

**PROGRAMMA Permaculture Design
Course 72 ORE**

**CORSO TEORICO PRATICO
CERTIFICATO DI PROGETTAZIONE IN
PERMACULTURA**

Certificazione valida a livello internazionale

GIORNO 1

MATTINA

Accoglienza e presentazioni

INTRODUZIONE

Perché la permacultura: Permacultura come risposta alle crisi. Carrellata di esempi e scambio di impressioni.

POMERIGGIO

CONCETTI DI BASE

Cos'è la permacultura: Permacultura come arte di abitare. Storia della Permacultura. L'albero della Permacultura: atteggiamento- etiche -pattern - principi- metodi - strategie - tecniche. Esercizi di osservazione in campo.

Principi fondamentali degli ecosistemi: Ordine e caos. Flussi e circolazione di energia, materia e acqua. Cenni sul clima.

Principi progettuali: Secondo Mollison e Holmgren. Esercizio dinamico sui principi.

GIORNO 2

MATTINA

STRUMENTI DI PROGETTAZIONE La progettazione in dettaglio. Cos'è la progettazione? Qual è la sua funzione. Relazioni e associazioni benefiche. Metodi di progettazione. Uso delle mappe.

POMERIGGIO

STRUMENTI DI PROGETTAZIONE Cosa sono i patterns. L'importanza del margine. Zone. Settori. Elevazione. Analisi input/output. La progettazione come processo. La scala di permanenza di Yeomans

GIORNO 3

MATTINA

IL SUOLO E LA FERTILITÀ Il suolo come ecosistema vivo. 3M: Microrganismi, Materia Organica e Minerali. L'impatto sul suolo dell'agricoltura convenzionale.

POMERIGGIO

IL SUOLO E LA FERTILITÀ Come ripristinare la fertilità. Ammendanti, Biopreparati e Soluzioni minerali. Metodi di analisi del suolo

GIORNO 4

MATTINA

ACQUA. SISTEMI LEGATI ALLA CASA Uso razionale dell'acqua. Tecniche di depurazione e potabilizzazione. Compost toilet. Riciclo dell'acqua e Acquaponica. Energia associata all' acqua: ariete idraulico, microturbine e solare termico.

POMERIGGIO

ACQUA. SISTEMI LEGATI AL PAESAGGIO La conduzione e la raccolta dell'acqua in pieno campo: solchi, canali, swales, terrazzamenti e invasi. La raccolta d'acqua su piccola scala. I principi del Rainwater Harvesting (Brad Lancaster)

GIORNO 5

MATTINA

LA ZONA 1: ORTO E ANIMALI Tipologie di orto. Vantaggi e svantaggi delle varie tipologie. Consociazioni e rotazioni. La collocazione dell'orto e delle strutture annesse nella progettazione. Esempi di design: Square Foot Gardening. Sub-irrigated planters.

POMERIGGIO

LA ZONA 1: ORTO E ANIMALI Gli animali nell'orto: microorganismi, lombrichi, api e insetti, animali da cortile. Un esempio di design: Chicken Tractor. Insetti e pianta. Oltre il concetto di patogeno. Teoria della trofobiosi.

GIORNO 6

MATTINA

LA ZONA 2: FOREST GARDENING Transizione verso sistemi colturali meno intensivi. Colture perennanti. Alberi e arbusti: interazioni con l'ambiente. Il loro ruolo nella costruzione di un microclima.

POMERIGGIO

LA ZONA 2: FOREST GARDENING L'approccio policulturale in Permacultura: Struttura ed elementi di una food forest e adattamento alle necessità di un insediamento

GIORNO 7

MATTINA

SISTEMI ESTENSIVI. Sistemi per cereali, olivicoltura, viticoltura. Meccanizzazione corretta. Pascolo di animali Cenni sul Pascolamento razionale e l'Holistic Management

POMERIGGIO

LA ZONA ZERO: BIOCLIMATICA E ENERGIA

Il flusso di energia nella casa. Riscaldamento e raffreddamento. Uso intelligente dell'energia. Risparmio energetico

GIORNO 8

MATTINA

LA ZONA ZERO: BIO EDILIZIA La costruzione della casa: materiali.

POMERIGGIO

LA ZONA ZERO: BIO EDILIZIA La costruzione della casa: tipologie e tecniche costruttive. L'integrazione con gli altri elementi del sistema

GIORNO 9

MATTINA STRUMENTI DI FACILITAZIONE PER LA RIUSCITA DEI PROGETTI. Ideare, pianificare e monitorare un ciclo di progetto con il Dragon Dreaming

POMERIGGIO STRUMENTI DI FACILITAZIONE PER LA RIUSCITA DEI PROGETTI

Strutture decisionali non gerarchiche (Dynamic Governance). Un po' di economia (approccio permaculturale al Business Model Canvas)

GIORNO 10

MATTINA

RACCOLTA DATI PRE PROGETTO. Intervista al committente. Divisione in gruppi tematici

POMERIGGIO

PROGETTAZIONE IN GRUPPO. Progettazione autogestita e tutorata

GIORNO 11

MATTINA

PROGETTAZIONE IN GRUPPO Progettazione autogestita e tutorata

POMERIGGIO

PROGETTAZIONE IN GRUPPO Progettazione autogestita e tutorata

GIORNO 12

MATTINA

PROGETTAZIONE IN GRUPPO Progettazione autogestita e tutorata

POMERIGGIO

PRESENTAZIONE PROGETTI Presentazione dinamica con spazio per domande e

Feedback

CELEBRAZIONE FINALE E CONSEGNA DEI DIPLOMI