



FUTUREBUILD MEETING 2015

22/23
SETTEMBRE 2015
EMILIA ROMAGNA

REGGIO E. GOLF CLUB MATILDE DI CANOSSA



LAZIO

TOSCANA

PIEMONTE

LOMBARDIA

SUSTAINABLE

La sostenibilità nel progetto e costruzione dell'architettura

CONVEGNO

Con il Patrocinio di



Media Partner



CONVEGNO

SUSTAINABLE

DATE MARTEDÌ 22 SETTEMBRE
ORE 9.00 | 13.00

REGGIO E. GOLF CLUB MATILDE DI CANOSSA

La sostenibilità nel progetto e costruzione dell'architettura

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

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 sosten-

nibile (una necessità e non più una possibilità), intesa come soddisfazione dei nostri bisogni, senza precludere alle generazioni future la possibilità di soddisfare alle 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

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 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



9.30

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. È 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'am-



biente, 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 prefabbricate in legno. La tecnologia delle costruzioni a secco è un suo cavallo di battaglia. Grazie a migliaia di costruzioni eseguite, vanta una grande esperienza nel settore.



10.30

ARCHITETTURA SOSTENIBILE: UNA SOLUZIONE PER IL FUTURO

Abstract

La presentazione di alcuni esempi di architetture sostenibili diventa il momento per illustrare lo stretto rapporto esistente tra architettura, ambiente ed energia. Alto isolamento dell'involucro, guadagno solare passivo, ma anche qualità della vita e conservazione delle risorse disponibili, divengono i parametri compositivi e tecnici per una nuova visione di architettura che guarda al futuro.

RELATORE

MANUEL BENEDIKTER

Benedikter

Curriculum

Relatore nell'ambito di corsi CasaClima, docente in workshop per artigiani e imprese. Nel 2004 fonda lo "Studio architetto Manuel Benedikter" che si occupa della progettazione e realizzazione di edifici a bassissimo consumo energetico sia per edifici esistenti che per nuove realizzazioni. Da Gennaio 2009 docente presso la libera Università di Bolzano nell'ambito del Master CasaClima per il laboratorio di progettazione.



Premio migliore ristrutturazione CasaClima 2008, Premio miglior CasaClima Oro nature 2011, Consulente del Comune di Bolzano nell'ambito del progetto europeo EPOurban. Partecipazione a numerosi concorsi di architettura.

11.00

APPROFONDIMENTI TECNICI INDIVIDUALI E COFFEE BREAK

11.30

PROGETTARE IN ZONA SISMICA CON LA MURATURA ARMATA - IL SISTEMA BREVETTATO TAURUS

Abstract

Il rigore è fondamentale per progettare edifici sismo-resistenti, dove l'attenzione ai dettagli costruttivi, la qualità dei materiali ed una corretta posa rappresentano l'optimum trittico. In questo intervento il sistema muratura armata, che negli ultimi anni ha scardinato l'egemonia dello schema a pilastri, presenta "numeri", tempi e costi che si sono rivelati un valore aggiunto per progettisti e imprese. Un excursus sulle prescrizioni normative, la ricerca e la progettazione del sistema brevettato Taurus.



RELATORE
MICHELE DESTRO
Gruppo Stabila
Curriculum

Ingegnere, Responsabile R&S e Marketing di Gruppo Stabila, inserito nei Comitati Tecnici: Macrosezione "Laterizi strutturali" dell'A.N.D.I.L. (Associazione Nazionale degli Industriali del Laterizio) e del Consorzio Alveolater. Consulente Esperto

CasaClima, ha effettuato numerose docenze c/o la scuola edile di Verona (ESEV) ed interventi come relatore nei convegni formativi c/o gli Ordini Professionali e CNA. Redattore di svariati articoli su riviste specializzate e relatore di tesi di laurea.



12.00

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



12.30

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.

13.00

DIBATTITO E CONCLUSIONI

