



www.casaesalute.com

Home, Health & Hi-Tech è un progetto di comunicazione, formazione e informazione, dedicato al tema della salubrità indoor e del benessere umano all'interno dell'ambiente costruito. Fortemente voluto dalla giornalista Maria Chiara Voci, HHH è un format interprofessionale che si rivolge al personale sanitario e ai tecnici dell'edilizia.

L'obiettivo è quello di sensibilizzare sui rischi inconsapevoli che derivano dall'abitare in ambienti insalubri e presentare soluzioni da adottare in fase preventiva o di mitigazione del rischio.

Per divulgare i temi del vivere sano, HHH ha creato la Health Academy, momenti itineranti di formazione e informazione che trova spazio in eventi, fiere di settore e anche tramite appuntamenti online.



Il portale per l'architettura sostenibile, il risparmio energetico, le fonti rinnovabili in edilizia

www.infobuildenergia.it

Il portale è curato da esperti e docenti universitari, approfondisce tutti i temi legati alle energie rinnovabili e alle tecnologie che consentono il risparmio energetico, applicati al mondo del progetto e dell'edilizia, sia residenziale, sia industriale che commerciale.

Infobuildenergia.it è il portale verticale dedicato all'architettura sostenibile, al risparmio energetico e alle fonti rinnovabili in edilizia. Avvalendosi di una redazione specializzata e del contributo di tecnici

Aziende supporter



Aziende partner



HHH +39 011 8107989
IBE +39 02 9052237



coordinamento@hhh-cluster.it
eventi@infowebsrl.it



Pad CD - Stand C18
Pad G1 - Stand G-1/29/C



In collaborazione con



8-11 marzo 2023

Lezioni di salubrità e benessere

La Health academy di Home, Health & Hi-Tech torna a Klimahouse con quattro nuovi appuntamenti dedicati alla salubrità e al benessere dell'abitare.

Tutti i giorni dalle 13:30 alle 14:15 sul palco Klimahouse Stage (C18).



Inquadra il QR code

Registrati gratuitamente agli eventi!
I posti sono limitati

MERCOLEDÌ 8 MARZO

13.30 - 14.15 **La salute che vien dall'aria**

La ricerca di una elevata qualità dell'aria indoor come strategia per ambienti di vita sempre più salubri

La pandemia ha reso ancora più evidente il ruolo strategico della qualità dell'aria indoor nella prevenzione di patologie sanitarie in chi vive e lavora in ambienti confinati. Il tema, già noto nel settore della medicina del lavoro, parte dall'analisi dei rischi di ogni ambiente, nei confronti degli inquinanti chimici, biologici e fisici e trova nella fluidodinamica uno strumento fondamentale per ipotizzare scenari di diffusione degli inquinanti dispersi in aerosol.

Quali le scoperte scientifiche e quali le soluzioni tecnologiche e le prassi per la mitigazione dei rischi? Ne parleremo con il **Prof. Ing. Giorgio Buonanno**, Ordinario di Fisica Tecnica Ambientale presso l'Università di Cassino e professore aggiunto presso la Queensland University of Technology di Brisbane in Australia e fra i 43 scienziati chiamati dall'OMS a ridefinire il modello di riferimento che spiega la trasmissione degli agenti patogeni respiratori nell'aria. In chiusura dell'evento sarà presentata la case history di applicazione in una scuola della tecnologia fotocatalitica **Reair** a cura dell'Ing. Gian Luca Guerrini.



GIOVEDÌ 9 MARZO

13.30 - 14.15 **Materiali naturali: più salubrità e sostenibilità**

Il ricorso a materiali edili di origine vegetale realizzati senza ricorso alla chimica è un trend che va oltre l'etichetta di materiali bio-edili per soddisfare le richieste di un mercato sempre più consapevole

Relegato per troppo tempo al ruolo di comprimario nel mercato dell'edilizia, quello dei materiali naturali è tornato alla ribalta anche grazie al Superbonus 110%, facendo riscoprire i vantaggi derivanti dall'impiego di materiali da fonte rinnovabile, con filiere corte che soddisfano i requisiti dell'economia circolare. Innumerevoli in vantaggi in termini di durabilità degli interventi e di sostenibilità non solo ambientale, ma anche economica, con particolare attenzione all'aspetto della salubrità degli ambienti indoor, garantita da processi produttivi che escludono ogni ricorso a prodotti di sintesi.

Quali gli impieghi, le prestazioni e i vantaggi dell'impiegare prodotti naturali in edilizia? Ne parleremo in un avvincente dialogo con i responsabili di **Rubner Haus**, **Tecnosugheri** e **Biomat calce canapa**.



VENERDÌ 10 MARZO

13.30 - 14.15 **VMC e climatizzazione ad aria: salubrità ed efficienza energetica**

Da perfetta cenerentola a tecnologia di riferimento per godere di ambienti più salubri e confortevoli oltre che efficienti dal punto di vista energetico

La normativa nZEB e la miglior qualità progettuale e costruttiva dell'involucro edilizio hanno dato un forte impulso alla diffusione degli impianti di climatizzazione ad aria, tra cui la VMC spicca come tecnologia principe per garantire comfort e salubrità agli ambienti. Anche su questo fronte, il mercato offre soluzioni in grado di soddisfare ogni tipo di esigenza: da installazioni puntuali ideali negli interventi di riqualificazione poco invasivi, fino a impianti che garantiscono l'integrazione con produzione di acqua calda e recupero di calore geotermico. Il tutto mettendo al centro il ruolo strategico della VMC nel garantire ambienti salubri dovuti al costante ricambio dell'aria, unitamente sistemi filtranti e a tecnologie di sanificazione.

Insieme a **Damiano Sanelli**, coordinato tecnico di ATTA (Associazione Tossicologi e Tecnici Ambientali), dialogheremo con i responsabili di alcune aziende leader del settore, **Exrg-Nilan**, **Telema MyDatec** e **Helty**, analizzando le diverse tecnologie attraverso i casi studio più significativi.



SABATO 11 MARZO

13.30 - 14.15 **Principi di biofilia applicata**

Come tradurre i principi della biofilia in design e quindi in ambienti più confortevoli e rigeneranti per l'uomo

Come per l'uso dei materiali naturali, anche l'interesse ad una progettazione più attenta ad includere positivamente gli elementi della natura, è tornato un mantra capace di ridefinire gli standard progettuali e costruttivi. Qualità della luce, dell'aria, definizione di volumi e geometrie funzionali, ma anche l'impiego di materiali naturali diventano elementi da combinare per progettare luoghi di vita e di lavoro più confortevoli e sostenibili sia in fase di realizzazione che di utilizzo dell'immobile, in una gestione che minimizza i costi e ne valorizza la durabilità.

Insieme a **Carlo Battisti**, Presidente di Living Future Europe, dialogheremo con Tiziana Monterisi di **Ricehouse SB** e **Griesser**, analizzando il ruolo delle proprie soluzioni all'interno di processi di progettazione biofilica.

