

AUTOCOSTRUZIONE

CON MATERIALI A
BASSO IMPATTO
AMBIENTALE

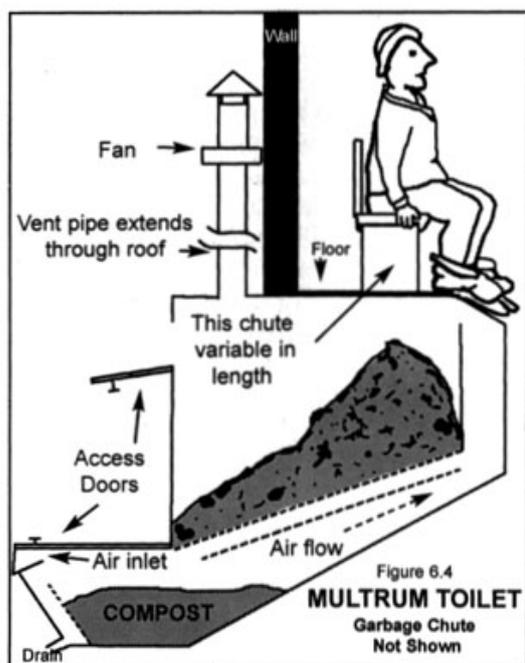
VILLAGGIO ECOLOGICO DI
GRANARA
VALMOZZOLA (PR)



SEMINARIO TEORICO - PRATICO DI

09 / 10
maggio
2015

COMPOST TOILET



COSTO SEMINARIO 90 EURO

**NUMERO MASSIMO
DI PARTECIPANTI 15**

**DOCENTI EMANUELE CAVALLO
DARIO SABBADINI**

Il compost toilet o "toilette a secco" rappresenta senza dubbio il modo più efficiente ed ecologico di concludere il ciclo della nutrizione dell'uomo. Evitando inutili sprechi d'acqua le nostre deiezioni si possono trasformare in terra ed essere così reimmesse nell'ambiente senza pericolo per il pianeta ed i suoi abitanti.

A Granara i primi compost sono apparsi al fianco delle prime ristrutturazioni delle case del villaggio: una visita al villaggio per conoscerne le strutture, precederà la costruzione del nuovo compost di Granara.

COMPOST TOILET : IL CORSO



Il **campeggio** di Granara quest'anno si doterà di un **compost toilet esterno** che verrà progettato prendendo le esperienze migliori di Granara in tema di compost toilet.

Sarà costruito con materiali naturali, servirà per compostare i bisogni di bambini e adulti che campeggeranno, ci saranno lavandini per lavarsi i denti.

In questo appuntamento **impareremo** le basi fondamentali dei compost toilet, valuteremo le varie tipologie presenti al villaggio (compost interni alle case, esterni stile vietnamita, esterni con multrum), **costruiremo** la camera di base dei due multrum compost toilet da esterni del campeggio.

La progettazione architettonica della struttura sarà **integrata nel bosco** del campeggio e sarà sviluppata con un **concorso dagli studenti** del POLITECNICO DI MILANO Dipartimento di Architettura e Studi Urbani DASTU all'interno del LABORATORIO DI COSTRUZIONE DELL'ARCHITETTURA 1

La struttura verrà quindi completata con il laboratorio del politecnico nella settimana successiva.

Chiunque vorrà rimanere e dare una mano nei giorni seguenti il corso, sarà il benvenuto a Granara.

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 VIRTÙ DELLE PRESENZE, DELLE CONDIZIONI METEOROLOGICHE ETC.



09 MAGGIO

h 9.00 - 13.00 accoglienza e cantiere

- VISITA AL VILLAGGIO E AL CENTRO ECOLOGICO con particolare attenzione ai vari compost toilet realizzati
- PRESENTAZIONE DEL CORSO e apertura cantiere

- analisi cantiere e carpenteria

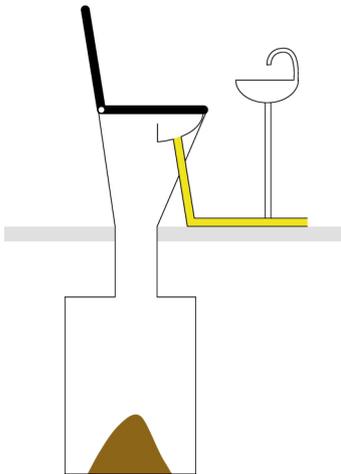
h 13.00 - 14.00 pausa pranzo

h 14.00 - 18.00 cantiere

- inizio costruzione del multrum compost toilet

h 19.00 - 20.00

- teoria dei compost toilet



10 MAGGIO

h 9.00 - 13.00 cantiere

- costruzione del multrum compost toilet

h 13.00 - 14.00 pausa pranzo

h 14.00 - 18.00 cantiere

- CONCLUSIONE DEI LAVORI
- VALUTAZIONE E SALUTI

Si chiede ai partecipanti 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

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 è autore del manuale di autocostruzione di un multrum compost toilet.

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.

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 90 € ad ALEKOSLAB Cooperativa sociale a r.l. (ONLUS)
IBAN: IT13N0501801600000000120482
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.

IL SEMINARIO SI TERRÀ IN OGNI CASO, INDIPENDENTEMENTE DAL NUMERO DI ISCRITTI.

PER **INFO** E CONTATTI SCRIVERE A: DARIO@ALEKOS.NET

COSTI

La quota di partecipazione al seminario è pari a 90 € e verrà saldata prima dell'inizio 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.

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 +39.3391773247