

co-finanziamento:



Erasmus+

BIØN
Building Impact Zero Network

LearnBIØN

Progettare e Costruire a Økm (materiali locali e riciclati)

BIØN - Building Impact Zero Network è un gruppo di partner attivi nelle tecniche di costruzione a basso impatto ambientale con impatto sociale positivo. Il nostro obiettivo è quello di condividere conoscenze, pratiche ed esperienze al fine di contribuire a creare gli ambienti e le nostre comunità. Il progetto Learn BIØN mira a costruire e condividere conoscenze oltre i confini e coinvolge 7 partner provenienti da 5 paesi europei. Nell'ambito di questa rete e come coordinatore, ARCò - Architettura e Cooperazione organizzerà il sesto workshop di questo progetto triennale. Maggiori informazioni su: www.bi0n.eu o www.ar-co.org/it/scuola/home/intro/index.php

_ cosa?

Progettare e Costruire a Økm (Materiali Locali e Riciclati) in un contesto reale, un prototipo in scala 1:1 per lo sviluppo di nuove funzioni della comunità locale. L'obiettivo è creare uno spazio fisico e teorico di confronto sulla sostenibilità esplorando le potenzialità di tecniche costruttive alternative e a basso costo. Perché materiali locali e riciclati? Principalmente per la necessità di un uso responsabile delle risorse naturali e non convenzionali, valorizzando e rispettando la cultura locale e ricercando tecniche adeguate, a basso livello di trasformazione/trasporto e a basso impatto ambientale ed economico. Il workshop sarà un corso di formazione di 4 settimane e un'esperienza pratica. Un processo equilibrato tra teoria e pratica avvicinerà ai diversi materiali e alle tecniche degli Earthship. Gli argomenti più importanti trattati sono: Come i materiali naturali o riciclati possono essere utilizzati nella costruzione; Proprietà di alcuni materiali naturali e riciclati; Costruire con Earthship e Earthbags - i loro principi, usi e forme, tipi di strutture, finiture, tipi di rivestimento, manutenzione.

_ chi?

ARCò è una cooperativa fondata nel 2012 da un gruppo di architetti e ingegneri impegnati nella progettazione architettonica, urbana e del paesaggio basata su principi di sostenibilità ambientale. I suoi progetti si basano sul costante perseguimento della sostenibilità sociale, economica e ambientale. Per questo motivo ARCò esplora le tecniche tradizionali locali, al fine di garantire che la fase di costruzione possa essere gestita in modo indipendente dalle comunità coinvolte. Questo approccio ha portato ARCò ad incontrare il mondo della cooperazione internazionale per affrontare e risolvere con le proprie competenze problemi in situazioni di emergenza umanitaria. ARCò ha esperienza nella ricerca e nella formazione, in Italia e all'estero, quali momenti in cui esplorare le tecniche di costruzione utilizzando diversi materiali naturali e riciclati al fine di analizzarne le prestazioni e la loro applicazione sul campo.

_ dove?

Il workshop avrà luogo a Milano a **Casa Chiaravalle**

in via Sant'Arialdo 69. Si tratta di un bene confiscato alla criminalità organizzata che prossimamente diventerà un centro di accoglienza per immigrati. A Casa Chiaravalle Passepartout - Rete di Imprese Sociali ha avviato una serie di azioni finalizzate al dialogo e all'integrazione di questo spazio con il mondo. Passepartout è una rete di imprese sociali che gestisce un sistema innovativo e sostenibile di accoglienza diffusa. È costituita da cinque cooperative sociali operanti nell'area di Milano. Casa Chiaravalle si trova appena fuori Milano, immersa nel paesaggio agricolo, ma è abbastanza vicina alla città. Milano, come è noto, è una realtà dinamica, ciò si traduce in un ricco calendario di opportunità.

– quando?

Il corso si terrà **dal 4 al 29 giugno 2018**. I partecipanti sono invitati ad arrivare domenica 3 giugno. I giorni di formazione andranno dal lunedì al venerdì:

lunedì-giovedì h. 9.00-13.00, 14.00-18.00;

venerdì h. 9.00-13.00, 14.00-17.30

h. 17.30-19.30 conferenza ospite esterno.

Nel fine settimana sarà proposto un programma non obbligatorio di lezioni e viaggi studio.

Il corso è diviso in 4 settimane, ognuna di 40 ore lavorative. E' possibile iscriversi ai singoli moduli settimanali, dove verranno forniti cenni sulle tecniche costruttive usate, o all'intero corso. In base all'andamento effettivo del progetto di costruzione, è possibile apportare qualche modifica al programma. Anche se il programma ha una parte teorica, l'obiettivo principale è un approccio pratico "learn by doing".

I **4 moduli settimanali** sono:

- **MODULO 1** (da 4 a 8 giugno 2018)
EARTHBAGS : COSTRUIRE CON I SACCHI DI TERRA
- **MODULO 2** (da 11 a 15 giugno 2018)
EARTHSHIPS: RICICLO DI BOTTIGLIE
- **MODULO 3** (da 18 a 22 giugno 2018)
FINITURE E INTONACI
- **MODULO 4** (da 25 a 29 giugno 2018)
TELAI IN LEGNO E FINITURE LOW TECH

Le **conferenze** previste sono:

- 08.06.2018, h. 17.30-19.30

Guidelines to build masonry houses and schools in Malawi to resist natural disasters", relatore Vassilis Mpampatsikos

- 15.06.2018, h. 17.30-19.30

La leggerezza nell'architettura in terra: le tecniche della quincha e della terrapaglia", relatore Stefan Pollak di AKO - Architettura a Kilometro Zero

- 22.06.2018, h. 17.30-19.30

From the ground to the roof: a path across building a load bearing Compressed Earth Block structure", relatore Tânia Teixeira di Oficinas do Convento

-29.06.2018, h. 17.30-19.30

Tecniche costruttive per l'architettura contemporanea in terra cruda", relatore Sergio Sabbadini

– vitto e alloggio

La colazione e il pranzo sono inclusi nella quota di partecipazione e si terranno a Casa Chiaravalle. Non appena avremo l'elenco finale dei partecipanti, elaboreremo diverse soluzioni per aiutarvi a organizzarvi meglio. L'alloggio non è incluso nella quota di partecipazione, ma i primi 6 che si iscriveranno entro il 15 maggio potranno campeggiare a Casa Chiaravalle portando la propria tenda. Per gli altri, la città offre diverse soluzioni come ostelli, pensioni, B&B, hotel, ecc. Stiamo cercando possibili sistemazioni da assegnare in numero limitato come borse di studio. Contattateci per maggiori informazioni.

– come arrivare

Aeroporti più vicini: Milano Linate, Milano Malpensa, Orio al Serio

Da aeroporti a Milano Centrale in autobus:

- autobus urbano da Milano Linate, costo 1.50 €;

- bus (8 € da Milano Malpensa, 5 € da Orio al Serio).

Da aeroporto Milano Malpensa a Milano Centrale in treno: treno Malpensa Express (13 €)

Dalla stazione di Milano Centrale: prendere la metro linea M3 (direzione San Donato) fino a Corvetto, poi l'autobus 77 (fermata "Cimitero di Chiaravalle") e proseguire a piedi per 400 metri oppure noleggiare una bicicletta.

– quota

Corso completo: 800 € (sconto* - 650 €)

Modulo settimanale: 250 € (sconto* - 200 €)

Sconto:

* possono usufruirne studenti e disoccupati su presentazione di autocertificazione; gli iscritti entro il 15 maggio, gli iscritti all'Ordine degli Architetti PPC della Provincia di Milano, gli iscritti a Ordine degli Architetti di altre province (fino a 10 anni dalla prima iscrizione), iscritti all'Ordine degli Ingegneri (fino a 10 anni dalla prima iscrizione).

Inoltre, metteremo a disposizione **5 borse di studio** rivolte a migranti e NEET, con le quali potranno accedere al workshop. Per queste 5 persone la quota di partecipazione sarà gratuita.

La quota include colazione e pranzo, materiale didattico e assicurazione. Saranno forniti materiale da costruzione e strumenti.

Ai partecipanti verrà rilasciato il certificato di partecipazione.

Il migliore del corso riceverà una borsa di studio per andare a Montemor o Novo in Portogallo dal 13 al 19 luglio a dimostrare le tecniche apprese durante il corso.

RICONOSCIMENTO CREDITI PER ARCHITETTI E STUDENTI

- Per gli **STUDENTI**:

per i singoli moduli settimanali si possono richiedere da **1 a 2 cfu**.

Verrà rilasciato un attestato di frequenza con l'indicazione del numero di ore di lavoro frequentate. Sarà poi l'Università di provenienza a decidere in merito alla convalida dei crediti.

- Per gli **ARCHITETTI**:

l'evento è accreditato dall'Ordine degli Architetti PPC della Provincia di Milano.

Verranno riconosciuti:

-**8cfp** per ogni modulo settimanale (la frequenza minima per il riconoscimento dei cfp dovrà essere almeno dell'80 % della durata totale del singolo modulo);

-**2cfp** per conferenza (la frequenza minima per il riconoscimento dei cfp dovrà essere del 100 %). Agli iscritti al modulo settimanale, non è consentito richiedere anche il riconoscimento dei 2cfp relativi alla conferenza.

Dettagli per il pagamento:

nome: ARCò SOCIETA' COOPERATIVA

IBAN: IT50J0335901600100000066650

BIC/SWIFT: BCITITMX

banca: BANCA PROSSIMA S.P.A.

Politica di rimborso

La quota di partecipazione può essere rimborsata del 90% per le iscrizioni cancellate prima del 28 maggio 2018. Le cancellazioni successive non possono essere rimborsate.

_ iscrizione

Sono ammessi partecipanti provenienti da tutto il mondo. Per presentare la propria candidatura, si prega di compilare il modulo di domanda online qui allegato: <https://form.jotformeu.com/80994014473359>.

In caso di dubbi, contattateci workshop@ar-co.org
Lo sconto per studenti o disoccupati, iscritti agli Ordini

degli Architetti o degli Ingegneri può essere concesso solo se alla domanda è allegato un documento che lo certifichi. Se le iscrizioni superano il numero massimo di partecipanti, la selezione si baserà sul curriculum vitae. La scelta sarà inappellabile.

_ calendario

- **termine ultimo di iscrizione:** 28/05
- **pubblicazione lista partecipanti:** 29/05
- **data ultima di pagamento:** 31/05
- **data di incontro:** 03/06
- **inizio del workshop:** 04/06

_ contatti

email workshop@ar-co.org

telefono **+39 02 87280580**

co finanziato



Erasmus+

organizzato da



coordinato da



partners

