



# FUTUREBUILD CONFERENCE



Evento autorizzato dal CNA (Consiglio Nazionale Architetti) Prot: 0001447 del 28/04/2016

**PARTECIPAZIONE  
GRATUITA**



**CONFERENCE**

**21 OTTOBRE  
2016**  
ore 14.30 - 18.30

**PORDENONE .** Sala Convegni BEST WESTERN  
Park Hotel - Via Mazzini, 43  
33170 PORDENONE - ITALY

**N. 3 CFP  
RICONOSCIBILI  
PER ARCHITETTI**

## DESIGN & SUSTAINABILITY

L'innovazione nell'involucro degli edifici

Porte, finestre e persiane





CONFERENCE

DATE

VENERDI' 21 OTTOBRE 2016 - ORE 14.30 | 18.30  
PORDENONE, Sala Convegni BEST WESTERN, Park  
Hotel - Via Mazzini, 43

# DESIGN & SUSTAINABILITY

## L'innovazione nell'involucro degli edifici

### ABSTRACT

L'involucro ha un ruolo determinante tra edificio e ambiente, dovendo assolvere il compito di mediazione architettonica e costruttiva tra l'ambiente interno e quello esterno. Rappresenta sempre più il principale mezzo espressivo e di riconoscibilità di un edificio, dando luogo ad interessanti sperimentazioni dei componenti costruttivi in possibilità espressive inaspettate. In questo contesto lo studio del dettaglio, necessario a garantire performance ener-

getiche a energia quasi zero (NZEB), diventa parte integrante del progetto architettonico e tecnologico.

La conference affronta il tema dell'innovazione dell'involucro, mostrando come lo sviluppo nel settore dei componenti trasparenti e opachi possa offrire validi strumenti per la costruzione di edifici a energia quasi zero (NZEB), con una particolare attenzione al rapporto tra progetto, estetica e sostenibilità.

## PROGRAMMA

14.30

**REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI**

14.45

**SALUTI**

15.00

METODOLOGIA

**L'INVOLUCRO SOSTENIBILE: PROGETTO E COSTRUZIONE**

### Abstract

*Ripensare gli edifici delle città rappresenta il primo passo per un cambio di paradigma sull'evoluzione della città contemporanea in Europa e nel mondo, fondato su energia sostenibile, comunicazioni e infrastrutture. Non è una questione solo di tecnica, ma di una nuova visione della sostenibilità del progetto. Semplicità, esattezza e tecnica sono tre principi su cui orientare la progettazione dell'involucro degli edifici ad alta efficienza: semplicità per facilitare la flessibilità del progetto anche per interventi successivi, esattezza come capacità di scegliere e circoscrivere gli ambiti d'intervento, tecnica come strumento per sperimentare nuove metodologie.*

CHAIRMAN

**ANDREA RINALDI**

### Curriculum

Architetto, Professore in Composizione Architettonica e Urbana, Dipartimento di Architettura dell'Università di Ferrara. Presidente del Comitato Scientifico di Future Build. Direttore di Architetture e socio del Laboratorio di Architettura di Reggio Emilia, svolge



la propria attività di ricerca nel campo della progettazione architettonica e urbana, oltre che sul rapporto tra progettazione architettonica, sostenibilità ed energia.

15.45

TECNICA

## L'INVOLUCRO OPACO NELL'ARCHITETTURA SOSTENIBILE: IL MIGLIORAMENTO TERMICO E ACUSTICO CON LA TECNOLOGIA A CAPPOTTO

### Abstract

*Le superfici opache dell'involucro edilizio costituiscono un elemento fondamentale per garantire il comfort microclimatico con bassi consumi energetici. Le aree opache devono costituire una barriera termica e acustica garantendo la sicurezza da agenti atmosferici ed assicurare il comfort delle persone. Il sistema di isolamento a cappotto consente, grazie ad una corretta progettazione, di eliminare i possibili ponti termici. Verranno presentati alcuni progetti in cui sono esposte le soluzioni adottate per raggiungere elevati standard di isolamento termico e acustico, utilizzando sistemi a cappotto in EPS e finiture innovative.*

RELATORE

**ELENA CINTELLI**

### Curriculum

Laurea in Ingegneria Chimica conseguita nel 1998 presso la facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Pisa. Inizia l'attività professionale in una multinazionale della chimica, dapprima con il ruolo di responsabile di processo, poi come Direttore di Stabilimento. Nel 2004 passa ad un noto



gruppo produttivo di materiali per l'isolamento termico in qualità di Responsabile Tecnico. Nel 2007 fonda la Luciba srl che si occupa di promozione tecnica di edifici a basso consumo energetico attraverso numerosi corsi per progettisti e ordini professionali, in collaborazione con L'Isolante srl e BASF Italia.

16.30

**PAUSA**

17.00

TECNICA

## INVOLUCRO TRASPARENTE E DESIGN: EVOLUZIONE ESTETICA, TECNOLOGICA DEI COMPONENTI FINISTRATI E L'IMPORTANZA DELLA POSA IN OPERA CERTIFICATA

### Abstract

*L'intervento analizzerà tutti gli aspetti tecnici ed architettonici che intervengono nella scelta dei componenti finestrati durante la fase di progettazione di un nuovo edificio ed in particolare: isolamento termico, isolamento acustico, efficienza energetica, comfort abitativo, design, estetica e materiali. I serramenti nelle costruzioni di nuova concezione rivestono un'importanza fondamentale e l'intervento sarà un'occasione per presentare le soluzioni più interessanti.*

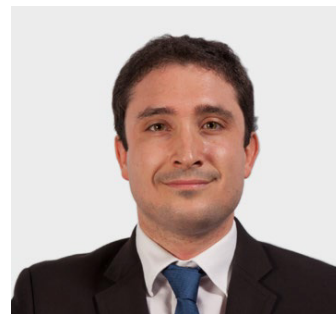
RELATORE

**PAOLO BERSAN**

**Curriculum**

Consulente tecnico dell'Area Strategica Progettisti Italia dal 2008 e responsabile della promozione e commercializzazione per i prodotti speciali FINSTRAL (finestre e porte-finestre in alluminio FIN-Project, verande, facciate) per il Nord-

Est Italia. Consulente CasaClima junior dal 2010. Docente/ relatore esperto in convegni e workshop di settore.



17.40

TECNICA

**INTEGRAZIONE INVOLUCRO TRASPARENTE ED OPACO: OTTIMIZZAZIONE DELLE PRESTAZIONI ATTRAVERSO LA VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA. COMFORT E RISPARMIO ENERGETICO OTTIMALE PER I NUOVI NZEB**

**Abstract**

*Un involucro di nuova generazione progettato in un'ottica NZEB, senza un'adeguata ventilazione meccanica controllata (VMC) può creare delle condizioni abitative tutt'altro che ottimali. La VMC che risponda a queste necessità deve unire alle prestazioni funzionali ed energetiche ottimali, flessibilità e integrabilità installative, modularità e design, una grande attenzione alla IAQ e al comfort degli occupanti, soprattutto in un ambiente urbano che diventa sempre più aggressivo in termini di inquinamento acustico e ambientale.*

RELATORE

**MASSIMO PACI**

**Curriculum**

Manager internazionale con vasta esperienza di start up, riorganizzazione e gestione di filiali produttive e commerciali in America Latina, Europa, Asia, Australia ed Italia, in settori legati sempre al mondo della Costruzioni. Laurea in Ingegneria Agraria e specializzato in Energy management, ha svolto centinaia di

incontri tecnici, corsi di formazione, seminari tecnici diretti a professionisti nel mondo della progettazione e studenti universitari, nell'ambito dell'evacuazione fumo e calore, dell'automation e del door control, uso e progettazione di sistemi ad energia solare e ventilazione meccanica controllata.



18.15

**DIBATTITO**

18.30

**CONCLUSIONI**