

# G.eco LAB

Villaggio Ecologico di Granara (PR)



## SEMINARIO PRATICO DI COSTRUZIONE IN TERRA-PAGLIA ALLEGGERITO

CON EMANUELE CAVALLO E DARIO SABBADINI

24/25  
MAGGIO  
2014

AUTOCOSTRUZIONE CON MATERIALI A BASSO IMPATTO AMBIENTALE

---

NUMERO MASSIMO DI PARTECIPANTI: 15

---

COSTO SEMINARIO: EURO 100

---

INFO: [WWW.GRANARA.ORG](http://WWW.GRANARA.ORG) [emanuele.cavallo@gmail.com](mailto:emanuele.cavallo@gmail.com)

DURANTE LA MATTINATA DEL SABATO VISITEREMO IL VILLAGGIO PER CONOSCERE LE ARCHITETTURE IN TERRA CRUDA E LE TECNOLOGIE APPROPRIATE APPLICATE DEL VILLAGGIO TRA CUI VARI IMPIANTI SOLARI TERMICI E FOTOVOLTAICI.

# SEMINARIO PRATICO di costruzione in TERRA-PAGLIA ALLEGGERITO a Granara (PR)

## Il corso

Quest'anno a Granara è accaduto un fatto nuovo. Due persone del Villaggio hanno deciso di trasformare due container in una casa chiedendo l'aiuto di Granara per farlo nel modo più ecologico possibile.

Per fare ciò, noi dell'associazione G.eco abbiamo pensato di creare un momento in cui condividere le nostre conoscenze con chiunque volesse imparare diverse tecniche di costruzione con materiali naturali. Questo, infatti, sarà il primo di una serie di appuntamenti che definiremo lungo il percorso e che porteranno all'efficientamento energetico e alla trasformazione d'uso dei container di Francesca e Roberto.

In questo primo appuntamento ci occuperemo di imparare, facendolo, ad isolare termicamente i container utilizzando la tecnica del TERRA-PAGLIA ALLEGGERITO. Conosceremo alcune nozioni teoriche basilari sulla scienza dei materiali e ci misureremo con la terra come materiale da costruzione, in questa innovativa tecnica edilizia. Tutto ciò accadrà nel cuore di Granara e, insieme ai fondatori del villaggio avremo modo di conoscere le strutture già realizzate in terra, paglia, calce, e i vari impianti solari termici e fotovoltaici.

## Il villaggio

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 dal teatro, all'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 sulla comunicazione non violenta e gestione dei conflitti, progettazione partecipata, tecnologie applicate ed orticoltura sinergica.

# PROGRAMMA DEL SEMINARIO

## Primo giorno

h 9.00 - 13.00 accoglienza e cantiere

- VISITA AL VILLAGGIO E AL CENTRO ECOLOGICO
- PRESENTAZIONE DEL CORSO e apertura cantiere
- ANALISI CANTIERE E CARPENTERIA

h 13.00 - 14.00

- PAUSA PRANZO

h 14.00 - 18.00 cantiere

- LINEA DI PRODUZIONE DEL TERRA-PAGLIA

h 19.00

- TEORIA DEI MATERIALI: ISOLANTI NATURALIA A CONFRONTO

h 20.00

- CENA

## Secondo giorno

h 9.00 - 13.00 cantiere

- MESSA IN OPERA DEL TERRA-PAGLIA

h 13.00 - 14.00

- PAUSA PRANZO

h 14.00 - 18.00 cantiere

- CONCLUSIONE DEI LAVORI:

CHIUSURA CANTIERE, VALUTAZIONE E SALUTI

## Docenza

Arch. Emanuele Cavallo: laureato presso l'Accademia di Architettura di Mendrisio, frequenta Granara dal 2007 ed è membro dell'associazione G.eco. Collabora con diverse imprese che realizzano architetture sostenibili, Dal 2010 è impegnato in attività di formazione degli adulti sul tema delle costruzioni in terra.

Ing. Dario Sabbadini: è tra i fondatori del villaggio di Granara. Opera nel campo delle energie rinnovabili con innumerevoli impianti fotovoltaici installati in Italia e all'estero. Guiderà la visita al villaggio ed assisterà al cantiere.

## Adesione e modalità di partecipazione

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

1. compilare il modulo elettronico sul sito [www.granara.org](http://www.granara.org)
2. effettuare il versamento per la prenotazione del seminario, di 30 € ad ALEKOSLAB Cooperativa sociale a r.l. (ONLUS) tramite bonifico su IBAN: IT13N0501801600000000120482 entro il 10/05/2014 ed inviare ricevuta di pagamento a [emanuele.cavallo@gmail.com](mailto:emanuele.cavallo@gmail.com)

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

Per informazioni e contatti scrivere a [emanuele.cavallo@gmail.com](mailto:emanuele.cavallo@gmail.com)

## Costi

La quota di partecipazione al seminario è pari a 100€ e verrà saldata in contanti alla conclusione del seminario. A seguito del saldo verrà rilasciata regolare fattura.

Sono compresi le merende e, per chi alloggerà a Granara, la colazione.

La quota non comprende vitto e alloggio.

## Granara: 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](http://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.