

# G.eco LAB

Villaggio Ecologico di Granara (PR)



## SEMINARIO PRATICO DI COSTRUZIONE

# FORNO IN TERRA CRUDA

CON EMANUELE CAVALLO

27-28

APRILE

2013



### AUTOCOSTRUZIONE CON MATERIALI A BASSO IMPATTO AMBIENTALE

NUMERO MASSIMO DI PARTECIPANTI: 7

COSTO SEMINARIO: EURO 90

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 FOTVOLTAICI.

# SEMINARIO PRATICO di costruzione di UN FORNO IN TERRA CRUDA a Granara (PR)



## Il corso

Quest'anno Granara si doterà di un forno in terra cruda per la cottura di pane, pizze, e altre prelibatezze.

Per fare ciò, noi dell'associazione G.eco (Granara ecologia) abbiamo pensato di creare un momento in cui condividere le nostre conoscenze con chiunque volesse imparare a costruire il proprio forno.

L'esperienza di chi ha già avuto occasione di costruire forni in terra, sarà messa a disposizione di quanti vogliono imparare a costruire con la terra cruda.

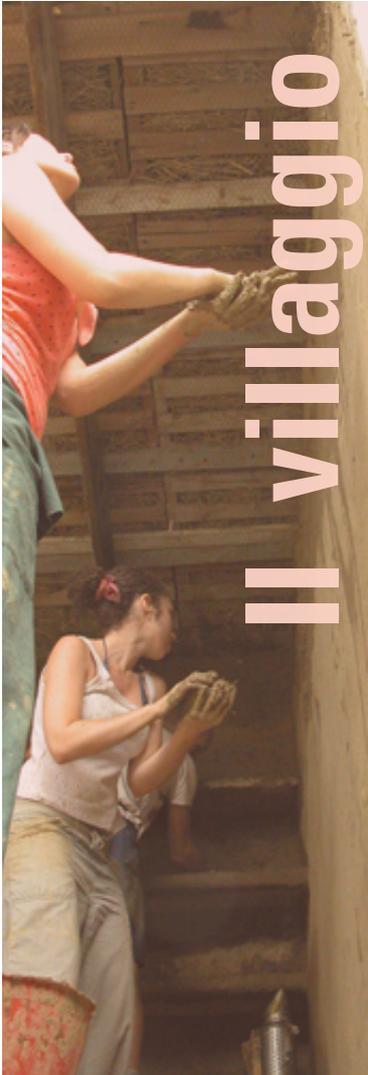
Il seminario avrà una durata di due giorni e si prefigge di completare la realizzazione di un piccolo forno per la cottura del pane.

Si partirà dall'analisi di un basamento isolante preventivamente realizzato e seguirà la creazione e la posa in opera dei differenti impasti per i diversi strati della calotta del forno.

Insieme valuteremo come realizzare al meglio le finiture che avranno funzione isolante ma anche decorativa.

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 e termici e fotovoltaici.

Consigliamo di portare abiti caldi, comodi e scarpe da cantiere.



## 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 ISOLAMENTO DI BASE

h 13.00 - 14.00 pausa pranzo

h 14.00 - 18.00 cantiere

- LA CALOTTA IN SABBIA
- ENTRATA E USCITA : BOCCA DEL FORNO E CANNA FUMARIA

h 19.00

- CHIACCHIERATA SUI FORNI: TIPOLOGIA E STORIA

h 20.00

- CENA



## Secondo giorno

h 9.00 - 13.00 cantiere

- CAPACITÀ TERMICA E ISOLAMENTO: DUE IMPASTI PER DUE FUNZIONI

h 13.00 - 14.00 pausa pranzo

h 14.00 - 18.00 cantiere

- CONCLUSIONE DEI LAVORI: RIMOZIONE DELLA SABBIA E PRIMA ACCENSIONE
- 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 50 € .

Per rendere valida la propria partecipazione al corso, il versamento di 50 € dovrà essere effettuato entro il 15/04/2013 e comunicato via mail allegando la ricevuta del versamento.

Gli estremi per effettuare il versamento sono i seguenti:

- Bonifico a Banca Popolare Etica,  
IBAN: IT95E050180100000000143508 intestato a Emanuele Cavallo
- Ricarica Postepay  
n° 4023600427444708 intestata a Emanuele Cavallo

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.

Nel caso in cui non si raggiunga la quota minima di 5 partecipanti, le quote verranno restituite.

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 90€ 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.