

Ambiti di Applicazione della Permacultura – Fiore Holmgren

Ci stiamo spingendo verso i limiti fisici della Terra. Non possiamo continuare a produrre inquinamento, soddisfare la nostra fame di energia e materie prime al ritmo attuale, perché stiamo consumando risorse non rinnovabili.

La permacultura offre un approccio alla gestione del territorio in cui le funzioni degli animali, delle piante, delle persone e della Terra sono riconosciute e integrate per massimizzare i risultati e realizzare ambienti umani sostenibili. Si può quindi applicare a tutte le attività umane e ha trovato finora la sua massima espressione nella realizzazione di eco-villaggi.

Il viaggio nella permacultura inizia con **Etica e Principi** e si muove attraverso gli ambiti principali richiesti per creare una cultura sostenibile.

Il percorso evolutivo a spirale collega tra di loro questi ambiti, inizialmente ad un livello personale e locale, per poi proseguire al livello collettivo e globale.

Alcuni dei campi specifici, sistemi di progettazione e soluzioni che sono stati associati con una visione più ampia della permacultura sono elencati sotto.

Trattandosi di un'integrazione di tutti i campi dell'umana conoscenza, vi si può accedere come architetti, geometri, progettisti, così come da agronomi, agricoltori, insegnanti, economisti, biologi, medici, ecologisti, falegnami, impiegati, operai... la sinergia di conoscenze ed estrazioni culturali diverse permette di costituire gruppi di lavoro molto costruttivi e fecondi di soluzioni creative applicabili nei campi più disparati.

Nel **Fiore della Permacultura** di Holmgren sono individuati 7 domini dell'essere umano:



GESTIONE DELLA TERRA E DELLA NATURA

Tutela del territorio e della natura

*La permacultura inizia con la comprensione
della natura, lavorando con e non contro la
natura stessa*



- Giardinaggio bio-intensivo
- Giardinaggio forestale
- Conservazione dei semi
- Agricoltura biologica
- Biodinamica
- Agricoltura Naturale
- Raccolta delle acque con Keyline
- Gestione olistica dei pascoli
- Agricoltura Sinergica
- Silvicultura
- Silvicultura naturale
- Acquacoltura integrata
- Raccolta di prodotti selvatici e caccia
- Spigolatura

Glossario:

Giardinaggio biointensivo: uso di compost, doppio scavo, piantagione di compagni e controllo naturale dei parassiti per produrre la massima quantità di cibo nell'area minima.

Giardinaggio forestale: produzione di cibo da alberi, piante perenni e annuali in un sistema che imita una foresta naturale.

Salvataggio dei semi: raccolta e conservazione dei semi, spesso con l'obiettivo di mantenere determinati ceppi.

Agricoltura biologica: agricoltura commerciale che utilizza fertilizzanti naturali e metodi di controllo dei parassiti.

Biodinamica: un sistema di agricoltura e giardinaggio biologico basato sul lavoro di Rudolf Steiner.

Agricoltura naturale: un sistema giapponese di agricoltura biologica che prevede un uso minimo o nullo di aratura e letame animale, in particolare associato a Masanobu Fukuoka.

Raccolta delle acque con Keyline: Un sistema di analisi del paesaggio, raccolta dell'acqua e sviluppo del suolo utilizzando dighe, canali e aratura delle condizioni del suolo, sviluppato da P.A. Yeomans.

Gestione olistica dei pascoli: un sistema che utilizza il pascolo rotazionale intensivo del bestiame per gestire in modo sostenibile la terra e fornire rese animali, sviluppato e insegnato da Allan Savory.

Agricoltura in sequenza naturale: un sistema di gabbioni, rivegetazione e rigurgiti, per ripristinare la salute e la produttività delle pianure alluvionali, sviluppato da Peter Andrews.

Silvicultura/ Sistemi agroforestali: produzione integrata di pascoli e / o colture con colture legnose e / o arboree.

Silvicultura naturale: silvicultura sostenibile che utilizza specie miste, lunghe rotazioni, raccolta a impatto minimo e rigenerazione naturale nelle foreste di legname selvatiche e piantate.

Acquacoltura integrata: sistemi acquatici che forniscono la maggior parte del cibo per i pesci raccolti e / o altri animali.

Raccolta e caccia in natura: raccolta di cibo e altri prodotti da piante e animali selvatici.

Spigolatura: raccolta di cibo sprecato dalla produzione commerciale.

AMBIENTE COSTRUITO

Infrastrutture che possono migliorare il nostro modo di vivere riducendo al minimo l'impatto a lungo termine

- Case solari passive
- Materiali da costruzione naturali
- Raccolta dell'acqua e Riciclo
- Bio-architettura
- Costruzioni interrato
- Costruzioni a prova di disastri naturali
- Auto-costruzione
- Linguaggio di Modelli Naturali



Glossario:

Progettazione solare passiva: vetri e ombreggiatura orientati al sole, massa termica, ventilazione passiva.

Materiali da costruzione naturali: terra, balle di paglia, intonaco di calce, palo tondo, pietra.

Raccolta dell'acqua e riutilizzo dei rifiuti: serbatoi d'acqua, compost wc e canneti.

Biotecnologia: la manipolazione della forma dell'albero per far crescere strutture ed edifici.

Costruzione protetta dalla terra: "Earthships" e altri progetti che si integrano nel terreno.

Costruzione resistente ai disastri naturali: incendi boschivi, vento, inondazioni e terremoti.

Edificio del proprietario: responsabilizzazione e autonomia finanziaria dei residenti e delle comunità nella costruzione del proprio alloggio utilizzando tecnologie e materiali accessibili.

Linguaggio di Modelli Naturali: teoria e strumenti della progettazione organica di Christopher Alexander.

STRUMENTI E TECNOLOGIA

*L'ingegno umano utilizzato per trasformare
l'energia dal nostro ambiente a risorse più utili*

- Riutilizzo e Riciclo creativo
- Strumenti manuali
- Biciclette tradizionali ed elettriche
- Stufe a legna efficienti e pulite
- Carburanti da rifiuti organici
- Gassificazione del legno
- Bio-char da rifiuti forestali
- Co-generazione
- Micro-idro ed eolico su piccola scala
- Produzione di energia rinnovabile di rete
- Accumulo di energia
- Ingegneria di transizione



Glossario:

Riutilizzo e riciclo creativo: riutilizzo decentralizzato e specifico del contesto dei materiali attraverso processi artigianali, piuttosto che industriali centralizzati.

Strumenti manuali: recupero e manutenzione di strumenti, macchinari ed abilità tradizionali.

Biciclette e bici elettriche: trasporto assistito e alimentato dall'uomo che migliora l'efficienza del corpo umano.

Stufe a legna efficienti e a basso inquinamento: design di stufe a razzo e altri che utilizzano materiali semplici e costruzione locale.

Combustibili da rifiuti organici: Bio-diesel, metanolo, biogas e gas di legno per la cucina locale, elettricità e trasporti.

Gassificazione del legno: combustibile efficiente ea emissioni zero per l'energia elettrica locale e il trasporto di veicoli.

BIOCHAR da rifiuti forestali: carbone di legna usato come ammendante del suolo e cattura della CO2.

Co-generazione: utilizzo di combustibile per generare elettricità e fornire calore per l'uso in loco.

Micro-idro e micro-eolico: tecnologie su piccola scala rinnovabili e semplici per la rete elettrica remota e locale.

Generazione di energia rinnovabile legata alla rete: utilizzo della rete elettrica come "batteria" per la produzione di energia localizzata.

Accumulo di energia: banchi di calore, accumulo con pompa (acqua), aria compressa e altri semplici accumuli temporanei di energia.

Ingegneria di transizione: riposizionamento della manutenzione, retrofit e riprogettazione di infrastrutture e tecnologie.

CULTURA ED EDUCAZIONE

*Ridefinire il modo in cui apprendiamo diventando
più attivi e incoraggiando la creatività*

- Educazione parentale
- Educazione Steineriana/Waldorf
- Arte e musica partecipativa
- Ecologia sociale
- Ricerca e azione/Apprendimento attivo
- Cultura di Transizione



Glossario:

Educazione parentale: Genitori come insegnanti naturali dei bambini nell'economia domestica.

Educazione Steineriana/Waldorf: scuole basate sui metodi educativi di Rudolf Steiner.

Arti e musica partecipative: rivendicare il nostro posto di attori / musicisti piuttosto che di spettatori.

Ecologia sociale: filosofia incentrata sulla riprogettazione della società utilizzando principi ecologici.

Apprendimento attivo: un processo riflessivo di risoluzione progressiva dei problemi che accetta l'osservatore come parte del sistema studiato.

Cultura di transizione: un'esplorazione in evoluzione della testa, del cuore e della mano della discesa dell'energia.

SALUTE E BENESSERE SPIRITUALE

*Assumersi una maggiore responsabilità
personale per il proprio benessere*

- Parto in casa e allattamento al seno
- Medicina Complementare e Olistica
- Spirito del luogo, Rinascita della cultura autoctona
- Yoga, Tai Chi e altre discipline del corpo/mente/spirito
- Morire con dignità



Glossario:

Parto in casa e allattamento al seno: Recuperare la nascita e l'alimentazione del neonato come parte dell'economia della natura e della famiglia.

Medicina complementare e olistica: un ampio spettro di approcci all'assistenza sanitaria al di fuori della medicina allopatrica convenzionale.

Spirito del luogo, rinascita culturale indigena: Riconnessione dei valori spirituali e culturali al luogo e al "paese".

Yoga, Tai Chi e altre discipline corpo / mente / spirito: il mantenimento della salute attraverso esercizi regolari progettati basati sulle tradizioni orientali.

Morire con dignità: movimento per rivendicare la morte dalla medicina istituzionalizzata.

FINANZA ED ECONOMIA

I sistemi di cambio alternativi riducono la dipendenza dalla fragile economia monetaria



- Mercati contadini e Comunità locale
- Agricoltura Supportata dalla comunità (CSA)
- Quote energetiche negoziabili
- Analisi del Ciclo di Vita e contabilità Emergy
- Valute locali e regionali
- Carpooling, Ride sharing & Car sharing
- Investimenti etici e Commercio equo
- WWOOF e reti simili

Glossario:

Mercati degli agricoltori e agricoltura supportata dalla comunità (CSA): collegamento diretto e contratti tra produttori e consumatori senza intermediari.

Quote energetiche negoziabili: una valuta parallela per consentire un'equa distribuzione e commercio del diritto al consumo e all'inquinamento.

Analisi del ciclo di vita e contabilità "emergy": metodi olistici per misurare tutti i costi e i vantaggi delle tecnologie ed economie esistenti e nuove.

Valute locali e regionali: sistemi monetari senza interessi che servono un territorio definito e limitato.

Car pooling, ride sharing e car sharing: ricostruire la comunità mediante un uso più efficiente delle auto e delle strade esistenti.

Investimento etico e commercio equo: utilizzare il potere degli investimenti e dei consumi per promuovere economie eque.

Wwoofing e reti simili: scambio volontario di lavoro per cibo, alloggio ed esperienza di vita ecologica.

Segnaliamo il lavoro di Ethan Roland e Gregory Landua sulle 8 forme del capitale:

<http://www.appleseedpermaculture.com/8-forms-of-capital/>

PROPRIETÀ DELLA TERRA E GOVERNO E GESTIONE DELLA COMUNITÀ

*Sviluppare nuovi modi per fornire accesso alla
terra e governare le nostre comunità*



- Cooperative e Società di capitali
- Cohousing ed Ecovillaggi
- Diritto nativo e diritti di utilizzo tradizionali
- Open Space Technology e Consenso decisionale

Glossario:

Cooperative e società di capitali: strutture legali per la proprietà e la gestione collettiva di terreni, edifici e altri beni.

Cohousing ed ecovillaggi: comunità progettate in modo ecologico in cui i residenti sono legati insieme da un certo grado di proprietà e organizzazione condivise.

Open Space Technology & Consensus Decision Making: strumenti collaborativi per condividere la conoscenza e prendere decisioni.

Diritto nativi e diritti d'uso tradizionali: modi tradizionali di uso non esclusivo di terreni e risorse, riconosciuti dalla legge.