



FUTUREBUILD MEETING 2015

22/23
SETTEMBRE 2015
EMILIA
ROMAGNA

REGGIO E. GOLF CLUB MATILDE DI CANOSSA



LAZIO

TOSCANA

PIEMONTE

LOMBARDIA

BUILD

Ricerca e sviluppo per le costruzioni in clima Mediterraneo

WORKSHOP

Con il Patrocinio di



Media Partner



WORKSHOP
BUILD**DATE** MARTEDÌ 22 SETTEMBRE
ORE 14.15 | 18.45

REGGIO E. GOLF CLUB MATILDE DI CANOSSA

Ricerca e sviluppo per le costruzioni in clima Mediterraneo**PROMOTORI E ORGANIZZATORI**

- > Ordine degli Architetti della Provincia di Reggio Emilia
- > Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Reggio E.
- > Ordine degli Ingegneri della Provincia di Reggio Emilia
- > Collegio dei Geometri della Provincia di Reggio Emilia
- > Ordine degli Architetti della Provincia di Modena
- > Keymedia Group srl
- > AE Centro Ricerche Architettura > Energia
- > Green Building Council Italia

ABSTRACT

Le superfici opache e trasparenti dell'involucro edilizio costituiscono un elemento fondamentale per garantire il comfort microclimatico, il bilancio energetico, oltre alla sicurezza statica degli edifici. Il workshop approfondisce lo stato della ricerca e sviluppo per una corretta progettazione.

Particolare attenzione sarà dedicata all'utilizzo delle tecnologie costruttive leggere e a secco (e alle problematiche del comportamento in clima mediterraneo) che affiancherà sempre di più il tradizionale modo di costruire pesante e ad umido.

PROGRAMMA

14.15

REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI

14.30

SALUTI DEGLI ORDINI E INTRODUZIONE DEL CHAIRMAN**CHAIRMAN****STEFANO CERVI****Curriculum**

Perito industriale diplomato c/o l'Ist. Tecnico "NOBILI" di Reggio Emilia. Vanta un'esperienza quarantennale maturata, prima come tecnico nel settore dell'isolamento termo-acustico, poi come tecnico-commerciale in settori attinenti alle tecnologie costruttive, con particolare interesse all'isolamento termoacustico e all'impermeabilizzazione, applicate

all'involucro degli edifici. Si occupa inoltre di tecnologia dei materiali applicata al settore delle costruzioni.

Attualmente è Consulente tecnico-commerciale di alcune importanti aziende operanti in tali settori. E' Vice Presidente del Collegio dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati di Reggio Emilia.



14.45

IL COMFORT ABITATIVO NEGLI INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RETROFIT ENERGETICO: L'IMPORTANZA DELLA LUCE NATURALE

Abstract

La progettazione della luce naturale negli interventi di ristrutturazione edilizia e retrofit energetico è ormai un elemento imprescindibile nella definizione del comfort abitativo e nella determinazione del valore commerciale dell'immobile. Interventi di microriqualificazione quali l'installazione di un isolamento a cappotto, la sostituzione delle finestre, l'installazione di una schermatura solare fissa sono interventi comuni che tuttavia possono portare ad abitazioni che non rispettano più i requisiti minimi di abitabilità. Durante la relazione si analizzerà l'impatto illuminotecnico di alcune scelte progettuali sull'ambiente interno e sul comfort degli occupanti, sarà sottolineato come un controllato incremento dell'apporto luminoso naturale negli ambienti interni consenta il conseguimento di benefici sia in campo illuminotecnico vero e proprio, legati alla creazione di condizioni di comfort visivo, sia in campo energetico, legati alla riduzione dei consumi di energia per l'illuminazione artificiale.

RELATORE

ERIKA GALDI

Velux Italia

Curriculum

Architetto, laureata nel 2004 all'Università di Napoli "Federico II". Da gennaio 2007 a tutt'oggi ricopre il ruolo di Progettista presso VELUX Italia Spa. Svolge un'attività di consulenza tecnica presso gli studi professionali di progettazione volta alla diffusione della cultura dell'abitare il



sottotetto attraverso lo sfruttamento ottimale di luce e ventilazione naturale. Relatrice abituale per VELUX Italia in seminari tecnici, convegni e workshop presso ordini professionali ed enti organizzatori su tematiche di sostenibilità energetica, Nearly Zero Energy Building e Active Houses.

15.15

INNOVAZIONE, CEMENTO E ARCHITETTURA: EXPO E NON SOLO

Abstract

Italcementi, leader nel settore del cemento e leganti, è da sempre impegnata nella ricerca e messa a punto di soluzioni innovative per il costruire. Le più recenti esperienze l'hanno vista protagonista nella realizzazione dei Padiglioni italiani, prima a Shanghai e ora a Milano. Sono così nati il cemento trasparente i.light e il cemento fotocatalitico i.active biodynamic. L'intervento farà una panoramica delle più recenti soluzioni cementizie dell'Italcementi per l'Architettura.



RELATORE
ANDREA PARODI
Italcementi
Curriculum

Ingegnere, laureato alla Facoltà di Genova. Attualmente lavora come responsabile di alcuni prodotti speciali presso l'Italcementi, società leader nella produzione e commercializzazione di cementi e leganti. E' specializzato in prodotti per la prefabbricazione e l'architettura di grande pregio. Svolge il



ruolo di consulente applicativo per gli studi di progettazione, e di relatore negli eventi sulla progettazione.

15.45

SISTEMI COSTRUTTIVI E MATERIALI INNOVATIVI PER IL COMFORT E LA QUALITÀ DELL'ABITARE
Abstract

La cura degli interni, sia sotto il profilo termo-acustico sia sotto il profilo delle finiture acquisiscono un'importanza fondamentale per qualificare il livello di un immobile. L'intervento è finalizzato a presentare soluzioni innovative nell'ambito dei sottofondi, dei massetti, delle colle e degli stucchi.

RELATORE
PIERMATTEO D'AMICO
Ferri
Curriculum

Geometra, nato a Taranto nel 1965. Vanta un'esperienza consolidata come tecnico commerciale/consulente presso numerose Società del settore cementi/calcestruzzi per lo sviluppo di nuove tecnologie e materiali biocompatibili. Dal 1994 al 2011 è titolare di Socrate srl, la prima installatrice



di Autolivellanti in Anidrite Naturale, introducendo nuovi materiali e sistemi costruttivi sul mercato nazionale. Relatore in numerosi convegni e seminari rivolto a tecnici e progettisti, anche all'interno del Circuito CasaClima.

16.15

APPROFONDIMENTI TECNICI INDIVIDUALI E COFFEE BREAK


16.45

TORRINI DA TETTO PREFABBRICATI IN ACCIAIO: SICUREZZA, QUALITÀ, ECOSOSTENIBILITÀ, ESTETICA - IL SISTEMA POUJOLAT
Abstract

Negli ultimi anni, nel settore dell'edilizia abbiamo assistito ad un crescente utilizzo di materiali naturali come ad esempio il legno specie per realizzare parte della struttura portante del tetto. Al di sopra di queste nuove strutture però i comignoli e torrini tradizionali in muratura possono rappresentare delle criticità soprattutto per il peso eccessivo e per la natura stessa dei materiali utilizzati che non offrono sufficienti caratteristiche antisismiche. Una soluzione innovativa sviluppata da Polujoulat coniuga la massima sicurezza e rapidità di posa nella zona più critica del passaggio tetto. Il sistema si abbina a diverse soluzioni tecniche sia per il passaggio tetto (e relativa protezione contro gli incendi della canna fumaria/camino) che al nuovo sistema integrato con la VMC a doppio flusso.

RELATORE
ANDREA BURZI

Ala

Curriculum

Dopo un'esperienza importante presso una società di engineering negli impianti di trattamento superfici metalliche, abbattimento polveri e ventilazione industriale, inizia la collaborazione con la filiale italiana del Gruppo Poujoulat, principale produttore europeo specializzato

nei sistemi evacuazione fumi in acciaio inox e torrini da tetto. Da qualche anno è responsabile vendite Poujoulat Italia presso ALA, importatore esclusivo per l'Italia. È formatore in seminari e convegni. Supporta progettisti e installatori per consulenze tecnico-normative.



17.15

QUALITA' DELL'ARIA INDOOR: COME ELIMINARE LE POLVERI SOTTILI
Abstract

Ogni luogo in cui viviamo merita ambienti sani e puliti, stanze e spazi dove sia bello vivere ed intrattenersi nel massimo benessere. Ecco perché un adeguato ed efficiente sistema di aspirazione polveri è uno dei fattori chiave per l'edilizia moderna e al tempo stesso, grazie all'espulsione dell'aria all'esterno, un arma efficace contro acari, batteri e micro polveri, causa principale di allergie e disturbi respiratori.

RELATORE
MATTEO BIANCHI

General D'Aspirazione

Curriculum

Perito Meccanico, socio General d'Aspirazione. Dal 1997 presente in azienda, occupandosi dalla Ricerca & Sviluppo, Progettazione e Preventivazione impianti, per

poi arrivare a capo della Direzione Commerciale.



17.45

BIOMASSA: ECOLOGIA, RISPARMIO, TRADIZIONE, TECNOLOGIA, COMFORT

Abstract

Spesso pensiamo al riscaldamento a biomassa come ad una pratica atavica, per millenni l'uomo ha utilizzato il fuoco generato dalla legna come fonte di calore ed energia: perché non continuare? Avere la libertà di progettare un sistema termico a biomassa senza esserne schiavi, questo progetto celebra il ritorno alla tradizione attraverso l'evoluzione tecnologica di un principio vecchio come il mondo: la gassificazione del legno.

RELATORE

FABIO MENDOGNI

Solarfocus

Curriculum

Nato, cresciuto e tuttora impegnato nell'azienda di famiglia (operante nel settore termotecnico dal 1962) dove ricopre da diversi anni il ruolo di tecnico, ha maturato esperienze come consulente coordinatore di progetto e responsabile di cantiere nel mondo del benessere (SPA,

beauty farm, ecc.) e della domotica, acquisendo una vasta esperienza nell'integrazione tra i vari sistemi tecnologici; arriva alla biomassa nel 2009 e dal 2012 è il responsabile tecnico commerciale per l'Emilia Romagna di Solarfocus GmbH.



18.15

SISTEMI DI CONTROTELAI PER INFISSI AD ALTA EFFICIENZA ENERGETICA

Abstract

Mimik System è un sistema brevettato di controtelai, studiato e testato in collaborazione con le Università di Parma e Bologna ed ha ottenuto l'accreditamento Passive House Institute Italia. Risolve efficacemente i ponti termici ed acustici, elimina le dispersioni termiche, aumenta il risparmio energetico ed economico nella vita dell'edificio, offre un maggior benessere abitativo. Permette di realizzare e garantire la continuità dell'involucro anche in presenza di avvolgibili, frangisole, tende tecniche, scuri, persiane. Al suo interno può ospitare una grata blindata, certificata in classe 3 antieffrazione, che scompare nel vano avvolgibile. Ideale per nuove costruzioni e ristrutturazioni. Mimik tramite Mimik Institute e l'Università di Bologna, continua a ricercare e sviluppare nuove soluzioni per il risparmio energetico che riguardano l'intero sistema di chiusura del foro muro.



RELATORE

GIULIO ZECCA

Mimik

Curriculum

Titolare di Mimik srl. Dopo quarant'anni di esperienza imprenditoriale nel settore della produzione e posa di serramenti, nel 2010 ha brevettato Mimik System, cassonetto a scomparsa con controtelaio integrato. Il sistema migliora radicalmente l'isolamento termico/acusti-



co e la tenuta dei serramenti con avvolgibile/frangisole, permettendo l'apertura completa del vano/cassonetto dall'interno dell'abitazione.

18.45

DIBATTITO E CONCLUSIONI

