

TRADITION AND INNOVATION

Bozen 22. - 24.01.20



TRADITION AND INNOVATION

Im Jahr 2020 ist die Standortbestimmung des ersten Klimapakets der EU fällig. Die Klimahouse Messe feiert ihr 15jähriges Bestehen und KlimaHaus wird 18 Jahre nach der ersten Zertifizierung volljährig. Viele gemeinsame Projekte wurden auf den Weg gebracht und der angehäuften Erfahrungsschatz bereichert heute die altherwürdige Geschichte unseres Bauwesens. Jedes Jahr kommen neue Erkenntnisse dazu, die gerade auch aus Fehlern entstehen, um einen Beitrag auf dem Weg in eine nachhaltige Zukunft zu leisten, die inzwischen zum kategorischen Imperativ unserer Gesellschaft geworden ist.

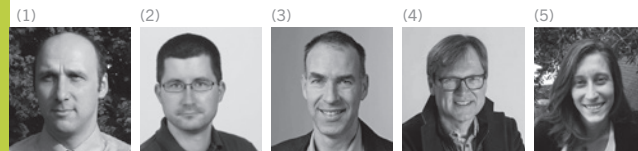
Ausgehend von den erworbenen Kompetenzen und mit einem Auge auf die besten Erfahrungen in Europa lädt die KlimaHaus Agentur zum Kongress auf der Klimahouse 2020 ein. Wir beginnen am Mittwoch, 22. Januar mit einem der ältesten und gleichzeitig modernsten Baustoffen schlechthin: Holz. Seine Talente auszuschöpfen und Probleme mit den technologischen Möglichkeiten und Erkenntnissen unserer Zeit zu überwinden eröffnet dem Baumaterial Holz bis vor kurzem noch ungeahnte Möglichkeiten. Die neuen Technologien und Möglichkeiten der Digitalisierung werden die Vorträge am Donnerstag, 23. Januar prägen: Roboter und künstliche Intelligenz, Computerdesign und 3D Drucker, alles immer mit dem Menschen im Zentrum. Ganz nach Tradition wird der Kongress am Freitag, 24. Januar mit der Begegnung besonders origineller und innovativer Projekte international und lokal namhafter Planer abgeschlossen, mit einem besonderen Gast, der seine persönliche Erfahrung mit einer KlimaHaus R Sanierung mitbringt.



MITTWOCH 22.01.20
WOOD BETWEEN PAST AND FUTURE

MEC Meeting & Event Center Südtirol
c/o Messe Bozen, Bozen

22.01.20
Freier Eintritt



WOHNGEBÄUDE AUS HOLZ: IMMER GRÖßER, NACHHALTIGER, GÜNSTIGER

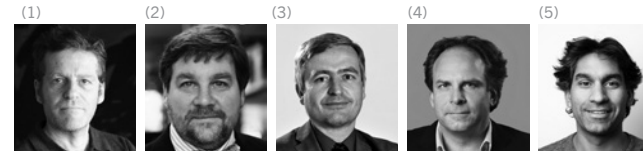
- 08.30** Registrierung
- 09.00** **Das Potenzial von Holz für das Bauwesen der Zukunft**
Andrea Bernasconi (1)
FH Westschweiz
- 09.40** **Strukturelle Fragen und Erdbebensicherheit**
Iztok Šušteršič (2)
InnoRenew CoE, Izola
- 10.20** **Präsentation Klimahouse Future Hub**
- Pause**
- 11.00** **Dialog zwischen Holz und digitaler Innovation**
Jan-Willem van de Kuilen (3)
TU München
- 11.40** **Projekte von Holzgebäuden im Tagesgeschäft des Planers**
Stefan Gamper (4)
Mehrfacher Preisträger KlimaHaus Award
- 12.20** **Das Projekt Bigwood**
Federica Morandi (5)
Freie Universität Bozen

DONNERSTAG 23.01.20
CONSTRUCTION 4.0

MEC Meeting & Event Center Südtirol
c/o Messe Bozen, Bozen

FREITAG 24.01.20
ARCHITECTURE 2020

MEC Meeting & Event Center Südtirol
c/o Messe Bozen, Bozen



**WIE KÖNNEN WIR DIE DIGITALE REVOLUTION, DIE ENTWICKLUNG DER ROBOTER
UND DIE KÜNSTLICHE INTELLIGENZ MIT DER MENSCHLICHEN ZUSAMMENBRINGEN?**

08.30 **Registrierung**

09.00 **Künstliche Intelligenz als Impulsgeber
für einen nachhaltigen Bausektor**

Dominik Matt (1)
Direktor Fraunhofer Italia

09.40 **Integrative digitale Planung und Fertigung**

Achim Menges (2)
Gründungsdirektor des Institute for Computational Design ICD
der Universität Stuttgart

10.20 **Präsentation Gewinner Klimahouse Trend 2020**

Pause

11.00 **Ein digital geplantes und von Robotern und 3D Druckern
gebautes Gebäude: ist das die Zukunft?**

Benjamin Dillenburger (4)
ETH Zürich

11.40 **Die komplexe Natur einer einfachen Herausforderung**

Renier de Graaf (5)
OMA, Rotterdam

12.20 **Director's Talk**

Ulrich Santa (3)
Direktor KlimaHaus Agentur

**Karikaturen
live**
Rudi Zancan (6)

**ARCHITEKTUR 2020 – WIE KÖNNEN WIR SCHÖN UND
GUT BAUEN UND SANIEREN UND KLIMA UND UMWELT SCHÜTZEN**

08.30 **Registrierung**

09.00 **Gebäude und Quartiere mit dem Tick
der Nachhaltigkeit planen**

Louis Paillard (1)
Louis Paillard Architecte, Paris

09.40 **Klimaschutz von den Worten zur Tat**

Luca Mercalli (2)
Climatologo, divulgatore scientifico

10.20 **Vorstellung Gewinner
Hackathon Onda Z @ Klimahouse 2020**

Pause

11.00 **Eine Frage der Fassade**

Jürgen Bartenschlag (4)
Sauerbruchhutton, Berlin

11.40 **Innovative Planung im Dienst des
menschlichen Wohlbefindens,**

Armand Paardekooper Overmars (5)
Mecanoo, Delft

12.20 **Director's Talk**

Ulrich Santa (3)
Direktor KlimaHaus Agentur

Informationen zum Kongress

ORGANISATION

KlimaHaus Agentur
in Zusammenarbeit mit der Messe Bozen

ORT

MEC Meeting & Event Center Südtirol
c/o Messe Bozen

INHALT

Energieeffizienz ist mit KlimaHaus zu einer
allen zugänglichen Realität geworden.
Die Suche nach den intelligentesten
Lösungen stellt die wahre Herausforderung
der Zukunft für Planer und Unternehmen dar.

INFORMATION

T: 0471 062 140
info@klimahausagentur.it

EINSCHREIBUNG UND KOSTEN

www.fierabolzano.it/klimahouse/de/ticket
1 Tag - 30 Euro, 2 Tage - 50 Euro
Inbegriffen: Kongressteilnahme, Kaffeepause,
Messeeintritt, KlimaHaus Zeitung

WEITERBILDUNGSCREDITS PRO TAG

2 - KlimaHaus
3 - Architekten
2 - Geometer
3 - Ingenieure
3 - Periti

TICKET

WWW.MESSEBOZEN.IT/TICKET

TRADITION AND INNOVATION

Bolzano 22 - 24/01/20



TRADITION AND INNOVATION

Il 2020 è l'anno di verifica del primo pacchetto clima dell'Unione Europea. La fiera Klimahouse celebra l'edizione numero 15, mentre CasaClima, che ha certificato la prima casa 18 anni fa, festeggia la maggiore età. Molti sono stati i progetti sviluppati insieme, enorme il bagaglio di saperi accumulato, che si aggiunge alla storia nobile delle costruzioni. Da tutto questo, in particolare dalle esperienze negative, si cerca di imparare ogni anno qualcosa di più per dare un contributo alla sfida dello sviluppo sostenibile, che è ormai un imperativo categorico per le nostre società.

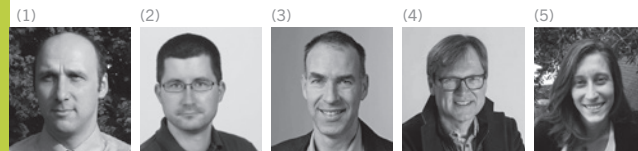
Partendo dalle competenze acquisite e volgendo lo sguardo verso le migliori pratiche continentali CasaClima invita al congresso di Klimahouse 2020, partendo mercoledì, 22 gennaio da uno dei materiali di costruzione più antichi e moderni allo stesso tempo: il legno. Approfittare delle sue peculiari qualità e mitigarne le problematiche attraverso lo sfruttamento oculato di opportunità e conoscenze tecnologiche impensabili fino a poco tempo fa del legno un materiale dal potenziale quasi illimitato. Proprio le tecnologie più spinte e le opportunità offerte dalla digitalizzazione saranno oggetto delle riflessioni della giornata di giovedì, 23 gennaio: dalla robotica all'intelligenza artificiale, dal design computazionale alle stampanti 3D - sempre con l'uomo al centro. Come di consueto il congresso si chiude venerdì, 24 gennaio, ed è dedicato all'incontro da vicino con alcuni tra i progetti più originali e innovativi di importanti studi internazionali e locali, con un ospite speciale che presenta la propria esperienza personale con una riqualificazione in CasaClima R.



MERCOLEDÌ 22/01/20
WOOD BETWEEN PAST AND FUTURE

MEC Meeting & Event Center Alto Adige
c/o Fiera Bolzano, Bolzano

22/01/20
giorno gratis



COSTRUIRE EDIFICI IN LEGNO: SEMPRE PIÙ GRANDI, PIÙ SOSTENIBILI, PIÙ ECONOMICI

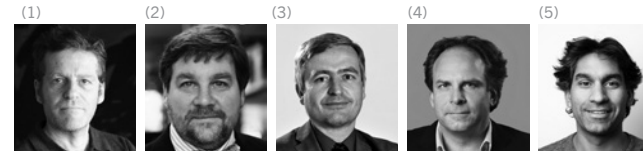
- 08.30** Registrazione
- 09.00** **Il potenziale del legno per l'edilizia del futuro**
Andrea Bernasconi (1)
FH Westschweiz
- 09.40** **Questioni strutturali e accorgimenti antisismici**
Iztok Šušteršič (2)
InnoRenew CoE, Izola
- 10.20** **Presentazione Klimahouse Future Hub**
- Pausa**
- 11.00** **Dialogo tra legno e innovazione digitale**
Jan-Willem van de Kuilen (3)
TU Monaco
- 11.40** **Progetti di edifici in legno nella vita di tutti i giorni del progettista**
Stefan Gamper (4)
Plurivincitore CasaClima Award
- 12.20** **Il progetto Bigwood**
Federica Morandi (5)
Libera Università di Bolzano

GIOVEDÌ 23/01/20
CONSTRUCTION 4.0

MEC Meeting & Event Center Alto Adige
c/o Fiera Bolzano, Bolzano

VENERDÌ 24/01/20
ARCHITECTURE 2020

MEC Meeting & Event Center Alto Adige
c/o Fiera Bolzano, Bolzano



**COME CONIUGARE LA RIVOLUZIONE DIGITALE,
LO SVILUPPO DELLA ROBOTICA E L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE CON QUELLA UMANA**

08.30 **Registrazione**

09.00 **Impulsi dall'intelligenza artificiale
per l'edilizia sostenibile**

Dominik Matt (1)
Direttore Fraunhofer Italia

09.40 **Progettazione e produzione digitale integrativa**

Achim Menges (2)
Direttore fondatore dell'Istituto di progettazione e costruzione
computazionale (ICD) dell'università Stoccarda

10.20 **Presentazione vincitori Klimahouse Trend 2020**

Pausa

11.00 **Un edificio progettato in digitale e costruito da
robot e stampanti 3D: è questo il futuro?**

Benjamin Dillenburger (4)
ETH Zurigo

11.40 **La natura complessa di una sfida semplice**

Renier de Graaf (5)
OMA, Rotterdam

12.20 **Director's Talk**

Ulrich Santa (3)
Direttore Generale, Agenzia CasaClima

**Vignette
in diretta**
Rudi Zancan (6)

**COME COSTRUIRE E RISANARE BENE E BELLO TENENDO
CONTO DEL CLIMA E DELL'AMBIENTE**

08.30 **Registrazione**

09.00 **Progettare l'edificio e l'ambiente circostante
con il pallino della sostenibilità**

Louis Paillard (1)
Louis Paillard Architecte, Paris

09.40 **Tutela del clima dalle parole ai fatti**

Luca Mercalli (2)
Climatologo, divulgatore scientifico

10.20 **Presentazione vincitore
Hackathon Onda Z @ Klimahouse 2020**

Pausa

11.00 **Questione di facciata**

Jürgen Bartenschlag (4)
Sauerbruchhutton, Berlino

11.40 **Progettazione innovativa a servizio
del benessere dei cittadini**

Armand Paardekooper Overmars (5)
Mecanoo, Delft

12.20 **Director's Talk**

Ulrich Santa (3)
Direttore Generale, Agenzia CasaClima

Informazioni sul Congresso

ORGANIZZAZIONE

Agenzia CasaClima
in collaborazione con Fiera Bolzano

LUOGO

MEC Meeting & Event Center Alto Adige
c/o Fiera Bolzano, Bolzano

CONTENUTO

L'efficienza energetica con CasaClima è diventata una realtà accessibile a tutti. La ricerca delle soluzioni più intelligenti rappresenta la vera sfida del futuro per imprese e progettisti.

INFORMAZIONI

T: 0471 062 140
info@agenziacasaclima.it

ISCRIZIONE E COSTI

www.fierabolzano.it/klimahouse/ticket
1 giorno - 30 Euro, 2 giorni - 50 Euro
incluso: partecipazione al convegno,
pausa caffè, ingresso in fiera,
rivista CasaClima

CFP AL GIORNO

2 - CasaClima
3 - Architetti
2 - Geometri
3 - Ingegneri
3 - Periti

TICKET

WWW.FIERABOLZANO.IT/TICKET