

**Armonie Animali**  
presenta

# PERCORSO DI PROGETTAZIONE IN **PERMACULTURA**

Metodologie pratiche per creare  
ambienti umani sostenibili


**Seconda Edizione**

**PDC - Corso di 72 ore  
di Progettazione in  
Permacultura  
(Permaculture Design Course)**  
con Certificazione  
riconosciuta a livello  
internazionale rilasciata dalla  
**Permaculture  
Association (UK)**

In presenza  
**Civitella di Romagna FC**  
Febbraio-Marzo 2024



ArmonieAnimali®



**Trovo molto difficile, come chiunque  
altro, definire la Permacultura perché  
copre tutta la vita umana.**

- Rosemary Morrow

**PERCORSO DI PROGETTAZIONE IN  
PERMACULTURA**



# Ridefinire il nostro rapporto produttivo con l'ambiente, gli animali e la comunità

Siamo di fronte a sfide climatiche, ecologiche, energetiche e sociali epocali. Possiamo aspettare che gli altri facciano qualcosa, oppure prendere in mano il nostro futuro e fare la nostra parte. Seguire questo percorso ti permette di conoscere il funzionamento dei sistemi naturali e progettare la tua vita e i sistemi produttivi attorno a te con la Natura e non contro di essa. In questo percorso imparerai le metodologie per realizzare il tuo progetto personale/aziendale utilizzando i principi di progettazione e le etiche della Permacultura.

**La Permacultura sistemica è un approccio progettuale basato sulla comprensione del funzionamento dei sistemi naturali, utilizzando etiche e principi di progettazioni ispirati alla Natura, alle conoscenze indigene ancestrali e alla tecnologia appropriata moderna.**

Ciò rende la Permacultura uno strumento unico che viene utilizzato per progettare sistemi rigenerativi a tutte le scale: dalla casa e giardino alla comunità, alle aziende agricole e alle bioregioni in tutto il mondo.

La Permacultura nasce alla fine degli anni '70 in Australia ad opera di Bill Mollison e David Holmgren come alternativa ai sistemi sociali e produttivi che già allora presentavano criticità ambientali e sociali: calo della produzione agricola, degradazione del suolo, siccità, alluvioni e temperature elevate. A partire dagli anni '80 la Permacultura si è diffusa in tutto il mondo diventando un movimento globale di riprogettazione dei sistemi produttivi agricoli, animali, sociali e abitativi, riunendo una lunga storia di pratiche delle culture indigene di tutto il mondo e combinandole con la scienza dell'ecologia, con metodologie di progettazione e con l'utilizzo di tecnologia appropriata.

**La Permacultura si è diffusa anche in Italia e vista la situazione odierna risulta sempre più fondamentale la sua diffusione e applicazione pratica dato lo stato di salute del nostro Paese.**



Per maggiori informazioni vedi: "Introduzione alla Permacultura" di Bill Mollison e Reny Mia Slay, Terranuova edizioni e "Permacultura. Come progettare e realizzare modi di vivere sostenibili e integrati con la natura" di David Homgren, Il filo verde di Arianna edizioni.



## E in Italia?

In Italia l'85% dei suoli è degradato, il 60% dell'acqua dolce è di qualità scadente, la qualità dell'aria è scarsa, non solo in zone iper sfruttate come la pianura padana.

- Quante volte abbiamo visto che gli alberi da frutta, piuttosto che gli ortaggi o i piccoli frutti che vengono messi a dimora in un posto sbagliato si ammalano o crescono a stento e non sono in grado di generare un raccolto soddisfacente?



- Quante volte abbiamo visto galline, pecore, e capre decimate da predatori o da malattie perché il sistema agricolo (casa e terreno e/o campi con eventuale bosco) che le accoglie non è adeguatamente progettato e protetto?



- Quante volte abbiamo visto terreni impoverirsi e dilavarsi per una sbagliata gestione delle acque di superficie e delle lavorazioni?



- Quante volte abbiamo visto persone stanche e sfiduciate perché la fatica, gli investimenti di tempo e di denaro utilizzati nel loro sistema agricolo non hanno portato i risultati sperati e sognati?



Questo percorso di progettazione ti aiuterà ad evitare gli errori che possono portare il tuo progetto di vita ad un fallimento o ad un impegno troppo oneroso nel medio e lungo termine.

**Il percorso di cambiamento che vi offriamo si focalizza sul PDC (Permaculture Design Course), corso di formazione di 72 ore che si basa sul "Manuale di Progettazione in Permacultura" di Bill Mollison e sul curriculum di base studiato dall'Associazione Inglese di Permacultura (Permaculture Association UK - <https://www.permaculture.org.uk/>).**



# Percorso di progettazione in Permacultura

**Questo percorso è stato studiato per essere realizzato in:**

**10 giorni** suddivisi in 3 fine settimana e un fine settimana lungo di 4 giorni.

**70%** di teoria

**30%** di pratica

● Nel 30% di pratica sono comprese anche le sessioni dedicate alla progettazione che gli studenti faranno in gruppo con la supervisione e il supporto dei docenti.

Utilizzando differenti tipi di tecniche e strategie di comunicazione e apprendimento, il corso presenterà etiche, principi e metodologie della progettazione in permacultura con tutte le sue possibili applicazioni pratiche.

Le ore di lezione consisteranno in lezioni tradizionali, lavori di gruppo, giochi, esercizi pratici sul campo, presentazioni e video.

**Partendo dallo studio dell'ecologia e dei sistemi naturali, con l'utilizzo di software e strumentazioni (GIS – Sistemi Informativi Geografici, analisi di foto aeree da drone, analisi di fotografie e video del sito di progetto, utilizzo di Google Earth e altro), il corsista imparerà a produrre mappe tematiche tra le quali: mappa dei settori (sole, vento, fonti inquinanti, ecc), mappa delle zone (imparerai la zonazione in permacultura), mappa del masterplan del progetto in corso e mappa dei sistemi idrici.**

Questa metodologia consegnerà al corsista gli strumenti per progettare sistemi produttivi agrosilvopastorali permanenti.

**Il corso avrà un focus particolare sulla convivenza con il Regno Animale, sul ruolo degli animali nei sistemi familiari, agricoli e ambientali e sulla creazione di habitat adeguati al benessere collettivo uomo-animale.**

Saranno inoltre esplorate quelle strutture sociali, culturali ed economiche innovative che possano fornire soluzioni alle problematiche odierne.



# Percorso di progettazione in Permacultura

## Utile per:

- Progettare e realizzare sistemi produttivi familiari e aziendali tra i quali casa, stalla, pollaio, giardini produttivi, orti, frutteti, food forest, allevamento di piccoli e grandi animali, recupero e gestione delle acque.
- Progettare sistemi agricoli e di allevamento adeguati alla situazione climatica, energetica e sociale odierna.
- Progettare sistemi permanenti e resilienti.
- Ridefinire il nostro rapporto produttivo con l'ambiente, gli animali e la comunità
- Iniziare un percorso responsabile di transizione e cambiamento personale.
- Creare comunità e fare rete con persone che condividono valori comuni.



## A chi è rivolto:

- Persone che intendono stabilirsi in campagna o che già ci vivono e che vogliono costruire sistemi sostenibili
- Imprenditori agricoli e allevatori che vogliono avere strumenti per progettare a lungo termine
- Tecnici/agronomi/veterinari
- Persone interessate a conoscere meglio la natura, come funziona, i suoi sistemi, i suoi elementi e le sue connessioni
- Persone alla ricerca di un percorso di transizione verso la sostenibilità permanente.
- Persone che cercano connessioni con realtà etiche e sostenibili



# Contenuti del corso

## **Introduzione alla permacultura**

- Stato di salute del pianeta Terra
- Filosofia, storia e impatto socio-ambientale dei valori culturali attuali

## **Etiche e Principi**

- Cura della Terra. Cura delle persone. Cura del futuro
- Fissare limiti responsabili, consapevoli e coerenti (limiti al consumo illimitato)
- Atteggiamenti positivi e responsabilità personale
- I 12 Principi di Holmgren e la loro correlazione con i Principi di Mollison

## **L'ecosistema locale**

- Capacità di osservazione. Principi di ecologia. Leggere il paesaggio

## **Modelli (patterns) e applicazione dei modelli**

- Modelli visibili in natura: la forma segue la funzione
- Strumenti e metodi per rilevare pattern e interpretare il significato: flussi, ordini, indicatori, anomalie, paradossi, attrattori
- Esempi di applicazione del pattern alla progettazione
- Strategie di margine

## **Climi, biogeografia e microclimi**

- Il sistema climatico globale, la storia naturale e il cambiamento climatico.
- Caratteristiche dei climi temperati, tropicali, umidi e aridi e strategie di progettazione per ciascuno di essi.
- Valutazione del clima attuale e mutevole e degli adattamenti ad esso.
- Biomi, distribuzione genetica, biodiversità.
- Clima vicino al suolo: aspetto, pendenza, vegetazione, superfici e strutture.
- Progettazione di frangivento e frangisole.

## **Metodi e processi di progettazione**

- Interi sistemi di pensiero; accesso a entrambe le metà del cervello e intelligenze multiple, cervello rettiliano, paleomammaliano e umano.
- Osservazione e potenziamento dell'intuizione.
- Raccolta e valutazione dei dati (compreso l'accesso alle informazioni pubbliche): dove trovare i dati, intervista con il cliente; analisi dei bisogni, voleri e valori, definizione chiara degli obiettivi progettuali.
- Linguaggi di pattern e visione articolata
- Metodi analitici: analisi del sito; settori, zone, prospetti, pendenza e orientamento; bisogni e rendimenti; fattori limitanti; progettazione per esclusione di McCarg.
- Mappatura di concetti ed elementi; mappatura con abilità e strumenti semplici da applicare a scale differenti: dalla casa alle centinaia o migliaia di ettari; curve di livello, sovrapposizione di dati.
- Design concettuale; diagramma a bolle, diagrammi di flusso.
- Rappresentazione grafica; abilità di presentazione; importanza della documentazione
- Monitoraggio e feedback



# Contenuti del corso

## **Il sistema domestico**

- Modelli ed elementi delle economie nazionali autosufficienti
- Distribuzione delle funzioni economiche organizzate per zone e settori
- Passaggio da famiglie/nuclei consumatrici a famiglie/nuclei produttrici

## **Acqua**

- Il ciclo idrologico.
- Rallentamento dei deflussi, conservazione, funzioni, qualità e utilizzo dell'acqua
- Raccolta e stoccaggio dell'acqua in contenitori costruiti, stagni, bacini di laminazione/ritenzione idrica anticatastrofe e nel terreno
- Strategie per climi tropicali, aridi e temperati

## **Lavori di movimentazione terra**

- Progettazione Keyline, microbacini, gabbioni e dighe di controllo
- Utilizzo di strumenti di livellamento e costruzione di sbarramenti
- Progettazione e realizzazione di bacini di laminazione anticatastrofe, swale e stagni in terra battuta

## **Suolo**

- Biologia e funzione del suolo nell'ecosistema
- Tessitura, struttura, classificazione e test del suolo
- Gestione della fertilità e rigenerazione del suolo

## **Alberi, foreste, piante ed ecologie coltivate**

- Architettura, crescita e funzione degli alberi; collocazione e ruolo delle foreste.
- Gilde e policolture
- Progettazione agroforestale, arboree, siepi multifunzionali e frutteto
- Selezione e identificazione delle piante; strategie di vita, successione e nicchie.
- Fisiologia e propagazione delle piante
- Progettazione e realizzazione di orti e paesaggi commestibili
- Estensione della stagione: minitunnel, serre e altre tecniche
- Gestione integrata dei parassiti
- Salvataggio e scambio di semi

## **Animali**

- Prendersi cura del Regno Animale come stimolo per un quarta etica
- Progettazione integrata di piante, animali e umani (microbioma animale, umano e del suolo, coltivazione a viali, pascolo rotazionale e razionale, sistemi agrosilvopastorali, stalle, pollai e strutture.)
- Ruoli e habitat di piccoli e grandi animali
- Allevamento etico: alimentazione, igiene, assistenza sanitaria, protezione, riproduzione, riciclo dei prodotti
- Selezioni di razze adeguate ai bisogni del luogo e del progetto, prodotti e caratteristiche
- Gestione del territorio nell'ambito del rispetto animale



# Contenuti del corso

## **Acquacoltura**

- Ecologia acquatica: rete alimentare trofica, fattori limitanti e criteri di progettazione
- Chinampas e altri ecosistemi acquatici coltivati
- Acquaponica; scelte di specie

## **L'ambiente costruito**

- Localizzazione delle strutture relative a condizioni climatiche, elevazione, funzioni.
- Progettazione degli edifici per il comfort e la funzionalità; materiali appropriati; solare passivo
- Edilizia naturale: fonti e standard energetici
- Usi energetici, efficienza e retrofitting
- Esempi di diverse tecniche costruttive naturali

## **Rifiuti e bonifiche**

- Conservazione e riciclo dei materiali nelle famiglie e nella società
- Bonifica e riutilizzo di acque grigie, acque nere, suolo e acqua in siti inquinati.
- Cattura, trattamento e ciclo igienico dei rifiuti umani
- Strategie di produzione a circuito chiuso

## **Tecnologia appropriata**

- Gli scenari futuri di Holmgren: relazione tra energia, tecnologia e struttura sociale
- Tecnologie basse, intermedie e alte
- Esempi, fonti e importanza di strumenti appropriati
- Fonti energetiche e tecnologie per il risparmio energetico
- Produzione di energia rinnovabile: solare, eolico, idroelettrico, geotermico

## **Progettare considerando le catastrofi**

- Tipi di disastri possibili, impatti, rischi, pianificazione e risposte
- Analisi, comportamento e mitigazione

## **Permacultura urbana**

- Modelli nell'insediamento umano: flussi e ordini
- Vincoli e opportunità nel contesto urbano
- Sicurezza alimentare locale, alternative energetiche e tecniche di costruzione, riciclaggio dei rifiuti

## **Progettazione del paesaggio su larga scala**

- Sviluppo delle Zone 3, 4 e 5
- Procedure pratiche nella progettazione degli immobili
- Strategie per gli agricoltori/allevatori
- Rigenerazione di habitat faunistici

## **Progettazione e sviluppo di comunità**

- Strategie nell'organizzazione e nello sviluppo della famiglia e della comunità
- Utilizzo del suolo e regolamentazione edilizia, leggi e regolamenti vs pratiche, tradizioni e costumi



# Contenuti del corso

## Sistemi economici

- Economie domestiche e comunitarie: la teoria degli 8 capitali
- Ricchezza reale: asset degenerativi, generativi e rigenerativi
- Valute complementari formali e informali; prestito comunitario e bancario
- Il giusto sostentamento e guadagnarsi da vivere

## Accesso alla terra

- Trust: privati e pubblici per l'edilizia abitativa, l'agricoltura, la silvicoltura
- Acquisto di gruppo: co-housing, comunità intenzionale, blocco di comunità urbana
- Uso di beni comuni, movimenti e strategie senza terra

## Progettazione di ecovillaggi e quartieri

- Lavorare al margine politico/personale per ottenere un'efficace gestione del territorio
- Uso dei principi della Permacultura: progettazione, educazione, progettazione di strutture sociali
- Sviluppo e finanziamento delle infrastrutture.
- Governance e assetti proprietari definiti; gestione collettiva e adattamento
- Sviluppare e promuovere una base locale, ecologica ed economica
- Responsabilità condivisa e sfide prevedibili
- Connessioni e responsabilità intergenerazionali: fare rete

## Scena permaculturale

- Reti e organizzazioni locali, regionali e globali: storia, costumi, bisogni





# Testimonianze dei nostri ex-corsisti 2023



«Un **perfetto connubio** dei due docenti che si sono alternati come in una danza.»



«**Esposizione chiara** e disponibilità a rispondere alle domande. interessante l'utilizzo di immagini ed esempi pratici. Interessante divertente e mai noioso.»



«Magnificamente chiare, integranti gli aspetti pratici e teorici, **sistemic** ed emotivi.»



«Capaci di stimolare l'interesse, la **curiosità** e la **voglia di sperimentare.**»





## Date e orari



### Per l'anno 2024

- 10 e 11 Febbraio 2024
- 24 e 25 Febbraio 2024
- 9 e 10 Marzo 2024
- 21-22-23-24 Marzo 2024



Il corso si svolge dalle  
9:00 alle 18:00

## Costo

**650,00 euro a partecipante**

- 350,00 euro all'atto d'iscrizione al PDC 2024 (quota socio Armonie Animali 2023 e 2024 inclusa per chi si iscrive entro il 31 dicembre 2023)
- 300,00 euro (entro il 1 marzo 2024)

**\*I 650,00 euro includono i pranzi e i coffee break delle 10 giornate.**



## Modalità di iscrizione

### 1. Iscriviti come socio ordinario registrandoti online alla pagina

<https://www.armonieanimali.com/diventa-socio>

### 2. Quando il tuo modulo viene approvato

Versa l'importo di euro 350,00 che corrisponde alla quota di iscrizione al corso PCD. Se scegli il pagamento con bonifico bancario indicare nella causale:

cognome+iscrizione PDC 2024

IBAN IT02A0501802400000012281374 (intestato ad Armonie Animali)

### 3. In caso di pagamento con Bonifico Bancario invia la ricevuta di pagamento a [segreteria@armonieanimali.com](mailto:segreteria@armonieanimali.com) a conferma dell'iscrizione.

**L'iscrizione è ritenuta valida solo se l'iter è stato completato correttamente (invio moduli, pagamento della quota associativa e della quota del corso).**

Successivamente, entro il 1 marzo 2024, esegui il bonifico per saldo partecipazione al corso PDC di euro 300,00 inviando la ricevuta di pagamento alla mail di [segreteria](mailto:segreteria@armonieanimali.com).



## Sede del corso

### Agriturismo, Ecovillaggio e Fattoria Didattica **BORGO BASINO**

via San Giovanni, 41 località: Cusercoli  
47012 Civitella di Romagna FC

Una realtà rurale e comunitaria ► [www.borgobasino.org](http://www.borgobasino.org)



Per info su alloggio e cene scrivere a:

[federica@borgobasino.org](mailto:federica@borgobasino.org) o telefonare al numero: 339 544 1691

## Frequenza minima

Per l'ottenimento della certificazione Internazionale: **Permaculture Design Course** rilasciata dalla **Permaculture Association** inglese è necessaria una frequenza pari all'80% delle lezioni (58 ore su 72 oppure 8 giorni su 10 di corso)

Foto PDC 2023



PERCORSO DI PROGETTAZIONE IN  
**PERMACULTURA**

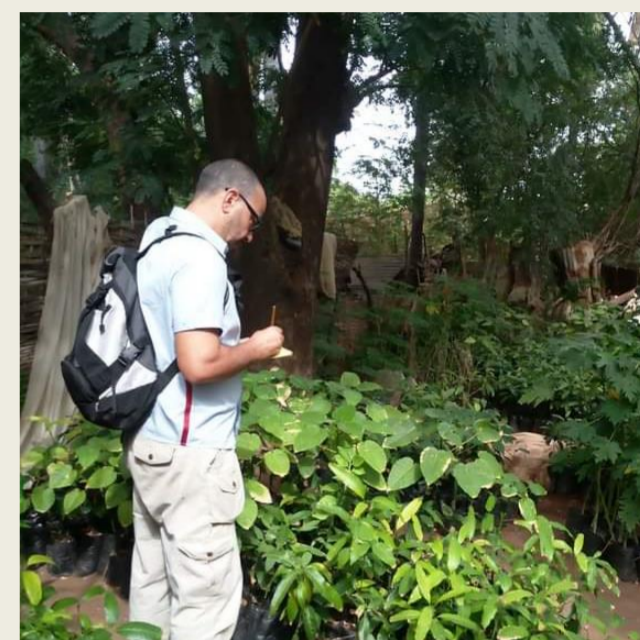
In presenza | Febbraio-Marzo 2024



I docenti

## Andrea Minchio – ri-genera

Iscritto all'Albo degli Agrotecnici e Agrotecnici Laureati si è laureato in Scienze Ambientali nel 2002 presso l'Università degli Studi di Bologna dove ha avuto l'opportunità di lavorare come ricercatore in campo ambientale maturando esperienza nell'ambito dei sistemi informativi geografici (G.I.S.), della cartografia, della topografia e dell'idrologia. Nel 2013 partecipa al PDC (Corso di Progettazione in Permacultura), i principi, le etiche e la progettazione sistemica della permacultura sono da stimolo per diplomarsi in Permacultura Applicata presso la Permaculture Association inglese. Dal 2016 lavora come consulente e progettista di sistemi produttivi integrati e sostenibili per privati, Onlus, ONG, aziende agricole e in progetti di cooperazione internazionale. Collabora con Armonie Animali in diversi progetti di formazione in Italia e all'estero.



PERCORSO DI PROGETTAZIONE IN  
**PERMACULTURA**

In presenza | Febbraio-Marzo 2024



# I docenti

## Pietro Luciano Venezia – Armonie Animali



Medico Veterinario, permacultore ed esperto in Omeopatia con formazione alla Scuola di omeopatia classica Mario Garlasco di Firenze (1999 - 2002) e licenced associate (LFHomVet) alla Faculty of Homeopathy of United Kingdom, nel 2007.




Dal 1991 lavora come cooperante/progettista in permacultura e sistemi agroecologici (consulente Veterinari senza Frontiere, Slow Food e altre ONG italiane) sia a livello nazionale che internazionale (Guatemala, Messico, Salvador, Honduras, Nicaragua, Colombia, Bolivia, Algeria, Kenia, Senegal, Gambia, Marocco, Mongolia).



Con la moglie Laura ed i figli Luis, Thomas e Gemma vive a Castenuovo di Meldola (FC) nel podere Lab'Arca di circa 5 ettari di cui 2,5 ettari di bosco rigenerati. Lab'Arca, progettata in permacultura sistemica, produce la propria elettricità, genera riscaldamento e acqua calda con una cucina caldaia a legna e pannelli solari, auto-produce legna, verdure, frutta, compost, uova, miele, farine, trasformati e accoglie wwoofer.

Coautore del libro "Con-vivere: l'allevamento del futuro" Il filo verde di Arianna Gruppo Macro e di "Vite connesse" Terranuova edizioni.

Co-fondatore del progetto: Armonie Animali.

A group of about ten people are gathered on a grassy hillside with many bare trees. They appear to be engaged in a practical activity, possibly related to permaculture design. Some people are holding long wooden poles or stakes. The scene is outdoors, with a clear blue sky and a hill in the background. The overall atmosphere is one of collaborative learning and hands-on practice.

**Un buon progetto genera  
un'integrazione armonica  
stabile tra paesaggio,  
animali e persone.**

**PERCORSO DI PROGETTAZIONE IN  
PERMACULTURA**



## Alla fine del percorso imparerai a:

- Risparmiare tempo, fatica e denaro grazie alla progettazione dei sistemi.
- Ridurre l'ansia e lo stress quando inizi un nuovo design grazie a metodologie progettuali appropriate.
- Osservare, analizzare e realizzare una progettazione adeguata prima di iniziare fisicamente i lavori
- Progettare habitat per animali rispettati e felici
- Non creare intoppi o limitazioni a progettazioni future
- Ottenere un raccolto
- Realizzare sistemi che generano abbondanza, salute e bellezza

## Info ed iscrizioni

[segreteria@armonieanimali.com](mailto:segreteria@armonieanimali.com) – 353 416 4251

### Percorso organizzato da



ArmonieAnimali®



### Media Partner

**TerraNuova**

### In collaborazione con



### Azienda sostenitrice





ArmonieAnimali®  
[www.armonieanimali.com](http://www.armonieanimali.com)