



## IL PROGETTO DI RETE ORTOLANA

### Cos'è OrtoLana?

“OrtoLana” è un progetto di rete di educazione ambientale, che coinvolge più enti ed amministrazioni locali al fine di creare un network di relazioni virtuose in continua diffusione sul territorio sul tema della sostenibilità in ambito urbano.

Il progetto prevede la realizzazione di 12 pannelli OrtoLana (pannelli di feltro e cartone per la coltivazione di ortaggi e fiori) da parte di alunni delle scuole dell'infanzia, primarie e secondarie di primo grado, all'interno di laboratori didattici.

I pannelli, realizzati e curati dagli stessi alunni e da ragazzi diversamente abili, verranno poi utilizzati per un'installazione artistica all'interno della cornice verde di Villa Montevecchio a Samarate (VA) durante la giornata nazionale Bimibimbi 2011.

### QUAL'È L'OBIETTIVO DEL PROGETTO DI RETE ORTOLANA?

La realizzazione di questo progetto di rete è finalizzata all'acquisizione di conoscenza teorica sulla sostenibilità ambientale, di conoscenza pratica connessa alla realizzazione di un orto verticale e alla sua cura, ed infine di coscienza individuale e collettiva legata alla trasmissione di valori ambientali.

### TEAM DI PROGETTAZIONE PROGETTO DI RETE ORTOLANA

Il Team è composto da tre giovani architetti laureati al Politecnico di Milano, con forte interesse nell'architettura del paesaggio e nelle città sostenibili: Arch. Sara Tommasi (team leader), Arch. Davide Sironi e Arch. Rositsa Ilieva.

### PER MAGGIORI INFORMAZIONI

cell. +39.3450019932

skype: proteam2010

web: [www.ortolana.wordpress.com](http://www.ortolana.wordpress.com)

e-mail: [proteam2010@libero.it](mailto:proteam2010@libero.it)

The infographic is a green grid containing logos of various partners. At the top left is the OrtoLana logo. Below it are logos for Comieco (Finanziatore Principale), Agenda 21 C.U.V. (Patrocino), Ordine Varese (Patrocino), Comune di Casorate Sempione (Capofila progetto di rete OrtoLana), Fondazione Montevecchio (Partner), SOLIDARIETÀ servizi (C.S.E./S.F.A. Samarate Partner attivo), SEA Aeroporti Milano (Finanziatore), Team OrtoLana (Responsabile Tecnico-Scientifico), Socomar S.r.l. (Finanziatore), Città di Samarate (Partner), Comune di Cardano al Campo (Partner), and Bimibimbi (Iniziativa coinvolta all'evento finale).

### CHI PARTECIPA AL PROGETTO DI RETE ORTOLANA?

Il progetto di rete vede la partecipazione di partner istituzionali, tra cui il Comune di Casorate Sempione (VA), nel ruolo di capofila, il Comune di Samarate (VA) e quello di Cardano al Campo (VA), la Fondazione Montevecchio di Samarate e la Cooperativa Sociale Solidarietà e Servizi (C.S.E./S.F.A.) di Samarate.

Il progetto è patrocinato dall'Agenda 21 C.U.V. e dall'Ordine degli architetti, pianificatori, paesaggisti e conservatori della Provincia di Varese. OrtoLana vede anche il contributo economico di Comieco, Consorzio Nazionale Recupero e Riciclo degli imballaggi a base Cellulosica, di SEA AEROPORTI Milano, e di So.co.mar. S.r.l., come fornitore di materiale tecnico.

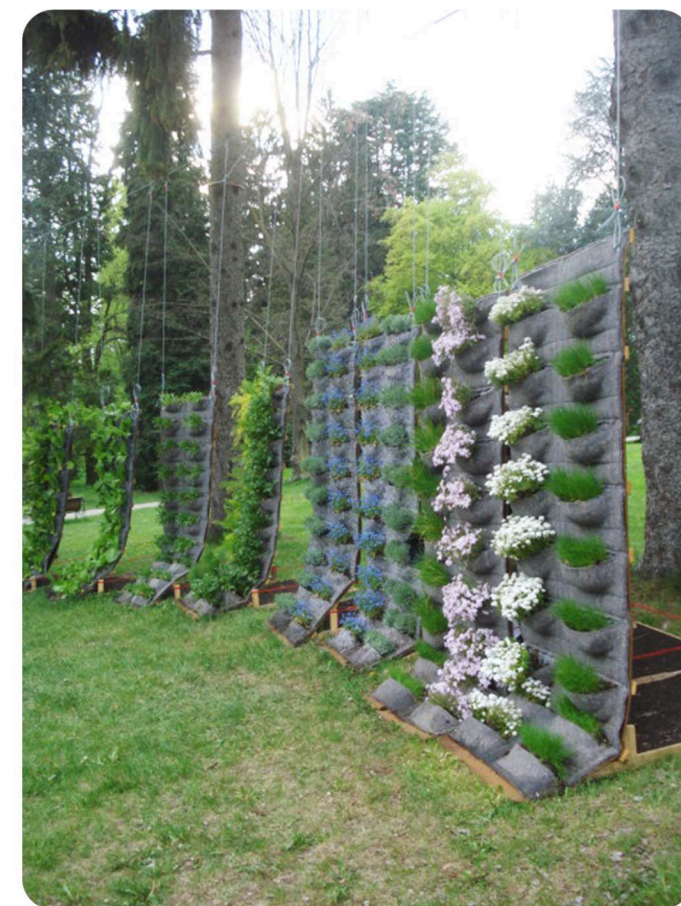
Comieco sostiene OrtoLana per l'uso originale e sostenibile del cartone, materiale versatile, rinnovabile, riutilizzabile, riciclabile, biodegradabile e compostabile. Insomma, come OrtoLana, totalmente ecocompatibile.

## CICLO DI SEMINARI

# PROGETTO DI RETE ORTOLANA

ORTOLANA: UN PANNELLO DI CARTONE E FELTRO PER

PROMUOVERE UN'AGRICOLTURA URBANA SOSTENIBILE





# Programma

**1 VENERDI' 1 APRILE 2011 \_ ORE 21.00**  
**SAMARATE (VA) - VIA CINQUE GIORNATE, 12 - VILLA MONTEVECCHIO**

## **MATERIALI NON CONVENZIONALI, NATURALI E DI RECUPERO PER L'ARCHITETTURA**

Relatore: Prof. Arch. Alessandro Rogora  
*Docente di Tecnologia dell'Architettura presso il Politecnico di Milano, si occupa delle relazioni tra progettazione architettonica ed energia.*

### Sintesi dei contenuti

"La realizzazione di un edificio unifamiliare costruito con tecnologie convenzionali richiede circa 100.000 litri di acqua e contiene una quantità di energia che può essere comparabile con quella che si consumerebbe in diversi anni di utilizzo; è possibile immaginare un futuro diverso per il settore delle costruzioni?  
Strutture portanti in cartone o bambù, elementi d'involucro in materiali riciclati come contenitori di poliaccoppiato esausto, vespai ventilati costruiti con vasetti di yogurt, e molto altro ancora.  
Autocostruzione di parti dell'involucro, utilizzo delle proprie capacità tecniche e artistiche per costruire la propria residenza: è forse questa la frontiera della nuova edilizia? e questo il nuovo ruolo dell'architetto?"

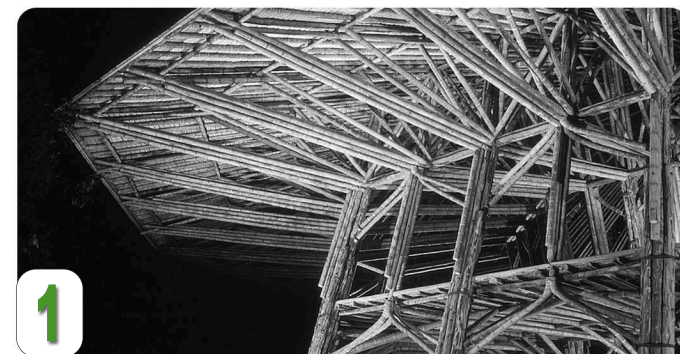
**3 VENERDI' 15 APRILE 2011 \_ ORE 20.30**  
**VARESE - SEDE ORDINE DEGLI ARCHITETTI DI VARESE**

## **ARCHITETTURA SOLARE VERDE: MODA O NUOVO PARADIGMA PER UN COSTRUIRE SOSTENIBILE?**

Relatore: Prof. Arch. Rogora Alessandro  
*Docente di Tecnologia dell'Architettura presso il Politecnico di Milano, si occupa delle relazioni tra progettazione architettonica ed energia.*

### Sintesi dei contenuti

"La costruzione di un edificio realizza condizioni climatiche interne profondamente diverse da quelle esterne ed è possibile immaginare l'utilizzo proficuo di queste condizioni per realizzare una nuova sinergia tra edifici e natura. Si perviene così alla progettazione di ambienti confinati con presenza intensiva di essenze vegetali che hanno molteplici funzioni da quella più propriamente ludica a quella di migliorare il clima e l'aria interna, produrre ombra, frutta, biomassa, ecc. E' questa la cosiddetta architettura solare verde che permette di costruire biotopi vegetali stabili all'interno di ambienti confinati.  
In area mediterranea tali situazioni avvengono anche in ambienti esterni dove le essenze vegetali modificano le condizioni termiche e d'uso di quartieri e città."



1



2



3

**2 VENERDI' 8 APRILE 2011 \_ ORE 21.00**  
**CARDANO AL CAMPO (VA) - VIA VERDI, 2 - SALA PERTINI**

## **ACQUA E CITTÀ**

Relatori:  
Prof.ssa Arch. Elvira Pensa  
*Docente presso il Politecnico di Milano, si occupa di ciclo dell'acqua nei contesti urbani.*  
Dott. Arch. Davide Sironi

### Sintesi dei contenuti

- Cenni sulle problematiche dell'acqua (scarsità, spreco, inquinamento)
- Tipologie di acqua (potabile, meteorica, reflui)
- Cenni sui consumi di acqua potabile
- Comfort ambientale in ambito urbano (acqua e vegetazione)
- Stress idrici
- Tecnologie per il risparmio dell'acqua potabile in ambito urbano
- Tecnologie sostenibili per l'irrigazione
- Presentazione di "Progetto ambientale di un sistema lineare verdeAcqua per la città di Gallarate", tesi di laurea discussa nell'a.a. 2009-2010 al Politecnico di Milano.

**4 SABATO 30 APRILE 2011 \_ ORE 15.00**  
**CASORATE SEMPIOBE (VA) - VIA DE AMICIS, 3 - BIBLIOTECA COMUNALE**

## **"DALL'ORTO ALLA CITTÀ: VERSO UNA NUOVA PROSPETTIVA DI ANALISI E PROGETTAZIONE DEL TERRITORIO"**

Relatori:  
Dott.ssa Arch. Rositsa Todorova Ilieva  
Dott.ssa Arch. Sara Tommasi

### Sintesi dei contenuti

- Il tema dell'agricoltura urbana nel dibattito Internazionale (considerazioni introduttive di carattere economico, sociale, politico)
- Casi studio di politiche/interventi/ricerche a livello territoriale (piani di sviluppo urbano, "foodprint" e "foodshed analysis")
- Casi studio di politiche/interventi/ricerche/episodi a livello locale (orti urbani, edibile schoolyards, campus universitari)
- Politiche e meccanismi di attivazione/implementazione della "filiera corta": casi studio di processi top-down e bottom-up



4

**L'evento conclusivo del progetto di rete OrtoLana si terrà l'8 Maggio 2011 alle ore 16.00 nella cornice verde del Giardino delle Balaustre di Villa Montevicchio a Samarate (VA).**