



L'eco villaggio australiano di Crystal Waters (<http://ecovillagebook.org>).



Lavori comunitari presso il villaggio di Balmeggberg (<http://www.permacultureglobal.com>).

# Permacultura, un vecchio metodo per il futuro

**P**ermacultura è una parola che sta lentamente entrando nelle orecchie di tutti. Occasione per avvicinarsi alla disciplina è stato l'evento organizzato da BioTicino lo scorso 15 maggio presso la Biblioteca cantonale di Bellinzona. Dopo il conviviale e apprezzato aperitivo a base di vini, carne secca, verdura e formaggi di alcuni produttori bio ticinesi, la conferenza di Elena Tarozzo, ingegnere ambientale e membro del comitato dell'Associazione di permacultura svizzera, ha permesso a molte persone di capire cosa s'intende con permacultura. Nella gremita sala non tutti erano di fatto già in chiaro su questo termine, coniato dal naturalista australiano Bill Mollison a partire dagli anni settanta. Permaculture è una contrazione sia di permanent agriculture (agricoltura permanente) sia di permanent culture

(cultura permanente) dal momento che, secondo il pioniere: "Una cultura non può sopravvivere a lungo senza una base agricola sostenibile ed un'etica dell'uso della terra" [1].

## Un metodo per il futuro

Importante è capire che permacultura è un metodo, un procedimento per progettare e gestire paesaggi antropizzati (l'insieme degli interventi dell'uomo sull'ambiente). Come spiegato da Elena Tarozzo con entusiasmo, la permacultura mira a soddisfare i bisogni della popolazione quali cibo, fibre ed energia, senza nel contempo degradare o destabilizzare gli ecosistemi e senza perdere le loro ricchezze. Per meglio comprendere ecco qualche esempio.

[1] Mollison, Bill. Introduzione alla permacultura, introduzione, pagina 7.

## Crystal Waters, l'eco-villaggio australiano

Si tratta di un villaggio australiano progettato nel 1985 e che attualmente ospita oltre duecento residenti. La proprietà si estende per 239 ettari, di cui una parte (circa un quinto) è stata suddivisa in un'ottantina di lotti privati a scopo abitativo e in un'area riservata ai visitatori. Il restante 80% è di proprietà comune e include alcuni piccoli laghi, aree per agricoltura e orticoltura, foreste e ampi spazi non abitati. Le terre migliori sono state tenute in comune e sono accessibili a tutti.

Il centro più vicino è Maleny, situato a venticinque minuti di auto. Anche grazie alla vicinanza di Crystal Waters molte persone interessate al discorso ecologico (e che non sono riuscite a insediarsi nell'eco-villaggio) si sono trasferite nella città. Lì ci sono tanti negozi biologici, un credito cooperativo e una banca del tempo che hanno contribuito a rivitalizzare Maleny da tutti i punti di vista. Si potrebbe pensare a Crystal Waters come un posto isolato, ma in realtà vi è una brillante vita sociale. Un luogo di aggregazione sociale per definizione è il «café» che ospita spesso scrittori e musicisti. Le persone s'in-

## Agenda Bio Ticino

**13 o 20 settembre 2014:** vendemmia e vinificazione in una azienda bio all'azienda Bianchi di Arogno.

Una giornata dedicata al vino. Il corso si svolgerà o sabato 13 o sabato 20 settembre dalle ore 9.00 a dipendenza dello stato di maturazione dell'uva. Iscrizione entro fine agosto 2014 ad Alessia Pervangher ([infobioticino@gmail.com](mailto:infobioticino@gmail.com) o 0797727176)

**Mercoledì 24 settembre 2014:** serata informativa sui progetti «apprendisti» e «sentieri bio».

Ore 20.15 presso il ristorante la Bricola a Rivera. Lara Di Virgilio, che ha svolto uno stage spesso BioTicino, presenterà il frutto dei suoi lavori di ricerca dai seguenti temi: analisi della situazione attuale e potenziale degli apprendisti agricoltori Bio in Ticino; fattibilità di introdurre un sentiero Bio in Ticino come attrazione turistica.

**Giovedì 2 ottobre 2014:** Aperitivo Bio e presentazione libro Meret Bissegger.

Ore 18.30, Biblioteca Cantonale Bellinzona. La

signora Meret Bissegger presenterà il suo nuovo Libro e BioTicino vuole sostenere la serata proponendo il secondo Aperitivo Bio dell'anno.

**Sabato 4 ottobre 2014:** Corso giardino biodinamico con il biologo Ivan Sasu.

Dettagli seguiranno

**Venerdì 7 novembre 2014:** Pre Cena Fiera di San Martino.

Ore 20.00, Mendrisio, capannone BioTicino alla fiera di San Martino.

BioTicino offre a tutti i collaboratori alla fiera di San Martino una cena all'insegna dell'allegria. Iscrizioni a Alessia Pervangher ([infobioticino@gmail.com](mailto:infobioticino@gmail.com) o 0797727176).

**8 - 11 Novembre 2014:** Fiera di San Martino, Mendrisio.

BioTicino è presente alla Fiera di San Martino con un capannone con mescita e bar.

Cercasi numerosi e volenterosi aiutanti. Dettagli seguiranno



Elena Tarozzo, ambasciatrice della permacultura in Svizzera.



Si può fare permacultura anche nell'orto di casa  
(<http://lebensraum-permakultur.de>).

contrano per parlare di yoga, api, teatro, musica o per organizzare iniziative all'interno della comunità. Ci sono club privati, cene di gruppo, pasti comunitari, gruppi di meditazione, gruppi femminili, gruppi di gioco per bambini, il brunch domenicale, il mercato del sabato, giochi, attività sportive, cinema, musica, corsi, riunioni, gruppi di lavoro, feste,...

Parte integrante nella vita di Crystal Waters è anche la «cuppa», un termine colloquiale, forma contratta di «cup of» (una tazza di): solitamente del tè offerto ai passanti per una chiacchierata, per prestare o per donare qualcosa.

Nell'eco-villaggio australiano si vive in un'integrazione armoniosa con la natura, soddisfacendo sia i bisogni materiali sia quelli non materiali. Una grossa percentuale del terreno pubblico è un habitat naturale con bosco, strade e dighe non disponibili per l'agricoltura. Ma ci sono anche preziosi ettari di collina e pianura, che i residenti possono prendere in affitto per un prezzo modesto. Sulla proprietà si produce tutta la legna da ardere e si lavora anche il legname utilizzato per le costruzioni comuni. Molti coltivano fiori o allevano animali utili, ma non sono accettati cani e gatti, semplicemente per tutelare l'incolumità dei numerosi animali selvatici che vivono nell'eco-villaggio. Crystal Waters è stato progettato con la speranza che i residenti riducano il loro consumo energetico: la combinazione d'infrastrutture adeguate e progetti educativi è stata un vero successo. Alcune abitazioni sono completamente distaccate dalla rete elettrica principale e dipendono essenzialmente dal sole per i loro bisogni energetici. Nonostante la natura giochi un ruolo predominante, gli abitanti possono lavorare quasi tutti in loco, evitando lo spreco di preziose risorse causato dagli spostamenti casa-lavoro.

## Permacultura oltre i 1'000 metri

Balmeggberg è invece una comunità nell'Emmental che ospita una decina di

persone di tre famiglie. Qui la vita collettiva è particolarmente radicata, dato che tutti contribuiscono all'auto approvvigionamento, l'obiettivo primario della comunità. Il riscaldamento è interamente a base di legname, tagliato e raccolto nel vasto bosco situato nelle vicinanze. Per l'acqua calda il piccolo agglomerato può far capo all'energia solare (collettori) e al riscaldamento a legna, mentre per raggiungere l'autosufficienza alimentare si fa capo alla coltivazione e all'allevamento in loco. Balmeggberg può anche beneficiare sull'aiuto di amici o di persone che si aggregano alla comunità durante alcuni periodi dell'anno e, in cambio di vitto e alloggio, contribuiscono ai lavori agricoli, dalla semina al raccolto. Altri ambiti di quest'esempio di permacultura elvetica sono il riciclaggio delle acque, la produzione di funghi e le conferenze organizzate in tema di permacultura. A Balmeggberg non si riesce ancora a coltivare tutta la quantità di cereali necessaria all'auto approvvigionamento, però il pane, considerato l'alimento fondamentale e centrale dell'alimentazione, viene cotto nel forno costruito al centro della comunità. Costruito con l'argilla presente nella zona, il forno può cuocere fino a venti chilogrammi di pane per volta, contribuendo così in modo decisivo al sostentamento delle persone presenti nella comunità.

## Fa permacultura chi coltiva ortaggi in casa

Ma si può fare permacultura anche in città? Certo, chi coltiva ortaggi in casa o in balcone, chi abita a basso consumo energetico, che beve l'acqua dei rubinetti e chi ricicla i rifiuti in modo adeguato e si applica per il compostaggio degli scarti vegetali è in sintonia con i principi della permacultura. Ma può essere permacultura anche spostarsi a piedi invece che prendere l'automobile, condividere beni con i vicini (come l'auto, gli sci, le valigie, gli attrezzi da giardino, eccetera).

La permacultura ingloba insomma

tutti gli accorgimenti che hanno un impatto positivo sul bilancio energetico, risparmiando materia prime e risorse naturali.

Permacultura è un termine moderno, che ricalca però tante abitudini del passato.

## Alcune definizioni (fonte: [www.permacultura.it](http://www.permacultura.it))

- La permacultura è un processo integrato di progettazione che dà come risultato un ambiente sostenibile, equilibrato ed estetico.
- Applicando i principi e le strategie ecologiche si può ripristinare l'equilibrio di quei sistemi che sono alla base della vita.
- La Permacultura è la progettazione, la conservazione consapevole ed etica di ecosistemi produttivi che hanno la diversità, la stabilità e la flessibilità degli ecosistemi naturali.

Elia Stampanoni

## Link utili

*Accademia italiana di permacultura*

<http://www.permacultura.it>

*Portal Suisse romand de la permaculture*

<http://www.permaculture.ch>

*Webseite des Permakultur Vereins Schweiz*

<http://www.permakultur.ch/>

## Nuova segretaria per Bio Ticino

Dal 1 giugno 2014 Alessia Pervangher (-Bassi) è la nuova segretaria di BioTicino. Nata e cresciuta in valle di



Blenio ha svolto i suoi studi a Zurigo dove ha ottenuto il diploma di Chimica FH con indirizzo biologico. Dal 2006 Alessia vive ad Airolo dove si è sposata. Attualmente è mamma di 3 bimbi e titolare di una piccola azienda BioSuisse.

Il cambiamento è dovuto al fatto che la segretaria uscente, Sara Widmer, stimata e valida collaboratrice di Bio Ticino dal 2011, ha assunto un nuovo incarico presso Agridea.