

Agricoltura e foreste per la bioarchitettura (prodotti legnosi, biomateriali e foreste urbane)

- Giovedì 7 Novembre 2019
- 14:00 - 18:00
- Sala Abete Hall Ovest

A cura di: **Comitato Tecnico Scientifico Ecomondo, Confagricoltura, FederlegnoArredo, Assocarta, Università degli Studi della Toscana**

CALL FOR PAPERS

*** Il pre-accredito consente, al termine della fiera, di ricevere gli Atti di Maggioli Editore, una raccolta delle relazioni pervenute per i nostri convegni tramite Call for Papers. Il pre-accredito non garantisce il posto a sedere***

È sempre più forte l'esigenza di progettare spazi abitativi che siano in grado di rispondere alla sfida del cambiamento climatico e di decarbonizzazione, attraverso l'adozione di soluzioni costruttive sempre più efficienti in termini energetici, assicurando nello stesso tempo una maggiore attenzione alla salute delle persone ed alla salute dell'ambiente. In tale ambito è importantissima la scelta di materiali che siano a basso impatto ambientale (rinnovabili, circolari, naturali) con un elevato rendimento ed a costi contenuti. Il tutto senza perdere di vista l'estetica e la funzionalità.

In tale ambito l'agricoltura e la silvicoltura giocano un ruolo importante per la produzione di biomateriali per l'architettura, per l'efficientamento energetico, per la progettazione degli spazi urbani, un percorso di sostenibilità che collega sempre più l'ambiente urbano con la campagna ed il bosco.

CALL FOR PAPERS: biomateriali per l'edilizia prodotti dalla valorizzazione delle colture e dei residui agricoli.

PresidentI di Sessione

G. Scarascia Mugnozza, Università della Toscana, Viterbo

G. Rocca, Federazione Risorse boschive e colture legnose - Confagricoltura

Programma

14.00 Introduzione ai lavori

14.10-14.30 Legno e sostenibilità ambientale: tecnologie innovative per un biomateriale con un grande futuro.

M. Fragiaco, Università dell'Aquila

14.30 – 14.50 I prodotti legnosi da gestione forestale sostenibile: un'opportunità per le imprese, per i territori e per la decarbonizzazione degli edifici.

R. Romano CREA

14.50 – 15.10 Il ruolo del verde urbano per l'ambiente e la pianificazione del territorio

M. Marchetti - Comitato Nazionale Verde Pubblico

15.10 – 15.30 Alberature e foreste urbane e periurbane, un'opportunità per città sostenibili e il benessere dei cittadini.

C. Calfapietra, CNR

15.30 – 15,50 Architettura e ambiente: nuove soluzioni per le smart cities.

**Studio Boeri, Milano (TBC)*

15,50 – 16,10 Città, foreste e selvicoltura. La progettazione degli spazi abitativi e urbani nell'era del cambiamento climatico.

**FederLegno, Domus Gaia (TBC)*

Casi studio

16,10 – 16,40 Biomateriali da colture e residui agricoli

Canapa e bioedilizia

Mariaelena Alessandrini - Edilcanapa di Metalinea S.r.l.

Paglia di riso e bioarchitettura

Tiziana Monterisi - Il progetto RiceHouse

Sessione Poster

CB3- 1 Scarti della lavorazione delle arance come isolamento ad alta prestazione
Università degli studi di Catania

CB3- 2 Pannelli ecologici da materiali naturali e poveri
Università della Calabria

17.30 Conclusioni

Alessandra Stefani, Direttore Generale Difor Mipaaft (TBC)