



DigitalNature

WORKSHOP

PRIMAVERA 2024

LA RACCOLTA

15/16 marzo 24

La Natura offre materiali efficaci e resistenti per la costruzione architettonica. Proponiamo un'esperienza immersiva nel territorio di Parma per apprendere le tecniche di raccolta di Arundo donax. Partecipazione libera.

PATTERN YOUR LIFE

11 aprile 24

Pattern Your Life è il nostro laboratorio per apprendere le tecniche base della progettazione, prototipazione e fabbricazione digitale. Visita il sito vaha.it per conoscere le potenzialità di questo progetto. Contributo 15€.

CANTIERE SCUOLA

12/13/14 aprile 24

La formula del Cantiere Scuola è un modello formativo di comprovata efficacia per l'apprendimento di tecniche costruttive architettoniche. Il Cantiere Scuola DigitalNature affronta i temi della progettazione parametrica e fabbricazione digitale applicata ai materiali naturali. Il programma prevede sessioni di lavoro per la prototipazione, produzione e costruzione di arredi urbani con legno, arundo donax e corde. I montaggi sono a secco e reversibili. Disponibili borse di studio e offerte di gruppo.

FESTIVAL DELLA SOSTENIBILITA'

16 maggio 24

Il Festival della Sostenibilità di Parma accoglie e presenta i risultati del nostro DigitalNature workshop accompagnati dalla proiezione di Urban Video realizzato da Work in Project che racconta le fasi del workshop. Partecipazione libera.

Sede delle attività:
ON/OFF FabLab Parma
Str. Naviglio Alto, 4/1,
43122 Parma PR

Info:
www.vaha.it

Contatti:
info@vaha.it
+39 3475307829

cosa?

DigitalNature Workshop è un'esperienza formativa sui temi della progettazione, fabbricazione e costruzione con materiali naturali per l'architettura e l'artigianato. L'evento si svolgerà a Parma nella primavera 2024 e comprende *La Raccolta*, *Pattern Your Life*, *Cantiere Scuola*, *Presentazione al Festival della Sostenibilità*.

DigitalNature, è una ricerca che combina i materiali naturali con la fabbricazione digitale e progettazione parametrica in un connubio di tradizione e innovazione, nata dalla collaborazione tra Rossella Siani e Stefan Pollak e arricchitasi nel tempo con contributi di associazioni ed esperti del settore. Gli strumenti di progettazione complessa consentono di sviluppare soluzioni progettuali in relazione a parametri esogeni ed endogeni. I progetti possono essere definiti in funzione dei parametri ambientali e delle caratteristiche strutturali del materiale per lo sviluppo di architetture per l'adattamento ai cambiamenti climatici.

La Raccolta è un'esperienza immersiva nel territorio di Parma per apprendere le tecniche di raccolta di Arundo donax, nota anche come canna comune. La Natura offre materiali impiegabili nella costruzione architettonica in formato grezzo, il materiale raccolto sarà oggetto di progettazione e costruzione per la realizzazione di arredi urbani sostenibili durante il Cantiere Scuola.



La formula del *Cantiere Scuola* è un modello formativo di comprovata efficacia per l'apprendimento di tecniche costruttive architettoniche. Il *Cantiere Scuola DigitalNature* affronta i temi della progettazione parametrica e fabbricazione digitale applicata ai materiali naturali. Il programma prevede sessioni di lavoro per la prototipazione, produzione e costruzione di arredi urbani sostenibili con legno, arundo donax e corde. I montaggi sono a secco e reversibili. Il Cantiere Scuola ha una durata di 25 ore distribuite nei 3 giorni del fine settimana dal 12 al 14 aprile 2024.





Pattern Your Life è il nostro laboratorio per apprendere le tecniche base della fabbricazione digitale. La giornata di lavoro comprende sessioni teoriche e sessioni di laboratorio per la progettazione, prototipazione e produzione dei pattern. Visita il sito www.vaha.it per vedere i pattern già realizzati.



Il **Festival della Sostenibilità di Parma** accoglie e presenta i risultati del nostro **DigitalNature workshop**.

Partendo dal tema della rigenerazione urbana e dei cambiamenti climatici, l'evento sarà l'occasione per raccontare il percorso svolto durante il workshop di autoconstruzione Digital Nature curato da Rossella Siani (Unipr - VAHA) e realizzato in collaborazione con Fab Lab, On/Off, Centro Giovani Montanara e Centro Giovani Casa nel Parco - La Scuola del Fare. Il percorso si inserisce all'interno del progetto Urban Video, uno dei sei progetti di Work In Project, che indaga la tematica della rigenerazione urbana attraverso l'autoconstruzione, l'audiovisivo e l'espressione artistica.

Dopo la proiezione del prodotto audiovisivo dell'intero percorso progettuale, verranno raccontati gli approcci progettuali, le scelte sui materiali e sulle tecniche costruttive con logiche a basso impatto ambientale.

I dispositivi, esito del workshop di autoconstruzione, ospiteranno le opere della call4artist del progetto Urban Video e rimarranno fruibili dal pubblico fino al 23 maggio negli orari di apertura di Casa nel Parco.

Aggiornamenti sui contenuti delle attività formative sono disponibili sul sito www.vaha.it

a chi è rivolto?

Le proposte formative sono rivolte a studenti e professionisti provenienti da tutto il mondo nati prima del 15 marzo 2006. Per partecipare, è necessario compilare il modulo di registrazione online disponibile a questo [LINK](#)

da chi è promosso?

Il progetto scientifico formativo comprende il contributo di diversi attori.

Progetto didattico e scientifico a cura di Rossella Siani

Gruppo di lavoro:

- o Rossella Siani_UNIPR_VAHA_DigitalNaure
- o Stefan Pollak_AKO_DigitalNature
- o Barbara Gherri_UNIPR
- o Irene Frattini_Centro Giovani Montanara_ON/OFF
- o Lorenzo Menozzi_ON/OFF_FabLab Parma
- o Filippo Gerbino_ON/OFF_FabLab Parma
- o Chiara Cocconcelli_ON/OFF
- o Elison De Franco_UNIPR
- o Emanuela Capuozzo_UNIPR
- o Agata Alongi_UNIPR
- o Giulia De Pompeis_UNIPR

La parte organizzativa del DigitalNature Workshop è curata da:

- o VAHA – Virtual Architecture Handicraft Art (www.vaha.it)
- o Offline ON/OFF
- o FabLab Parma
- o Centro Giovani Montanara
- o Centro Giovani Casa nel Parco - La Scuola del Fare

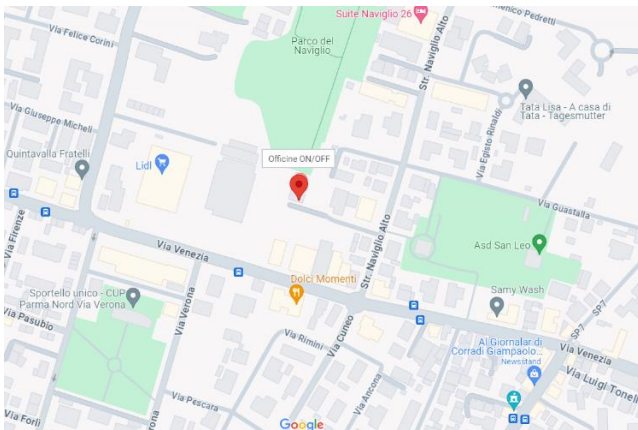
Per il progetto scientifico c'è il contributo di:

- o DigitalNature
- o Università di Parma

dove?

Il *DigitalNature Workshop* avrà sede presso gli spazi di Officine On/Off e FabLab Parma, Str. Naviglio Alto, 4/1, 43122 Parma PR

La Raccolta si svolgerà presso alcune zone del territorio di Parma, i partecipanti prenotati saranno avvisati per tempo.



quando?

Ecco il calendario di *DigitalNature workshop*

DigitalNature WORKSHOP						
	M A R Z O		A P R I L E			M A G G I O
	15	16	11	12	13	14
	venerdi	sabato	giovedì	venerdì	sabato	domenica
	LA RACCOLTA		PATTERN YOUR LIFE	CANTIERE SCUOLA		FESTIVAL DELLA SOSTENIBILITA'
ORE			Lecture		Sramatura dei Culmi Arundo Donax	Sramatura dei Culmi
09:00						
09:30		Raccolta dei Culmi di Arundo Donax	Laboratorio di progettazione e digitalizzazione dei pattern			Tecniche di Montaggio e Legatura
10:30						
11:30						
12:30						
13:30			pausa pranzo	accoglienza	pausa pranzo	pausa pranzo
14:30			Lecture	Lecture	Lecture	Laboratorio di Montaggio e Realizzazione delle Opere
15:30	Raccolta dei Culmi di Arundo Donax		Laboratorio di prototipazione e produzione: dati, materiali, macchine CNC.	Prototipazione	Laboratorio di Montaggio e Realizzazione delle Opere	
16:30				Produzione con Macchine CNC		
17:30						
18:30						
						Saluti
						Proiezione video
						Visita guidata DigitalNature

quota di partecipazione

Per la partecipazione al *DigitalBamboo Workshop* sono previste le seguenti quote:

DigitalNature	LA RACCOLTA	PATTERN YOUR LIFE	CANTIERE SCUOLA	FESTIVAL DELLA SOSTENIBILITA'
iscrizione singola	FREE	15 €	380 €	FREE
iscrizione di coppia			300 €	
5 o più iscrizioni di gruppo			200 €	
5 borse di studio VAHA			50 €	

Le cifre riportate corrispondono alla quota del **singolo partecipante**, anche quando in gruppo.

Oltre alla partecipazione alle attività culturali, la quota comprende:

- o l'iscrizione all'associazione VAHA – Virtual Architecture Handicraft Art;

Materiale da costruzione e strumenti di lavoro saranno forniti dall'organizzazione. E' consentito portare con sé strumenti personali.

Politica di rimborso: La quota di iscrizione può essere rimborsata al 90% per le iscrizioni annullate prima del 4 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 17:00 di giovedì 18 maggio 2023.

La modalità di pagamento è prevista tramite versamento in contanti agli organizzatori del progetto formativo il primo giorno di attività.

cosa portare?

Per La Raccolta e il Cantiere Scuola si richiede un abbigliamento comodo e resistente, compresi guanti da lavoro. 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).

Per Pattern Your Life Workshop è richiesto un computer portatile e materiale per appunti e schizzi.

scadenze

La scadenza per l'iscrizione alla singola attività è fissata a 7 giorni prima dell'inizio della singola attività.

CFU

Le attività formative hanno una durata complessiva di 50 ore. La partecipazione a tutte le attività ha un valore di 2 CFU (crediti formativi universitari). La partecipazione parziale delle attività, fino al raggiungimento di 25 ore, ha valore di un 1 CFU

contatti

Prof. Arch. Ph.D. Rossella Siani | telefono > +39 3475307829 (chiamare tra le 10:00 e le 18:00) | e-mail > info@vaha.it