autore di numerosi progetti ed opere di edilizia ecosostenibile inerenti edilizia pubblica e scolastica in tutta Italia. Laureato allo IUAV di Venezia nel 1987, inizia la professione nel 1999 e ad aprile 2008 fonda, insieme ad altri 14 professionisti, la società di ingegneria ViTre Studio S.r.l., della quale riveste la funzione di amministratore delegato e direttore tecnico

ABSTRACT

Viene presentata l'esperienza sul campo, dal concorso di progettazione alla realizzazione di alcuni interventi, di opere architettoniche con struttura portante in legno, inerenti l'esperienza della ricostruzione post Sisma 2009 a L'Aquila, con il progetto C.A.S.E. e in Emilia Romagna nel 2012 e nel 2013. Si riflette sui pro e contro di alcune strutture scolastiche per l'infanzia a "basso consumo" realizzate nel 2012 e si introduce il progetto vincitore del concorso per la demolizione e ricostruzione delle nuove scuole primarie "Racagni" a consumo "quasi zero" a Parma (2013).

11,15

Promuovere e misurare la sostenibilità: ARCA, il sistema di certificazione di qualità per le costruzioni in legno



Stefano Menapace - Ingegnere, Coordinatore Tecnico ARCA, ARCA Casa Legno Srl, Rovereto (TN)

CURRICULUM

Già consulente e formatore nel settore delle costruzioni in merito a qualità e conformità dei prodotti da costruzione da oltre dieci anni. Coordinatore della commissione qualità, materiali e prodotti da costruzione presso l'Ordine degli Ingegneri della provincia di Trento. Autore del libro "Guida alla marcatura CE dei prodotti da costruzione".

ABSTRACT

Nel costruire ex novo o riqualificare è necessario integrare i concetti di sostenibilità e qualità sin dalle prime fasi del concept architettonico, con particolare attenzione alle prestazioni simiche ed energetiche. ARCA ha redatto a tal fine precisi Regolamenti Tecnici in grado di trattare questi temi con un approccio olistico e poter certificare ARCA le costruzioni che si distinguono per qualità e sostenibilità delle proprie prestazioni.

12,00

EBS - Easy Building Sistem, sistema costruttivo ibrido preassemblato a secco: 72 alloggi "certificati" in social housing a Lugo di Romagna



Alessandro Gaiani - Architetto, Docente di Composizione Architettonica, Dipartimento di Architettura, Università di Ferrara, collaboratore COGEFRIN GROUP spa e inventore del sistema costruttivo EBS

CURRICULUM

Si laurea in Architettura, alla Facoltà di Architettura di Firenze. E' Ricercatore in Composizione architettonica, presso il Dipartimento di Architettura di Ferrara e docente nei Laboratori di Progettazione. Autore di numerose pubblicazioni scientifiche, è da anni coinvolto in ricerche nazionali ed internazionali sull'edilizia residenziale.



ABSTRACT

Cogefrin, con il sistema a secco EBS, propone un prodotto con alte prestazioni antisismiche, ad elevato contenimento dei consumi energetici e sostenibile attraverso l'uso del legno accoppiato strutturalmente a pilastri in c.a. Tutto il sistema è preassemblato: ciò consente la riduzione dei tempi e delle risorse necessarie alla costruzione, certificando il processo dall'ingegnerizzazione al prodotto finale, come dimostrato dal caso di Lugo che ha ottenuto, primo in Italia, il certificato GBC Home.

12,30

Chiusura del convegno: domande e conclusioni
