

Il sistema costruttivo naturale

Ing. Nicoli Attilio

STEICO
il sistema costruttivo naturale



■ LVL: alta resistenza perpendicolare alle fibre

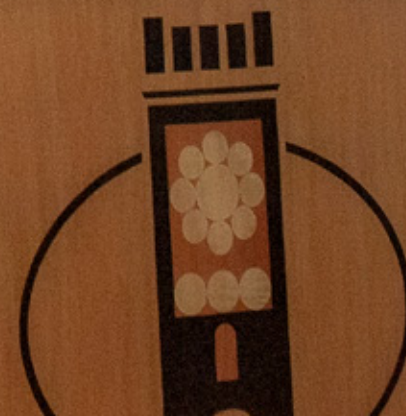
LVL R: $f_{c,90,flat,k} = 3,6 \text{ N/mm}^2$
Legno pieno: $2,5 \text{ N/mm}^2$

- Come elemento di interpiano e di base per edifici multipiano
- Diminuzione dello spessore del cordolo da 60 mm a 45 mm
- Cordoli a sbalzo oltre il basamento

30



Centro Congressi Mongini
Ispra (VA) - 29 novembre 2023



organizzazione seminari





Technologie e Design di qualità



08.45-13.00

**Sistemi costruttivi protettivi
naturali a misura d'uomo**

2s

moderatore:
Andrea Dell'Orto



14.30-18.45

**Riqualificazione ed efficienza energetica
per un progetto cromatico con
materiali sostenibili**





08.45 MATTINA

PROGRAMMA SEMINARIO

2s

SALA AZZURRA 13.00

(moderatore: Andrea Dell’Orto)

Sistemi costruttivi protettivi
naturali a misura d’uomo

08.45–09.30

L’involucro edilizio a misura d’uomo ... e di pianeta

Dalle corrette stratigrafie alla cura di ogni singolo dettaglio
(Per. Pichler Claudio)

- Strutture e sottostrutture... il punto di partenza
- Termica, acustica, sostenibilità e salubrità... un edificio da vivere
- La corretta protezione dell’edificio, dei suoi valori e dei suoi abitanti
- Il benessere abitativo inizia dalla... sicurezza

09.30–10.15

Una passione per il legno

Un percorso tra alchimia e chimica del legno
(Dott. Francesco Chisso)

- Alberi, legno ed essenze
- Oli, cere e resine
- Oligomeri e polimeri
- Trattamenti, trasformazioni e trasmutazioni

coffee break 10.15–10.30



Il sistema costruttivo naturale

Prodotti ecologici, per soluzioni performanti e sostenibili
(Ing. Nicoli Attilio)

- I vantaggi del microlamellare nelle costruzioni in legno
- Punti di forza delle travi a “I”
- Scelta del materiale ideale per un comfort abitativo estivo e invernale

10.30–11.15

Sistemi costruttivi ed isolanti minerali

Murature in calcestruzzo cellulare e isolanti per costruzioni e ristrutturazioni che coniugano efficienza, sicurezza e sostenibilità
(Arch. Andrea Riva)

- Murature monostrato in calcestruzzo cellulare per edifici sostenibili ed efficienti: analisi delle prestazioni e dei campi d’impiego
- Sistemi isolanti in vetro cellulare, in ghiaia ed in pannelli, per l’isolamento di tetti piani e terrazze, murature contro terra e vespai
- Sistemi isolanti in silicato di calcio idrato per l’isolamento dall’interno senza freno vapore e come soluzione definitiva in caso di muffe
- Case histories, analisi dei dettagli costruttivi e confronti con soluzioni alternative

11.15–12.00

12.00–13.00 dibattito finale

14.30

POMERIGGIO

PROGRAMMA SEMINARIO

2s

SALA AZZURRA

18.45

(moderatore: Andrea Dell'Orto)

Riqualificazione ed efficienza energetica per un progetto cromatico con materiali sostenibili

14.30-15.15

Materiali antichi ed innovazione sostenibile

Benessere abitativo e salvaguardia dell'ambiente
(*Gianni Nerobutto*)

- Calce, Pozzolana, Cocciopesto
- Qualità e composizione delle malte storiche
- Le malte per il restauro e la bioedilizia
- Per ogni intervento, una specifica malta
- Il riuso della materia

15.15-16.00

Strategie per la riqualificazione energetica degli edifici

Verso una corretta sinergia tra involucro e impianto
(*Ing. Alessandro Giuliani*)

- Riqualificare l'involucro curando gli aspetti di dettaglio e comprendendone il comportamento, strumenti e strategie
- Il comfort ambientale orientato all'individuo e la progettazione integrata, evitando il gigantismo
- Esempi di riqualificazione edificio-impianto

coffee break

16.00-16.15



La percezione del colore in facciata

Riflessioni sul progetto cromatico nello spazio urbano
(*Arch. Cristina Polli*)

- L'immagine dello spazio urbano; percettori e ambiente
- Il colore come driver comunicativo
- Colore e materia; variabili percettive
- La facciata e il progetto cromatico. Possibili suggerimenti
- Strumenti per il progetto

16.15-17.00

Comfort ambientale, salubrità ed efficienza energetica all'interno delle abitazioni

Le soluzioni Indoor Climate: VMC, sistemi radianti e di controllo
(*Ing. Alessandro Coletti*)

- La normativa di riferimento per i sistemi radianti: UNIEN 1264
- Le tipologie di ventilazione meccanica e trattamento dell'aria
- Garantire il comfort attraverso un adeguato sistema di controllo

17.00-17.45

17.45-18.45

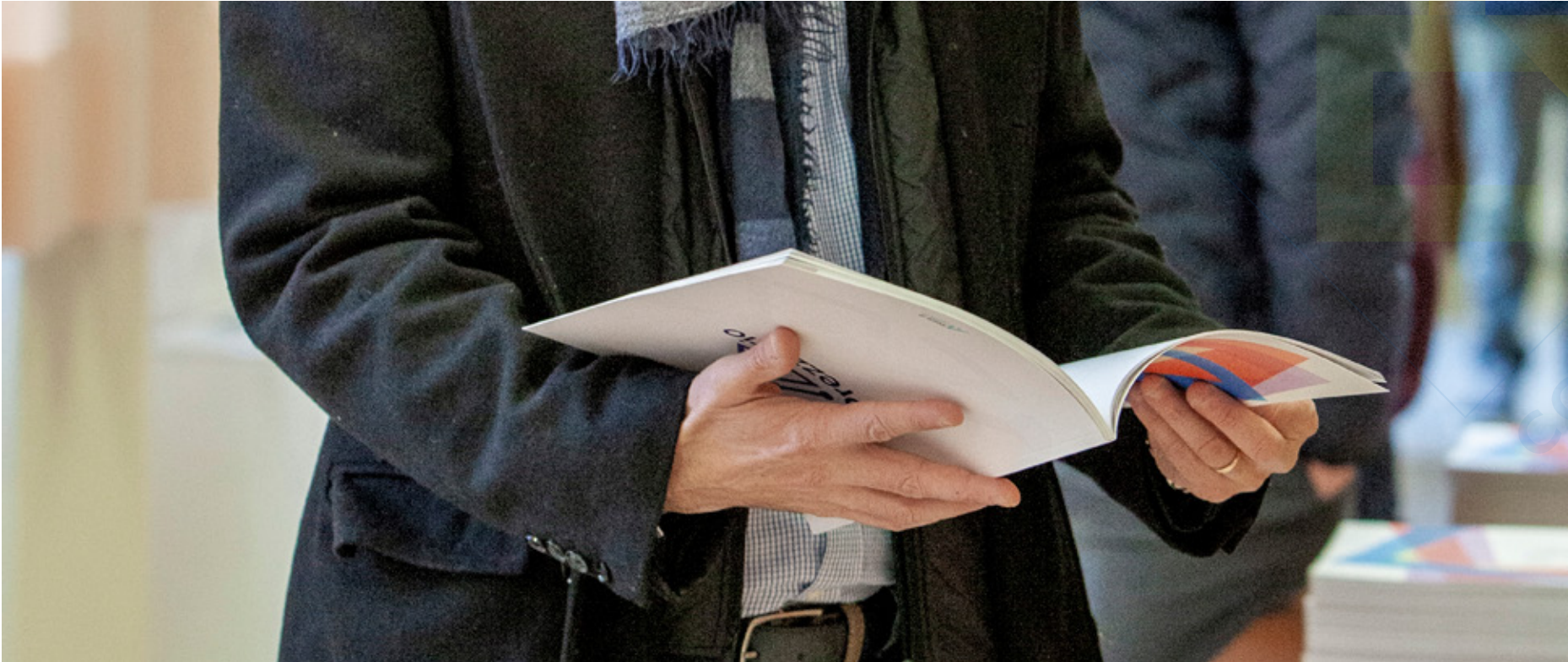
dibattito finale



consegna book evento

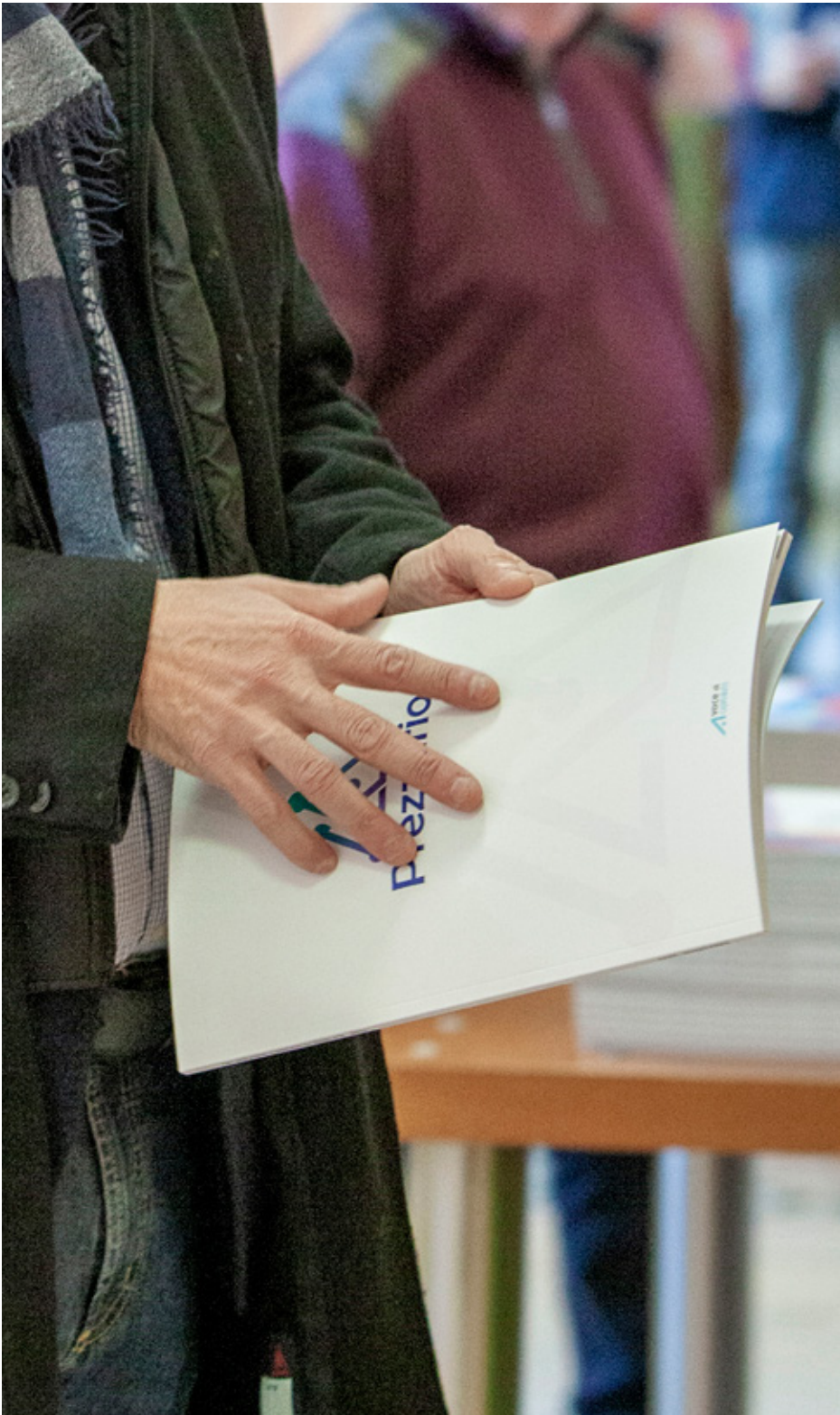












presentazione portale





... l'unico portale in Italia



vocedicapitolato.it

Search

book
tecnici
accreditamento
seminari
download voci
di capitolato
evento 2S fast contact
organizzazione
eventi
analisi
prezzi
prezzario



**presentazione relatore
Ing. Nicoli Attilio**





RELATORI EVENTO



**Ing. Attilio
Nicoli**



Laureato presso la facoltà di ingegneria dell'Università degli studi di Brescia, ha maturato più di otto anni di esperienza internazionale nel campo delle costruzioni in legno. Dopo diverse esperienze con importanti produttori di costruzioni in legno come Rubner Haus, da alcuni anni è responsabile tecnico commerciale del mercato italiano e Ticinese per STEICO SE (il più grande produttore di materiali isolanti in fibra di legno). Ha partecipato come relatore a diversi eventi formativi incentrati sulla tematica dei sistemi costruttivi in legno e su quella della riqualificazione nZEB.

intervento relatore





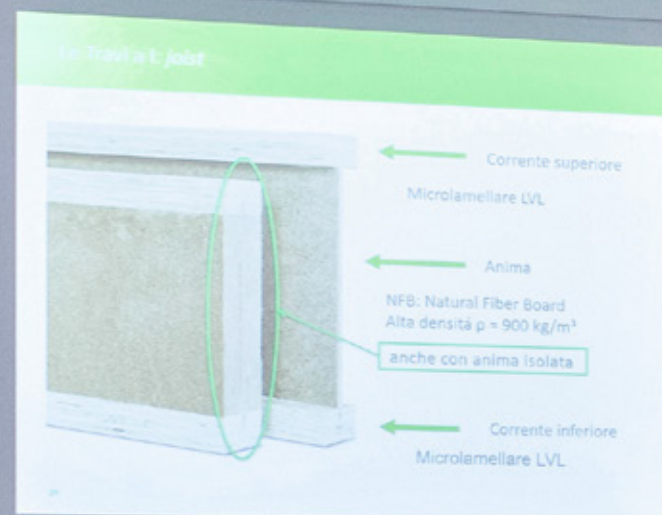
10.30 - 11.15

IL SISTEMA COSTRUTTIVO NATURALE

> Prodotti ecologici, per soluzioni performanti e sostenibili (Ing. Nicoli Attilio)

- I vantaggi del microlamellare nelle costruzioni in legno
- Punti di forza delle travi a "I"
- Scelta del materiale ideale per un comfort abitativo estivo e invernale











ripresa video intervento







consegna brochure aziende

















STEICO

il sistema costruttivo naturale