



BUILDING WITH BAMBOO

Tema della giornata di conferenze è il **bambù**, materiale non ancora sufficientemente studiato e utilizzato nel settore delle costruzioni, che si inserisce pienamente nel dibattito contemporaneo sulla sostenibilità in architettura, offrendo un'alternativa ad altri materiali grazie alla sua capacità di immagazzinare CO₂ e al ridotto impatto ambientale dei processi di lavorazione. Si tratta, inoltre, di un materiale naturale con straordinarie proprietà meccaniche di resistenza strutturale, flessibilità e leggerezza, impiegato da secoli nelle costruzioni, in particolare nelle regioni tropicali, che sta acquisendo un ruolo sempre più rilevante anche in contesti architettonici contemporanei.

Le opere realizzate in Asia negli ultimi anni dimostrano come il bambù non sia solo una scelta ecologica, ma anche un materiale con un'estetica affascinante, organica e versatile. Saranno ospiti **Marco Fabiani**, ingegnere e ricercatore che illustrerà il bambù come materiale da costruzione; **Luisa Molari** professoressa e ricercatrice, che tratterà il tema delle caratteristiche tecniche del materiale; **Nischal Pradhan**, responsabile di Base Innovation Center, presenterà la Fondazione Base Bahay, attiva nelle Filippine.

La giornata di conferenze, sarà seguita, in un contesto formativo ulteriore e distinto dal quello presente, da un workshop che avrà luogo durante le giornate successive, dove i partecipanti vivranno un'esperienza immersiva di *learning-by-doing*, imparando a conoscere le proprietà del bambù e sperimentando il suo utilizzo nel corso di un laboratorio di costruzione, finalizzato alla realizzazione di un padiglione di *land-art* presso il parco di Villa Brandolini a Cordignano, in provincia di Treviso, dove resterà come installazione utilizzabile in futuro dalla collettività.

conferenza
22.9.2025
Cotonificio
aula B
ore 9.30



programma

9.30 saluti istituzionali

9.45 **Massimo Rossetti** *Architecture without Architects*

11 **Nischal Pradhan** *Base Bahay. Bamboo for affordable Filipino housing* (online)

12.30 pausa pranzo

13.30 **Marco Fabiani** *Il bambù come materiale da costruzione*

14.45 **Luisa Molari** *Bambù italiano: caratteristiche meccaniche e usi strutturali* (online)

16 **Sofia Coan** *Building with Bamboo*

partecipazione

La proposta è rivolta alle studentesse e agli studenti di tutte le filiere.

Il numero massimo di partecipanti è 120 e l'ammissione avverrà fino ad esaurimento dei posti, attraverso la [compilazione del Form](#).

riconoscimento crediti e modalità di esame

La partecipazione alla conferenza dà diritto all'acquisizione di **1 CFU**.

Il CFU sarà riconosciuto come tipologia D per le filiere di Architettura e Urbanistica, mentre per tutte le altre filiere potrà essere riconosciuto come tipologia D o F.

Il riconoscimento del CFU avverrà previa consegna di un elaborato finale.