



FUTUREBUILD MEETING 2015

16/17

APRILE 2015

LAZIO

ROMA . SEDE CONFINDUSTRIA



SUSTAINABLE

La sostenibilità nel progetto e costruzione
dell'architettura

CONVEGNO

ORDINE DEGLI
ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI E CONSERVATORI
DI ROMA E PROVINCIA



Con il Patrocinio di



CONVEGNO **SUSTAINABLE**

La sostenibilità nel progetto e costruzione dell'architettura

PROMOTORI E ORGANIZZATORI

- > Ordine degli Architetti della Provincia di Roma
- > Collegio Professionale Periti Industriali della Provincia di Roma
- > Keymedia Group srl
- > Infoweb srl
- > AE Centro Ricerche Architettura > Energia

DATE

VENERDÌ 17 APRILE
ORE 9.00 | 13.00

Roma, Sede Confindustria

ABSTRACT

Si utilizza il termine sostenibile per definire edifici o luoghi urbani progettati e costruiti secondo principi che spaziano dall'attenzione alla salute e al benessere, all'ambiente e all'energia. Per il settore edilizio, deve essere orientato verso la concretizzazione dei concetti legati alla progettazione soste-

nibile (una necessità e non più una possibilità), intesa come soddisfazione dei nostri bisogni, senza precludere alle generazioni future la possibilità di soddisfare le proprie necessità. Il convegno affronta pertanto il tema della sostenibilità nei processi di progetto e costruzione dell'architettura.

PROGRAMMA

9.00

REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI

9.15

SALUTI DEGLI ORDINI E INTRODUZIONE DEL CHAIRMAN

CHAIRMAN

PIETROMARIA DAVOLI

Curriculum

Professore Straordinario di Tecnologia dell'Architettura, Università degli studi di Ferrara. Laurea a Firenze in Architettura e PhD. È direttore del Centro Ricerche Architettura Energia dell'Università di Ferrara, dove si occupa, in particolare, di tecnologie sostenibili nella riqualificazione energeti-



co-ambientale del patrimonio storico e nel campo dei sistemi costruttivi in legno.





9.30

PENSARE DIVERSAMENTE - UN INVITO

Abstract

Siamo incredibilmente intelligenti, ma contemporaneamente anche incredibilmente stupidi: il nostro comportamento con l'energia scrive un importante capitolo in questo ragionamento. Soprattutto le nostre abitazioni sono fonte di enorme spreco energetico. Possiamo fare diversamente, il "deep building renovation" è quattro volte intelligente: protegge l'ambiente, le risorse della terra, il proprio portafoglio e migliora il benessere abitativo. La buona notizia, abbiamo tutto: Know How, tecnologie e materiali per migliorare il patrimonio immobiliare delle famiglie italiane che vale quattro volte il PIL.

RELATORE

NORBERT LANTSCHNER

ClimAbita

Curriculum

Lantschner è ideatore e fondatore del progetto Casa Clima. E' ospite docente presso diverse Università nazionali e internazionali: Università degli studi di Roma "La Sapienza", Roma Tre, Libera Università di Bolzano, Università degli Studi di "Camerino", Università degli Studi di Napoli Federico II, Universidad



de Mendoza, Universidade de São Paulo arquitetura.

Autore di libri, saggi e relatore internazionale riguardo i temi dell'ambiente, del costruire sostenibile e dell'efficienza energetica.

Dal 2006 al 2011 è stato Direttore dell'Agenzia CasaClima. Dal 2012 è Presidente della Fondazione ClimAbita.

10.00

COSTRUIRE IN LEGNO: SICUREZZA, ECOLOGIA, EFFICIENZA

Abstract

Le costruzioni in legno, nel settore delle abitazioni, hanno avuto negli ultimi anni un forte sviluppo, nonostante la crisi nel settore dell'edilizia. L'eccellente coibentazione termica, la fermezza statica, l'antisismicità e non per ultimo, il risparmio di energie primarie impiegate per la produzione dei materiali di costruzione, sono punti di forza e motivo per il grande successo di questo tipo di costruzioni. Una particolarità delle case in legno è la possibilità di adottare una prefabbricazione avanzatissima, dando comunque la totale libertà di progettazione. Questo comporta un aumento notevole della qualità del prodotto e della velocità di costruzione in loco ed una netta riduzione dei costi da sostenere.

RELATORE

NORBERT RAUCH

Rubner Haus

Curriculum

Diplomato come perito meccanico, con specializzazione in fisica edile a Innsbruck. Responsabile e ideatore di sistemi di prefabbricazione avanzata per case in legno all'interno di Rubner Haus. L'obiettivo in trent'anni di esperienza è stato l'innovazione nel settore delle case pre-

fabbricate in legno.

La tecnologia delle costruzioni a secco è un suo cavallo di battaglia. Grazie a migliaia di costruzioni eseguite ha potuto raccogliere grande esperienza nel settore.





10.30

NUOVI ORIZZONTI DI SOSTENIBILITÀ PER GLI EDIFICI STORICI. IL PROTOCOLLO GBC HISTORIC BUILDING™

Abstract

La necessità di far fronte agli elevati consumi e alla scarsa qualità ambientale, che molto spesso, connotano il patrimonio esistente, richiede oggi un cambiamento radicale nella concezione dell'intervento di natura conservativa. Il protocollo GBC Historic Building™ propone un nuovo approccio all'intervento sugli edifici storici, considerando le azioni volte alla sostenibilità ambientale non più come un atto di 'violenza', ma, al contrario, come importanti ed efficaci forme di tutela.

RELATORE

PAOLA BOARIN

Coordinatore del Comitato Standard di Prodotto "Historic Building" per GBC Italia

Curriculum

Architetto, Ph.D., Assegnista di Ricerca e Docente a Contratto di Tecnologia dell'Architettura presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Ferrara. Membro del Centro Ricerche Architettura>Energia. Coordinatore del

Comitato Standard "Historic Building" e Vicecoordinatore del Comitato Tecnico Scientifico "Materiali e Risorse" per il Green Building Council Italia. Membro del comitato scientifico di Recupero e conservazione e di InfobuildEnergia.



11.00

APPROFONDIMENTI TECNICI INDIVIDUALI E COFFEE BREAK

11.30

EFFICIENZA ENERGETICA DELL'ABITARE FUTURO IN CLIMA MEDITERRANEO. L'ESPERIENZA ITALIANA AL SOLAR DECATHLON

Abstract

Ogni due anni, 20 università vengono selezionate per partecipare alla competizione Solar Decathlon con l'obiettivo di progettare, produrre, assemblare e simulare una vera vita domestica in un prototipo residenziale ad alta efficienza energetica, alimentato con l'energia solare. L'Università Roma TRE ha presentato RhOME, a home for Rome, un progetto volto a risolvere il problema casa nell'hinterland romano, dove spesso preesistenze archeologiche si trovano unite ad abusivismo edilizio.

RELATORE

CHIARA TONELLI

Professore Associato, Dipartimento di Architettura, Università Roma TRE

Curriculum

Professore associato in Tecnologia dell'architettura presso il Dipartimento di Architettura dell'Università Roma Tre e visiting professor per l'AA 2014-15 alla TUM di Monaco (Germania), ha coordinato i due team italiani ammessi a Solar Decathlon,

competizione tra università di tutto il mondo per la progettazione e realizzazione di edifici ad alta efficienza energetica. Nell'edizione 2012, con la casa MED in Italy, il team si è classificato terzo e nell'edizione dell'anno 2014, con il prototipo RhOME for denCity, ha vinto il primo premio assoluto.



12.00

LA QUALITÀ DELL'ARIA INDOOR: ORIENTAMENTI NORMATIVI IN ITALIA E IN EUROPA

Abstract

Le politiche ambientali considerano con una sempre maggiore attenzione la tematica della qualità dell'aria negli ambienti indoor a causa del crescente numero di esposti. Questo aspetto comune in tutti i Paesi europei, è stato sottolineato dalla Commissione Europea (UE) nel 2013, anno europeo dell'aria. Visto il crescente interesse igienico-sanitario che il problema riveste, l'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) ha messo a punto le Linee guida per la qualità dell'aria indoor. In Italia, non esiste un riferimento legislativo. Attualmente il Gruppo di Studio Nazionale sull'Inquinamento Indoor, dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS), sta lavorando per fornire documenti tecnico-scientifici condivisi, al fine di consentire una omogeneità di azioni a livello nazionale, in attesa di una legge quadro per la qualità dell'aria indoor, che tenga conto delle indicazioni OMS.

RELATORE

GAETANO SETTIMO

Reparto Igiene dell'Aria-Istituto Superiore di Sanità

Curriculum

Ricercatore presso il reparto di Igiene dell'Aria dell'Istituto Superiore di Sanità. La sua attività lavorativa si è svolta nell'ambito di programmi di ricerca su temi ambientali ed in particolare: nell'impatto sull'ambiente (aria ambiente/aria indoor) e sulla salute dell'uomo. Tale attività è testimoniata da articoli su riviste scientifiche e

su atti di convegni internazionali e nazionali. Durante la sua attività professionale ha partecipato, a numerose campagne di rilevamento di macro e micro inquinanti ambientali e di rilevamenti negli ambienti di lavoro industriali e indoor. A questo lavoro si affianca quello svolto in commissioni tecniche e gruppi di studio nazionali ed internazionali (OMS, Ministero della Salute, Ministero dell'Ambiente, Regioni).



12.30

SMART WATER, QUALITÀ E INNOVAZIONE PER UNA PROGETTAZIONE ECO-SOSTENIBILE

Abstract

Quando filosofia e strategia aziendale diventano i motori per una progettazione eco-sostenibile attenta alla tutela delle risorse ambientali.

RELATORE

STEFANO FRABONI

GROHE

Curriculum

Dopo aver maturato anni di esperienza nel settore project e nelle vendite contract, si è specializzato nelle certificazioni sull'efficienza energetica, cantieristica e progettazione. Supporta installatori, progettisti e architetti nella stesura di capitolati di carattere tec-



nico e nella consulenza sulla progettazione che rispetti in particolar modo i parametri LEED o WELL.

13.00

APPROFONDIMENTI TECNICI INDIVIDUALI

