

CONVEGNO **RESET**

DATE VENERDÌ 26 SETTEMBRE
ORE 9.00 | 13.15

Corte di Villa Spalletti - San Donnino di Liguria (RE)

Il progetto del recupero edilizio

PROMOTORI E
ORGANIZZATORI

Keymedia Group ed Infoweb
unitamente a:

- > Ordine degli Architetti Reggio Emilia
- > Ordine degli Ingegneri di Reggio Emilia
- > Collegio Geometri di Reggio Emilia

- > Collegio dei periti di Reggio Emilia
- > Aess-Bioecolab Modena
- > Centro Ricerche Architettura Energia -
Università degli Studi di Ferrara
- > Casa Clima Network Emilia Romagna
- > Fondazione Architetti Reggio Emilia

ABSTRACT

Il convegno analizzerà gli aspetti progettuali e tecnici per il recupero del patrimonio esistente con particolare attenzione al recupero energetico, all'utilizzo di tecnologie a secco e materiali naturali ed alla conser-

vazione delle risorse disponibili. L'iniziativa tende ad evidenziare una nuova visione del recupero inteso come capacità della società di innovare senza distruggere le radici su cui si regge.

PROGRAMMA

9.00

REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI

9.15

SALUTI DEI PRESIDENTI DEGLI ORDINI

9.30

INTRODUZIONE

CHAIRMAN

ANDREA RINALDI

Curriculum

Architetto, Professore in Composizione Architettonica e Urbana, Dipartimento di Architettura dell'Università di Ferrara. Presidente Comitato Scientifico Future Build. Direttore di Architettare 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.

9.40

RESTAURI ENERGETICI: IL VALORE DELL'ANTICO

Abstract

Le abitazioni storiche, anche vincolate, caratterizzano così fortemente il tessuto urbano e sono riuscite a sopravvivere in buona parte a ricostruzioni e boom edilizi. Il nostro ruolo nei riguardi degli edifici storici è quello di traghettatori che trasportano nel tempo beni preziosi, li trasformano e li restituiscono al territorio. L'inevitabile operazione di riqualificazione energetica di questi beni deve necessariamente tenerne presente il valore di testimonianza pur operando tutti quegli adeguamenti strutturali, energetici e funzionali necessari al loro riutilizzo.

RELATORE

ARCH. LUCIA CORTI

Curriculum



Laureata in architettura allo IUAV di Venezia esercita la libera professione dal 1994 a Padova. La progettazione bioclimatica, l'efficienza energetica, la riqualificazione degli edifici storici anche vincolati, l'uso di materiali ecocompatibili caratterizzano il suo lavoro. Docente dal 2009 presso l'Agenzia CasaClima-Bolzano nei corsi sul risanamento energetico e

nei Master presso le Università Lumsa e La Sapienza di Roma nei corsi Bioarchitettura-risparmio energetico e protocollo CasaClima.

10.10

IL RECUPERO DEGLI EDIFICI CON TECNOLOGIE A SECCO

Abstract

Nel panorama immobiliare italiano, il recupero e la riqualificazione dell'esistente rappresentano ancora una grossa fetta delle attività edili. Trasformazioni e riqualificazioni energetiche sono all'ordine del giorno, alla luce anche dell'incentivazione statale. La progettazione in questi casi, rispetto ad una nuova edificazione, risulta forse più complessa perché deve afferire a problematiche contingenti sempre diverse dell'esistente e a leggi che definiscono prestazioni acustiche, di protezione al fuoco, energetiche sempre più elevate. I sistemi a secco, rappresentano la via versatile, modulabile e a volte reversibile, per intervenire sul costruito. Leggerezza, rapidità di esecuzione, pulizia di intervento, unite ad elevate performance certificate, rappresentano solo alcuni dei vantaggi garantibili con l'impiego di sistemi a secco.

RELATORE

ING. EMANUELE ROTTA

Curriculum

Ingegnere, vive in provincia di Lecco dove è stato libero professionista con una specializzazione nella progettazione nell'edilizia a secco tipo S-R (struttura-rivestimento), occupandosi inoltre di progettazione strutturale e cantieristica. Dal 2007 ricopre il ruolo di Responsabile per il Nord Est Italia del servizio tecnico offerto da Fermacell alle aziende, ai progettisti e ai costruttori.



Dal 2013, come Product Manager per gli edifici in legno, si occupa in tutta Italia di sviluppare le applicazioni dei sistemi costruttivi a secco Fermacell all'interno del comparto legno, offrendo consulenza su tematiche specifiche come acustica, prevenzione incendi, impieghi strutturali dei sistemi in gessofibra.

10.40
WHONHAUS PÖLT
Abstract

In un piccolo paese di montagna una casa centenaria del centro assorbe ed accumula la vita della propria comunità che spende i propri giorni nelle vie adiacenti, nei negozi sulla strada di fronte, nelle processioni pasquali, nei riti contadini per la buona stagione. Diventa una presenza sicura, un pezzo marcato del paesaggio quotidiano, una tranquilla certezza.

RELATORE
ARCH. STEFAN HITTHALER
Curriculum

Nel 1991 si laurea alla Leopold-Franzens-Universität di Innsbruck, Facoltà di Architettura. Svolge poi nel 1992 corso di modulazione CAD a Parigi a cui segue l'apertura dello studio d'architettura Hitthaler a Bruneck. Nel 1996 fondazione della Hitthaler KG a Bruneck e successiva collaborazione.

Dal 2006 al 2009 è professore a contratto presso la Facoltà di Architettura di Ferrara. Vincitore di numerosi e prestigiosi premi, concorsi e riconoscimenti è autore di molteplici importanti progetti architettonici. E' relatore di livello internazionale sui temi dell'Architettura, Urbanistica e Sostenibilità.


11.10
DESIGNING THE COMFORT: VINCOLI E LIBERTÀ PROGETTUALI – LA FLESSIBILITÀ DELLE SOLUZIONI IMPIANTISTICHE NEL NUOVO E NELLA RISTRUTTURAZIONE
Abstract

Le possibilità offerte dalla tecnica della VMC, proposta dai veri professionisti del settore, si integra perfettamente anche nei casi di ristrutturazione, partendo da unità specificatamente concepite, fino a sistemi di distribuzione dedicati. I bisogni specifici dell'edificio ristrutturato ed i vincoli architettonici diventano linee guida per lo sviluppo di soluzioni impiantistiche ad hoc. L'impatto estetico garantito dall'applicazione di queste soluzioni, unito alle possibilità impiantistiche della moderna termotecnica, consentono il perseguimento di obiettivi estetici e il perfetto matching con il più ricercato interior design.

RELATORE
ING. PAOLO MASETTI
Curriculum

Nato a Bologna 53 anni fa, dopo aver frequentato il liceo classico, consegue la laurea presso la facoltà d'Ingegneria Meccanica con specializzazione Impiantistica ed Energetica.

Molte le cariche che ha ricoperto: dal 1990 al 2000 ricopre il ruolo di membro consultivo del Comitato Tecnico Europeo TC 130 e, contemporaneamente, del SC 6 del Comitato Termotecnico Italiano – CTI e Consigliere Direttivo di ASSOTERMICA.

Dal 2008 al 2010 è Vice-Presidente di Assotermica e Formatore del Politecnico di Milano - dipartimento di Ing. Strutturale - sulla certificazione energetica degli edifici. Nel corso degli anni, sono stati pubblicati circa una trentina di suoi articoli tecnici su riviste a diffusione nazionale del settore termotecnico ed idrotermosanitario. E' autore, inoltre, dei volumi "Manuale del radiatore" (1996) e "Ventilazione Comfort" (2009). Attualmente è Country Manager Zehnder Group Italia Srl.



11.40

ARCA, IL MARCHIO DI QUALITÀ PER LE SOPRAELEVAZIONI E GLI AMPLIAMENTI IN LEGNO

Abstract

La riqualificazione del patrimonio edilizio esistente, attraverso interventi di sopraelevazione, utilizzando sistemi costruttivi leggeri in legno, rappresenta oggi una scelta strategica sempre più diffusa. La sopraelevazione va incontro ai dettami delle Linee Guida Europee per il 2050, che prevedono il traguardo di un incremento di nuova occupazione di terreno pari a zero. Il 55,4% del patrimonio edilizio italiano ha più di 40 anni, con una prevalenza di edifici in classe energetica G (con consumi ben oltre i 270 Kwh/mq anno). L'intervento sul costruito costituisce quindi una importante prospettiva per la riqualificazione energetica e sismica degli edifici. ARCA prevede uno specifico Regolamento Tecnico che garantisce la sicurezza contro il sisma ed il fuoco, la salubrità, la sostenibilità ambientale, il risparmio energetico delle Sopraelevazioni e gli Ampliamenti in legno.

RELATORE

ING. STEFANO MENAPACE

Curriculum



Laureato nel 2000 in ingegneria civile, indirizzo strutture - Università degli Studi di Trento, svolge poi un master in management di imprese e cooperative sociali - ISSAN - CGM e nel 2008 partecipa a Strategic Management Accounting - SDA Bocconi. Fondatore e proprietario di ARM Process è Coordinatore Tecnico ARCA, il marchio di promozione e valorizzazione delle costruzioni in legno nato per volontà del governo della provincia Autono-

ma di Trento, per promuovere e valorizzare qualità e sostenibilità in edilizia attraverso certificazione e formazione. E' Consulente in tema di certificazioni di qualità ISO 9000 e Marcatura CE dei prodotti da costruzione. E' Membro attivo in diverse commissioni tecniche, nonché Docente di formazione.

12.10

SOLUZIONI PER L'ISOLAMENTO DALL'INTERNO: GESTIONE DELL'UMIDITÀ E DETTAGLI ESECUTIVI PER IL BENESSERE ABITATIVO

Abstract

L'approfondimento degli studi, grazie alla verifica termoigrometrica dinamica, consente di perfezionare e migliorare le soluzioni per l'isolamento termico dall'interno, spesso unica soluzione per il recupero dei fabbricati esistenti. La scelta dei pacchetti è più consapevole e sicura, ma deve essere accompagnata da una progettazione accurata sia nel dettaglio esecutivo che nella scelta del prodotto. L'obiettivo è garantire la durata della prestazione ed un sensibile miglioramento del comfort e del benessere abitativo grazie a materiali salubri.

RELATORE

ARCH. MATTEO PONTARA

Curriculum

Laureato in architettura, indirizzo tecnologico all'Istituto Universitario di Architettura di Venezia IUAV, è oggi Responsabile Ufficio Tecnico di Naturalia-BAU srl con compiti di Ricerca e studio dei sistemi costruttivi proposti, analisi e certificazione di prodotto, formazione tecnica degli



agenti, formazione tecnico-pratica di applicatori ed imprese. E' stato relatore per diversi enti di formazione, Ordini e Collegi professionali, Scuole Edili, enti pubblici.

12.40

IL MONITORAGGIO DEI PARAMETRI ENERGETICI

Abstract

Monitorare i parametri energetici significa essere consapevoli di quanto e come consumiamo, rappresenta un cambio di paradigma poiché ci aiuta a considerare l'energia disponibile come risorsa limitata, ed è il primo passo per ottimizzare in nostro modo di utilizzarla. La sola applicazione di comportamenti virtuosi, a seguito della consapevolezza data da un sistema di monitoraggio consente un risparmio pari a circa il 10÷15%, questo, unito all'interfaccia con le varie utenze domestiche, possono davvero rappresentare un nuovo orizzonte per gli impianti civili.

RELATORE

PER. IND. MARCO BOSCHINI

Curriculum



Classe 1976, perito industriale sezione elettrotecnica e laurea

triennale in ingegneria industriale indirizzo sicurezza esercita la libera professione dal 1998. Nel 2010 costituisce insieme al Dott. Ing. Stefano Anzillotti Ph.D. REN Solution S.r.l. e dà vita ad un progetto di società d'ingegneria in grado di proporre un servizio di progettazione integrata che spazia dalla progettazione impiantistica a quella antincendio, agli audit energetici per aziende ed amministrazioni pubbliche. Sviluppa inoltre due prodotti REN-Monitor (sistema di monitoraggio energetico web based) e REN-Light (sistema di analisi e gestione dell'illuminazione

pubblica) entrambi basati sull'integrazioni delle conoscenze tecniche con le potenzialità dei sistemi web. Docente presso associazioni di categorie relativamente ai temi elettrici ed energetici e di qualifica degli operatori elettrici, è membro in qualità di esperto in elettrotecnica della commissione comunale di vigilanza locali di pubblico spettacolo di alcuni comuni nella provincia di Reggio Emilia ed iscritto all'elenco dei professionisti antincendio del ministero degli interni.

13.10

CONCLUSIONI