

G.eco in collaborazione con **AlekosLab**

AUTOCOSTRUZIONE

CON MATERIALI A
BASSO IMPATTO
AMBIENTALE

VILLAGGIO ECOLOGICO DI
GRANARA
VALMOZZOLA (PR)



SEMINARIO TEORICO - PRATICO DI
12/13/14
settembre
2014

INTONACI IN TERRA CRUDA



COSTO SEMINARIO 140 EURO

**NUMERO MASSIMO
DI PARTECIPANTI 15**

**DOCENTI EMANUELE CAVALLO
DARIO SABBADINI**

Gli intonaci in terra cruda contribuiscono a migliorare la qualità degli spazi abitati grazie all'alta traspirabilità delle superfici e alla pronunciata capacità di assorbire e rilasciare umidità. Durante il seminario impareremo a preparare un intonaco in terra, partendo dal terreno che abbiamo a disposizione. Una visita al villaggio ed alle sue strutture, illustrerà le modalità di ricerca e le tecnologie appropriate applicate a Granara: dalle costruzioni in terra agli impianti solari termici e fotovoltaici.

INFO www.granara.org | emanuele.cavallo@gmail.com | +39.3333222536

INTONACI IN TERRA CRUDA: IL CORSO



Quest'anno a Granara è accaduto un fatto nuovo.

Francesca e Roberto, due abitanti del Villaggio, hanno deciso di trasformare due **container** in uno spazio abitabile, chiedendo l'aiuto di Granara per farlo nel modo più ecologico possibile. Così, noi dell'associazione G.eco abbiamo pensato di condividere le nostre conoscenze con chiunque voglia imparare diverse tecniche di costruzione con materiali naturali e a basso impatto ambientale.

Dopo il primo appuntamento, in cui abbiamo dato il via alla realizzazione del **cappotto esterno** in terra-paglia alleggerita, è arrivato il momento degli intonaci. In terra cruda, ovviamente!

Durante questo seminario, alternando momenti teorici a pratici, affronteremo il tema della terra come materiale da costruzione partendo dall'analisi di una porzione di terreno per arrivare alla creazione di una **giusta miscela di impasto** per **intonaci di fondo**, utilizzando anche sabbie e fibre.

Una volta preparato l'impasto, poi, ci applicheremo nella messa in opera.

A tutti i partecipanti si chiede di portare un campione di terra scavata a 30 cm sotto il suolo, e se ne è in possesso, un frattazzo in ferro ed uno in legno o plastica per intonaci.

GRANARA: UN VILLAGGIO IN FORMAZIONE



Granara, frazione di Branzone, comune di Valmozzola, Provincia di Parma (PR).

Nel cuore dell'Appennino Tosco-emiliano, in Val di Taro, a 600 metri s.l.m. è stato comprato ed è in via di ristrutturazione un villaggio contadino abbandonato da 20 anni.

Oggi Granara si presenta come un **cantiere di sperimentazioni** ispirate ad un modello ecologico e sociale.

Il Villaggio è in parte abitato e in parte sede di numerose attività che vanno dalla comunicazione non violenta al teatro, dall'educazione ambientale all'applicazione di tecnologie appropriate. A queste attività si affianca necessariamente il recupero architettonico, che stiamo cercando di realizzare anche mediante tecniche di bioedilizia, facendo ampio uso dell'autocostruzione.

All'interno di attività quali seminari, campi di lavoro e Festival estivo, viene proposta una **visita del villaggio** per far conoscere da vicino gli esempi di tecnologie appropriate applicate all'**autocostruzione** e al recupero di strutture abbandonate.

Viene inoltre proposta la **visita al centro documentazione** realizzato secondo i principi dell'architettura passiva dall'associazione **G.eco** che si occupa di **formazione** in ambito di comunicazione non violenta, gestione dei conflitti, progettazione partecipata e tecnologie appropriate.

PROGRAMMA

IL PROGRAMMA POTRÀ SUBIRE VARIAZIONI IN QUANTO SARÀ DEFINITO AL MOMENTO ASSIEME AI CORSISTI, IN VIRTÙ DELLE PRESENZE, DEL METEO ETC.



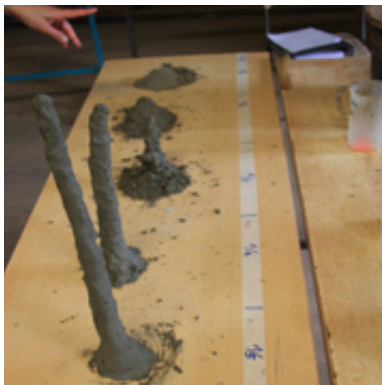
12 SETTEMBRE

h 14.00 accoglienza e presentazioni del corso e dei partecipanti;

h 15.00 riconoscimento terre: analisi di cantiere;

h 17.00 lezione teorica sugli intonaci in terra cruda;

h 20.00 cena.



13 SETTEMBRE

h 09.00 visita al villaggio;

h 11.00 esercitazione pratica sulla ricerca della miscela per un intonaco di fondo;

h 13.00 - 14.00 pausa pranzo;

h 14.00 preparazione delle superfici da intonacare messa in opera della miscela di intonaco;

h 18.00 pulizia cantiere

h 20.00 cena.



14 SETTEMBRE

h 09.00 pratica in cantiere;

h 13.00 - 14.00 pausa pranzo;

h 14.00 - 16.00 chiusura cantiere: controllo dei lavori svolti, valutazione e saluti

Si chiede ai partecipanti di **portare** un campione di terra scavata nel proprio giardino o terreno nelle vicinanze (assicurandosi che il proprietario del fondo sia d'accordo), degli attrezzi da intonacatore (frattazzo in ferro e in plastica/legno/schiuma)

Oltre alla terra ed agli attrezzi, si consiglia di portare indumenti caldi per la sera.

Sono inoltre graditissimi strumenti musicali, prodotti eno-gastronomici delle località di provenienza, voglia di sporcarsi le mani ecc. :)

DOCENZA

Emanuele Cavallo arch. : membro di g.eco, diplomato presso l'accademia di architettura di Mendrisio, è progettista, e direttore di cantiere per edifici in paglia e/o terra cruda. Ha frequentato corsi per formatori in Germania, presso la Scuola Europea per Costruzioni in Terra Cruda (earthbuilding.eu) ed in Italia con esperienze di lavoro in Mali e in Messico. Collabora con diverse realtà nel campo dell'edilizia e della formazione in architetture naturali.

Dario Sabbadini ing. : membro di g.eco, socio fondatore del Villaggio di Granara e del gruppo Ecorisoluzioni (ecorisoluzioni.org). E' certificatore energetico e installatore di impianti solari termici e fotovoltaici.

MODALITÀ DI ISCRIZIONE E PAGAMENTO

Per comunicare la propria adesione e partecipazione al seminario, occorre:

1. compilare il modulo elettronico sul sito www.granara.org
2. entro il 31/08/2014 effettuare il versamento di 30 € per la prenotazione del seminario tramite bonifico ad ALEKOSLAB Cooperativa sociale a r.l. (ONLUS) su IBAN: IT13N050180160000000120482
3. inviare ricevuta di pagamento a emanuele.cavallo@gmail.com

Una volta ricevuta suddetta documentazione, sarà fornito l'accesso alla pagina "condivisione partecipanti", utile per prendere contatto con gli altri corsisti e, ad esempio, organizzare car-sharing.

INFO: emanuele.cavallo@gmail.com

COSTI

La quota di partecipazione al seminario è pari a 140 € e verrà saldata in contanti alla conclusione del seminario. A seguito del saldo verrà rilasciata regolare fattura.

La quota comprende le merende e, per chi alloggerà a Granara, la colazione.

La quota non comprende vitto e alloggio.

OSPITALITÀ

Per l'alloggio e i pasti vi è la possibilità di usufruire di servizi presenti a Granara, con le seguenti modalità:

alloggiare

in stanza all'interno del Villaggio, il costo è di 12 € il giorno (massimo 21 posti disponibili).

con tenda da campeggio nel prato facente parte del villaggio al costo di 8 € il giorno.

in camper all'interno del villaggio al costo di 8 € il giorno

Il costo dei pasti, preparati nella cucina del *Granaio* è di 9 € per il pranzo e 9 € per la cena.

Occorre segnalare eventuali allergie a cibi o materiali.

Esistono ulteriori possibilità di alloggiare e pranzare, usufruendo di strutture tipo agriturismo, convenzionate e poste a breve distanza da Granara. (www.granara.org/agriturismivicini)

Per raggiungere il villaggio seguire le indicazioni pubblicate sul *sito*.

In caso di problemi durante il viaggio, contattare il numero +39.3333222536.