

DIGITAL BAMBOO

construction LAB

20-21 maggio 2022

Museo Orto Botanico di Roma , Largo Cristina di Svezia, 23 A

MATERIALI NATURALI

+ PROGETTAZIONE ALGORITMICA

nuove sintesi tra arte, tecnica e natura

cosa?

Il bambù è presente in tutto il mondo in circa 1.600 specie. Nelle zone in cui è nativo è usato da sempre come materiale per realizzare oggetti d'uso quotidiano o per costruire strutture portanti. Oggi, con la consapevolezza di offrire al pianeta nuove modalità di produzione e costruzione, alcuni progettisti stanno sviluppando ulteriormente l'uso di quest'erba gigante nel campo delle costruzioni e del design, anche in Italia.

Il Museo Orto Botanico di Roma, sito alle pendici del Gianicolo, ospita una delle collezioni più complete di bambù vivente in Italia. L'iniziativa **Cultura Italiana del Bambù** in programma dal 20 al 22 maggio 2022 sarà l'occasione per conoscere da vicino la pianta ed alcune lavorazioni adatte ad essa.

In *DigitalBamboo*, che si inserisce nel quadro del più ampio *DigitalNature*, i materiali naturali incontrano la progettazione algoritmica per connettere tradizione e innovazione. Nel *DigitalBamboo construction LAB* i partecipanti potranno essere parte di questa esperienza e collaborare alla realizzazione di un'installazione tridimensionale fatta con questa affascinante risorsa rinnovabile a partire da un progetto controllato numericamente.

L'iniziativa combinerà sessioni tematiche e momenti di costruzione collettiva per la realizzazione dell'opera.

chi?

Potranno partecipare professionisti, studenti e cittadini curiosi provenienti da tutto il mondo nati prima del 19 maggio 2006. Per partecipare, è necessario compilare il modulo di registrazione online tramite [questo link](#).

Il laboratorio sarà tenuto dai docenti **Stefan Pollak** dell'associazione *AKO – architettura a kilometro zero ETS* e **Rossella Siani** del gruppo *VAHA* ed avrà una durata di 12 ore.

Stefan Pollak è architetto e dottore di ricerca in Progetto urbano sostenibile. Dal 2000 si occupa a vario titolo di architettura con materiali naturali in Europa, Africa e America Latina, tra cui dal 2010 di bambù italiano.

Rossella Siani è architetta e ricercatrice in Tecnologia dell'Architettura presso l'Università di Parma. Si occupa di ricerca e sperimentazione nell'ambito della progettazione parametrica e della fabbricazione digitale applicate all'architettura.

AKO-architettura a kilometro zero ETS è un'associazione che promuove l'architettura sostenibile e l'abitare sano in Italia e nel mondo. Affianca professionisti sulle scelte di sistemi costruttivi a basso impatto ambientale, offre corsi di formazione e promuove progetti di cooperazione internazionale su questi temi.

VAHA (Virtual Architecture Handicrafts Arts) è il primo laboratorio virtuale per imparare, applicare e condividere le tecniche della fabbricazione digitale e della progettazione algoritmica, temi che VAHA porta nel mondo dell'artigianato, del design e dell'architettura.

dove?

Il *Construction LAB* avrà sede direttamente nella splendida cornice dell'Orto Botanico di Roma.

Le sessioni tematiche si svolgeranno nel Centro Visite dell'Orto mentre le attività pratiche avranno luogo nel cuore dell'Orto stesso in vicinanza diretta della collezione di bambù.

quando?

Il *DigitalBamboo construction LAB* si svolgerà nei giorni 20 e 21 maggio.

È prevista la seguente scansione:

venerdì 20 maggio, ore 9:00	> accoglienza dei partecipanti
ore 9:30	> inizio delle attività con visita alla collezione di bambù e presentazione dell'opera
ore 13:30	> pranzo in cantiere
ore 14:30	> sessione teorica
ore 15:30	> attività di costruzione
ore 18:30	> fine prima giornata
sabato 21 maggio, ore 9:30	> completamento dell'opera collettiva
ore 13:30	conclusione dei lavori

Nel pomeriggio (dalle ore 15:00 alle 19:00), i partecipanti al LAB sono invitati a seguire il convegno scientifico-divulgativo *Cultura Italiana del Bambù* in programma presso il Centro Visite dell'Orto Botanico.

quota di partecipazione

Per la partecipazione al *Construction LAB* sono previste le seguenti quote:

	tariffa standard	tariffa studente*	iscrizione standard anticipata** (entro 13 maggio 2022)	iscrizione studente anticipata (entro 13 maggio 2022)	formula tandem (valida per 2 persone, solo se prenotata entro 13 maggio 2022)
LAB di 12 ore	€ 90,00	€ 75,00	€ 75,00	€ 60,00	€ 125,00

* Per usufruire dello sconto studente è necessario allegare all'iscrizione un documento comprovante lo status.

** Per usufruire dello sconto per iscrizione anticipata, la stessa deve essere regolarizzata in tutte le sue parti entro la scadenza indicata.

*** Per usufruire della formula Tandem è necessario indicare nel modulo d'iscrizione il nominativo della seconda persona.

Oltre alle 12 ore circa di attività culturale, la quota comprende:

- _ l'iscrizione all'associazione AKO – architettura a kilometro zero ETS*
- _ copertura assicurativa;
- _ 1 pranzo al sacco nel giorno di venerdì

* per chi è già socia o socio alla scadenza del 5 maggio 2022 è previsto un ulteriore sconto di €8,00.

Materiale da costruzione e strumenti di lavoro saranno forniti dall'organizzazione. Se desiderate portare strumenti personali, sentitevi liberi di farlo.

Politica di rimborso: La quota di iscrizione può essere rimborsata al 90% per le iscrizioni annullate prima del 16 maggio 2022. Nessun rimborso potrà essere emesso oltre questa data.

Al fine di convalidare l'iscrizione, il pagamento deve pervenire all'ente organizzatore entro e non oltre le ore 14:00 di giovedì 19 maggio 2022.

Le modalità di pagamento possibili sono:

1) bonifico bancario

intestato a: AKO - architettura a kilometro zero ETS | presso: Banca Etica Padova

IBAN: IT48A0501803200000017031279 | BIC: CCRTIT2T84A

oppure

2) Paypal

versamento a "AKO - architettura a kilometro zero ETS"

In entrambi casi indicare la seguente causale:

"contributo LAB bamboo - nome cognome"

cosa portare?

Si consiglia di portare un abbigliamento comodo e resistente. Durante le attività pratiche è consigliato l'uso di scarpe anti-infortunistiche. È ammesso l'uso di altre scarpe chiuse (si scarpe da sport o scarponcini di montagna; no sandali, flip-flop o simili).

calendario

_ scadenza per l'iscrizione anticipata: giovedì 19 maggio 2022

contatti

Arch. Stefan Pollak | telefono > +39 338 43 11 454 (chiamare tra le 10:00 e le 18:00) | e-mail > stefan.pollak@akzero.org

un iniziativa di



ARCHITETTURA A KILOMETRO ZERO ETS

e



in collaborazione con:

DIPARTIMENTO
DI BIOLOGIA AMBIENTALE

MUSEO ORTO BOTANICO

e



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

