



**CONFINDUSTRIA VICENZA**  
Sezione Legno e Arredo



ORDINE DEGLI ARCHITETTI  
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI  
E CONSERVATORI  
DELLA PROVINCIA DI VICENZA

## Convegno

# Dal comfort all'uomo, dal seme alla casa

**Progetti e ricerche sull'interazione biofisica con i materiali**

**Giovedì 28 maggio 2015 ore 14.30 – 19.00**

**Complesso Universitario di viale Margherita 87 Vicenza - Sala 3 terzo livello**

### Saluti

**Dott. Massimo Stella** Presidente della Sezione Legno e Arredo di Confindustria della Provincia di Vicenza  
**Arch. Marisa Fantin** Presidente Ordine Architetti P.P. e C. di Vicenza  
**Geom. Alessandro Benvegnù** Presidente Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Vicenza

### Interventi

**La ricerca MAVE Material Value of Exposure: le risposte biofisiche ai materiali**

**Arch. Viviana Deruto** Presidente ProgettoCasaBioEcologica, Direttrice IRSA Istituto di Ricerca Scienze dell'Abitare, Docente Scuola Edile Spezzina, esperta in bioarchitettura e geobiologia

**Presentazione IRSA Istituto di Ricerca Scienze dell'Abitare**

**Prof. Alessandro Bertirotti** Docente di Psicologia Generale, Scuola Politecnica Dip. Scienze per l'Architettura Università degli Studi di Genova, Vice-Segretario Generale UNEDUCH

**La qualità dell'abitare è di moda**

**Arch. Sophia Los** Esperta in bioarchitettura ed antropologia dell'abitare

**Wood comfort: un progetto dell'Università di Padova per l'analisi del comfort generato dal legno**

**Dott.ssa Michela Zanetti** Ricercatrice in Scienza e Tecnologia del Legno, Università degli Studi di Padova Dipartimento TESAF

**Dott.ssa M. Luisa Demattè** Psicologa e Dottore di ricerca in Scienze Cognitive

**La passione per il legno**

**Giovanna Fongaro** Titolare ditta FBE WoodLiving

**Chiusura lavori**

**Dott.ssa Agnese Lunardelli** Vice-Presidente Confindustria Veneto Legno e Arredo

**Seguirà dibattito e prove individuali di interazione biofisica con i materiali  
nella struttura allestita nell'atrio dell'Università**

**per informazioni ed iscrizioni**

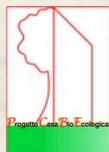
Segreteria Sezione Legno e Arredo di Confindustria Vicenza  
e mail: [bassano@confindustria.vicenza.it](mailto:bassano@confindustria.vicenza.it) tel 0424 513101 fax 0424 513120

la partecipazione all'intero convegno darà diritto a 4 CFP per gli Architetti, iscrizione su [www.ordinearchitetti.vi.it/formazione.php](http://www.ordinearchitetti.vi.it/formazione.php)  
e 2 CFP per i Geometri, iscrizione sul sito [www.geometri.vi.it](http://www.geometri.vi.it) alla voce "eventi formativi-iscrizioni"  
fino ad esaurimento posti disponibili

**referenti per il convegno**

arch. viviana deruto [www.progettocasabioecologica.it](http://www.progettocasabioecologica.it) [progettocasabioecologica@gmail.com](mailto:progettocasabioecologica@gmail.com)  
giovanna fongaro [www.fbe.it](http://www.fbe.it) [info@fbe.it](mailto:info@fbe.it) [f.giovanna@fbe.it](mailto:f.giovanna@fbe.it)

**con il patrocinio di**



# WOOD COMFORT

# WOOD COMFORT

## Dal comfort all'uomo, dal seme alla casa Progetti e ricerche sull'interazione biofisica con i materiali

### Cos'è il confort? Cosa determina la sensazione di benessere negli spazi costruiti?

Molti gli elementi che concorrono alla percezione di confort, ma sicuramente non solo il corretto rapporto termometrico.

La ricerca sulle interazioni biofisiche vuole rispondere a queste domande prendendo in considerazione alcune variabili quali **materiali, forme, colori** che, sulla base delle risposte fornite dai soggetti testati nelle prime fasi dei test eseguiti, risultano influire, in maniera significativa, alla **percezione di benessere negli spazi costruiti**.

Prove condotte in ambiente indoor e outdoor hanno evidenziato che **le persone percepiscono sensazioni diverse, a seconda dei materiali presenti, che generano reazioni, non solo sensoriali, ma anche biofisiche**, in maniera più o meno significativa, che può variare a seconda della sensibilità personale o, anche, ad una più o meno presente **biofilia**. Oggi che, sempre più spesso, i committenti richiedono un maggiore confort e una migliore qualità dell'ambiente indoor, **la conoscenza della risposta biofisica ai materiali diventa il valore aggiunto** per progettisti e produttori, per rispondere con prodotti, siano essi progettuali o materiali, che soddisfino queste esigenze.

**Il legno e i materiali naturali** si collocano in una posizione privilegiata per rispondere a questa domanda di ambienti sani e confortevoli, la ricerca dovrà fornire le soluzioni per quelle che sono **le loro migliori prestazioni per il benessere psicofisico dell'individuo**.



**Alessandro Bertirotti** Vice-Segretario Generale UNEDUCH, United Nations Member (ONU) e European Union Member (EU) in Special Consultative Status. Docente di Psicologia Generale, Scuola Politecnica, Dip. di Scienze per l'Architettura, Università degli Studi di Genova. Visiting Professor di Antropologia della mente presso la Scuola di Specializzazione in Rianimazione e Anestesia dell'Università Campus Bio-medico di Roma. Membro dell'International Institute for the Study of Man di Firenze. Ha pubblicato diversi testi fra i quali Psico-antropologia del paesaggio, in Pellegri G., 2015, Patrimonio artistico culturale paesaggistico, Atti della Giornata di Studio dell'11 maggio 2015, presso il Dipartimento di Scienze per l'Architettura dell'Università di Genova e nel 2014, (4a ed.) La mente ama. Per capire i nostri affetti e la nostra storia, Lucia Pugliese - Il Pozzo di Micene Editore, Firenze. Scrive e collabora con riviste scientifiche e di settore nonché con programmi radiofonici e televisivi italiani ed esteri ([www.bertirotti.info](http://www.bertirotti.info)).



**M. Luisa De Mattè** Psicologa e dottore di ricerca in Scienze della Cognizione e della Formazione, specializzata in percezione olfattiva e multisensoriale, dal 2014, presso il Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali dell'Università di Padova, ha iniziato a occuparsi di psicologia ambientale e dello studio degli effetti sul benessere psicologico dell'uso del legno come materiale da costruzione e da arredamento. E' autrice di numerose pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali.



**Viviana Deruto** Presidente ProgettoCasaBioEcologica; Fondatrice e Direttrice dell'IRSA, Istituto di Ricerca Scienze dell'Abitare; Docente e Coordinatrice presso la Scuola Edile Spezzina; esperta in bioarchitettura, bioclimatica, biourbanistica e geobiologia progetta i propri interventi secondo i principi di queste discipline. Ha pubblicato diversi testi fra i quali "I segreti di palazzo: geobiologia applicata per una progettazione consapevole" Ed. Mama; scrive e collabora con testate di settore. Si occupa attivamente della ricerca in ambito delle interazioni naturali ed antropiche, con particolare riferimento a materiali, colori e forme, per il raggiungimento del comfort psicofisico all'interno degli spazi costruiti.



**Giovanna Fongaro** Titolare ditta FBE WoodLiving, si occupa da molti anni di costruzioni in legno collaborando con l'azienda familiare. Ha fatto propri i principi della bioedilizia sviluppando il sistema MHM in muratura massiva di legno senza collanti. Si occupa della promozione del sistema attraverso la partecipazione a fiere e convegni di settore.



**Sophia Los** Nata a Venezia, architetto e paesaggista. Approfondisce e sviluppa, attraverso un approccio psicologico e antropologico di impostazione sistemica, strategie volte alla diffusione di una cultura sostenibile. In questo contesto, l'attività professionale e quella didattica ne costituiscono ambito di ricerca e di sperimentazione diretta. Nel 2012 pubblica con List, il libro "Una vita in tandem. Ecologia come sentimento".



**Michela Zanetti** Ricercatrice in Scienza e Tecnologia del Legno presso il Dip. Tesaf dell'Università degli Studi di Padova. Titolare di numerose pubblicazioni su riviste internazionali, di un brevetto, di un premio internazionale per la ricerca sul legno nonché di varie comunicazioni in congressi internazionali e nazionali. Le sue linee di ricerca vertono su: sviluppo di adesivi ecologicamente sostenibili, valorizzazione della biomassa a scopi energetici, analisi dell'impatto ambientale dei prodotti legnosi e promozione del materiale legno dal punto di vista tecnico, ambientale e sensoriale.