

Bolzano, 25 gennaio 2018



# KLIMAHOUSE

I.I.S.S. "L. PILLA"



L'edizione 2018 di KLIMAHOUSE, la fiera internazionale per il risanamento e l'efficienza energetica in edilizia, tenutasi a Bolzano ha visto tra i partecipanti anche gli studenti del corso ITCAT "COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO" dell'Istituto Pilla che hanno visitato gli stand espositivi il 25 gennaio.

KLIMAHOUSE, con i suoi 600 espositori, ha rappresentato un'opportunità formativa unica per gli studenti che nel corso della visita si sono mostrati interessati alle tecnologie d'avanguardia interagendo attivamente con alcune delle aziende primarie del settore energie alternative ed efficienza energetica.

Costruire pensando al futuro, rispettando l'ambiente, significa promuovere un'edilizia responsabile e sostenibile a tutela del clima e della salute umana.

Il tema del vivere sano, infatti, ha

coinvolto da tempo il settore edile che ormai ha sviluppato piena consapevolezza del necessario contributo che deve dare promuovendo costruzioni ecologiche, utilizzando materiali naturali, tecnologie e sistemi impiantistici dal minimo impatto ambientale.

Raccogliere le sfide del futuro educando alla sostenibilità e promuovendo la conoscenza e l'uso delle tecnologie edilizie all'avanguardia è un obiettivo primario che persegue il nostro corso di studi indirizzato all'attività edilizia ed alla trasformazione del territorio.



## LE NOVITA' DI KLIMAHOUSE

Le novità hanno riguardato non solo i componenti edilizi eco, ma anche case prefabbricate chiavi in mano e altamente personalizzabili. Gli alunni hanno scoperto che una finestra può catturare i raggi solari e soddisfare il fabbisogno energetico di un intero edificio o anche che risulta molto gradevole e salutare costruire

con la paglia o intonacare la propria casa con un intonaco a base di riso. Rispettare l'ambiente significa usare pavimenti in legno proveniente da foreste sottoposte a riforestazione controllata, evitando lo sfruttamento incontrollato di quella amazzonica.



Sabato 27 gennaio, Klimahouse ha presentato “**Stanze a cielo aperto**”, un **seminario** dedicato ad una rinnovata cultura dell'abitare ecologico, organizzato dal **prof. Pino Scaglione dell'Università degli Studi di Trento** con la presenza dell'archistar spagnola Carmen Martinez Arroyo, dello studio di architettura Bergmeisterwolf e dell'architetto Vincenzo Corvino dello studio corvino .

**All'insegna del concept “costruire secondo natura, vivere secondo natura”**

smart material



smart living



smart city

smart building

riqualificazione urbana



## STARTUP

L'edizione 2018 vedrà sfidarsi a colpi di innovazione le **10 startup** selezionate e provenienti da Italia, Germania e Austria che presenteranno i loro prodotti innovativi, green e studiati per il risparmio energetico, tra cui i Concentratori Solari Luminescenti che trasformano comuni finestre in pannelli solari semitrasparenti in grado di soddisfare il fabbisogno energetico di un edificio, il sistema robotizzato che velocizza il montaggio di ponteggi nei cantieri, o materiali di costruzioni eco come come la paglia e la lolla di riso e le mattonelle di funghi.

All'insegna del concept

“Costruire secondo natura,  
vivendo secondo natura”



### Startup Village 'Glass To Power',

lastre di plastica che incorporano speciali nanoparticelle per catturare e concentrare la luce solare, trasformando così normali finestre in pannelli solari semitrasparenti per soddisfare il fabbisogno energetico di un intero edificio.

## Ricehouse

una giovane azienda di Biella che sostiene l'uso della paglia e della lolla di riso come materiale da costruzione. I loro intonaci biocompositi per interni ed esterni sono caratterizzati dall'elevata efficienza energetica e acustica, incontro tra tradizione e innovazione.



Sito web: [www.pillacb.gov.it](http://www.pillacb.gov.it)

E-mail: [cbis02100c@istruzione.it](mailto:cbis02100c@istruzione.it)  
Pec: [cbis02100c@pec.istruzione.it](mailto:cbis02100c@pec.istruzione.it)  
Tel.: 087460015



Ideato e progettato  
Prof.ssa Amalia Borrelli



**Biosphera 2.0, un' abitazione di 25 mq provvista di tutti i servizi**

