

UNA CUPOLA PER TOEBIGA

28 Ottobre - 4 Novembre 2022
Scansano GR

CANTIERE-SCUOLA DI AUTOCOSTRUZIONE SULLA TEORIA DELLE STRUTTURE CURVE, ARCHI, VOLTE E CUPOLE

organizzato e promosso da **L'Unicorno**
con la partecipazione di **Studio 2111** e **Permacultura Elementare**

Dal 2012 l'associazione collabora con il centro di accoglienza dei bimbi di strada "akova" (in morè "mano nella mano") sito a Ougadougou condotto da Awa e Mama-dou Gouem.

Il progetto

Il progetto Toe Biga ("il bambino del baobab" in lingua marea), si basa su: la produzione di cibo e la formazione

Nel terreno di circa 10 ettari, offerto in dono dai capi del villaggio, è prevista la costruzione di una fattoria rigenerativa; un centro di educazione (scuola materna e primaria); una scuola di formazione agricolo - artigianale, nonché gli alloggi per le famiglie dei profughi e per i volontari che parteciperanno al progetto.

L'agricoltura industriale neo-coloniale, attraverso le sue tecniche degenerative e l'uso di prodotti di sintesi, sta impoverendo i suoli e inquinando le falde acquifere potabili.

Il progetto della fattoria rigenerativa prevede l'impianto di numerosi alberi da frutto (mango, tamarindo, karitè, ecc.), la coltivazione di piante da orto e medicinali sia per l'uso tal quale che per la trasformazione, la rigenerazione dei suoli tramite il pascolo razionale.

L'opera

Per la costruzione dei manufatti si è scelta come tecnica costruttiva quella delle strutture a superfici curve (archi, volte, cupole), elaborata e perfezionata nel corso di più di 40 anni dallo Studio 2111, da un'idea dall'arch. Fabrizio Carola insieme con gli architetti Luigi Di Pietro e Stefania Vestuto.

Il laboratorio in Toscana

L'associazione L'Unicorno ospiterà nella sua sede Toscana presso la Fattoria Toebiga a Scansano in provincia di Grosseto, un laboratorio pratico per la costruzione di una cupola dimostrativa, che permetta ai partecipanti di acquisire le tecniche di base per la costruzione di strutture a cupola, arco e volta con la tecnica del compasso di origine nubiana modificato dall'arch. Fabrizio Carola.

Chi

L'unicorno - Antonio Della Pietra
Studio2111 - Arch. Luigi Di Pietro e Arch. Stefania Vestuto
Permacultura Elementare - Arch. Andrea Fiore

Quando

dal 28 ottobre - 4 novembre 2022 inclusi

Dove

Fattoria Toebiga
Podere Novo 153 Ripacci - Scansano GR

PROGRAMMA DEL CORSO

28 ottobre - 4 novembre

I corsi si articolano in lezioni teoriche e pratiche per una durata complessiva di 8 giorni

Programma delle lezioni tenute da Studio2111

Strutture a superfici curve -archi, volte e cupole-
Lezioni teoriche in aula supportate da materiale audiovisivo

- cenni sulla geometria delle cupole;
- studio del progetto realizzato dall'arch. Fabrizio Carola in Mauritania con l'utilizzo della tecnologia nubiana: Ospedale di Kaedi, dal forno al progetto;
- teoria sulla progettazione delle cupole con l'ausilio del compasso e studio del funzionamento dello stesso
- proiezioni di repertorio delle realizzazioni e dei progetti dell'architetto Fabrizio Carola;
- progettazione di una centina;

Lezioni pratiche svolte in cantiere

- materiali da cantiere;
- attrezzature da cantiere;
- norme di sicurezza da seguire in cantiere;
- composizione della malta cementizia utilizzata nelle murature;
- realizzazione dei piedritti;
- realizzazione di un arco;
- realizzazione di una o più cupole a sezione ogivale.

Programma delle lezioni tenute da Permacultura Elementare

- Le costruzioni in terra cruda: tipologie e buone pratiche
- Realizzazione di mattoni e malte in terra cruda
- La progettazione bioclimatica: i vantaggi della cupola nei climi subtropicali

PER INFO E ISCRIZIONI scrivere a elementare.permacultura@gmail.com o con messaggio al numero **380 3306 706**



Associazione
l'unicorno



FATTORIA
TOEBIGA



PERMACULTURA
ELEMENTARE



UNA CUPOLA PER TOEBIGA

28 Ottobre - 4 Novembre 2022
Scansano GR

**CANTIERE-SCUOLA DI AUTOCOSTRUZIONE
SULLA TEORIA DELLE STRUTTURE CURVE, ARCHI, VOLTE E CUPOLE**
organizzato e promosso da L'UNICORNO
con la partecipazione di
Studio 2111 e di Permacultura Elementare

Dal 2012 l'associazione collabora con il centro di accoglienza dei bimbi di strada "akova" (in morè "mano nella mano") sito a Ougadougou condotto da Awa e Mamadou Gouem.

Il progetto

Il progetto Toe Biga ("il bambino del baobab" in lingua maree), si basa su: la produzione di cibo e la formazione

Nel terreno di circa 10 ettari, offerto in dono dai capi del villaggio, è prevista la costruzione di una fattoria rigenerativa; un centro di educazione (scuola materna e primaria); una scuola di formazione agricolo - artigianale, nonché gli alloggi per le famiglie dei profughi e per i volontari che parteciperanno al progetto.

L'agricoltura industriale neo-coloniale, attraverso le sue tecniche degenerative e l'uso di prodotti di sintesi, sta impoverendo i suoli e inquinando le falde acquifere potabili.

Il progetto della fattoria rigenerativa prevede l'impianto di numerosi alberi da frutto (mango, tamarindo, karitè, ecc.), la coltivazione di piante da orto e medicinali sia per l'uso tal quale che per la trasformazione, la rigenerazione dei suoli tramite il pascolo razionale.

L'opera

Per la costruzione dei manufatti si è scelta come tecnica costruttiva quella delle strutture a superfici curve (archi, volte, cupole), elaborata e perfezionata nel corso di più di 40 anni dallo Studio 2111, da un'idea dall'arch. Fabrizio Carola insieme con gli architetti Luigi di Pietro e Stefania Vestuto.

Il laboratorio in Toscana

L'associazione L'Unicorno ospiterà nella sua sede Toscana presso la Fattoria Toebiga a Scansano in provincia di Grosseto, un laboratorio pratico per la costruzione di una cupola dimostrativa, che permetta ai partecipanti di acquisire le tecniche di base per la costruzione di strutture a cupola, arco e volta con la tecnica del compasso di origine nubiana modificato dall'arch. Fabrizio Carola.

Chi

L'unicorno - Antonio Della Pietra
Studio2111 - Arch. Luigi Di Pietro e Arch. Stefania Vestuto
Permaculturaelementare - Arch. Andrea Fiore

Quando

dal 28 ottobre - 4 novembre 2022 inclusi

Dove

Fattoria Toebiga Podere Novo 153 Ripacci - Scansano GR

Programma del corso

28 ottobre - 4 novembre

I corsi si articolano in lezioni teoriche e pratiche per una durata complessiva di 8 giorni

Programma delle lezioni tenute da Studio2111

Strutture a superfici curve -archi, volte e cupole-
Lezioni teoriche in aula supportate da materiale audiovisivo

- ☑ cenni sulla geometria delle cupole;
- ☑ studio del progetto realizzato dall'arch. Fabrizio Carola in Mauritania con l'utilizzo della tecnologia nubiana: Ospedale di Kaedi, dal forno al progetto;
- ☑ teoria sulla progettazione delle cupole con l'ausilio del compasso e studio del funzionamento dello stesso
- ☑ proiezioni di repertorio delle realizzazioni e dei progetti dell'architetto Fabrizio Carola;
- ☑ progettazione di una centina;

Lezioni pratiche svolte in cantiere

- ☑ materiali da cantiere;
- ☑ attrezzature da cantiere;
- ☑ norme di sicurezza da seguire in cantiere;
- ☑ composizione della malta cementizia utilizzata nelle murature;
- ☑ realizzazione dei piedritti;
- ☑ realizzazione di un arco;
- ☑ realizzazione di una o più cupole a sezione ogivale.

Programma delle lezioni tenute da Permacultura Elementare

- ☑ Le costruzioni in terra cruda: tipologie e buone pratiche
- ☑ Realizzazione di mattoni e malte in terra cruda
- ☑ La progettazione bioclimatica: i vantaggi della cupola nei climi subtropicali

Per ulteriori informazioni scrivere a elementare.permacultura@gmail.com o con messaggio al numero 380 3306 706



Associazione
l'unicorno



FATTORIA
TOEBIGA



PERMACULTURA
ELEMENTARE

