

24-25
Marzo,
**Spazio
Aquapavilion**
The Human
Garden
ai Giardini Reali



AQUA PAVILION

PROGRAMMA FORMAZIONI



WE CARE WE DARE
A HEARTFELT PEACEFUL
& REGENERATIVE FUTURE
FULL OF LIFE



Si ringrazia





PRESENTAZIONE DELLE FORMAZIONI

Nell'ambito del FESTIVAL AQUAMOUR VENEZIA – 22 e 23 marzo 2025, vi proponiamo un'introduzione a pratiche agricole all'avanguardia.

Questa formazione sarà tenuta da ricercatori che hanno scoperto proprietà sconosciute dell'acqua di mare e dell'acqua dolce, capaci di purificare e fertilizzare il suolo, massimizzare il potenziale nutritivo dei semi e delle colture, e sostenere il sistema immunitario innato delle piante, proprio come farebbe un fertilizzante.

Scoprirete questa forza naturale nascosta nel cuore dell'acqua.

Ma quale acqua? Quale metodo e quale protocollo?

Questa formazione è particolarmente rivolta agli agricoltori e orticoltori veneziani desiderosi di conoscere nuove pratiche agricole facili da applicare rapidamente e con investimenti minimi.

Iscrivetevi subito!

Posti limitati!

**Per le persone interessate ci potete contattare a
benedicte.fumey@naturisresilienciae.fr**

LUOGO DA CONFERMARE






FORMAZIONE

Agricoltura marina e acqua dolce informata

24 MARZO (POMERIGGIO)
&
25 MARZO (TUTTA LA
GIORNATA)



COORDINATO DA



Ha avuto una carriera atipica, sia come dirigente che ha ricoperto posizioni manageriali europee in multinazionali americane del settore IT fino al 2019, sia come protagonista della vita civile al servizio del Mondo Vivente, fondando o dirigendo una dozzina di associazioni. Durante la diffusione dell'approccio integrale (un approccio sistemico e transdisciplinare) all'interno del Club di Budapest, collaborando con importanti futuristi e scienziati, ha scoperto le problematiche legate all'impatto delle attività umane e al degrado della nostra biosfera. Ha quindi intrapreso una ricerca volta a conciliare economia, ecologia e vita umana. Oggi l'impresa rigenerativa rappresenta questo percorso di riconciliazione. È oggi un facilitatore di transizioni nei territori e nelle organizzazioni; sostiene la nascita di ecosistemi innovativi e rigenerativi, volti a creare valore attraverso nuovi legami o nuovi modelli di business. Convinta che le aziende siano gli attori principali di questa grande transizione sociale, le aiuta a definire la loro strategia di CSR e assiste gli investitori nella loro politica finanziaria basata sull'impatto. Una passione per la vita... e per l'acqua! È stato durante il suo lavoro di ricerca sulla rigenerazione della biosfera che ha scoperto la sua passione per l'acqua, l'agroecologia e l'agricoltura rigenerativa.

FORMATORI – RELATORI

ACQUA DOLCE



Renaud Ruhlmann

Ricercatore transdisciplinare indipendente
Ricercatore in Fitoneurologia e Musicoterapia Botanica

Ricercatore in elettrofisiologia e chimica molecolare del suono, studia e misura i segnali biochimici delle piante, transcodificandoli in segnali sonori per sensibilizzare la coscienza delle piante. I suoi strumenti e servizi facilitano collaborazioni fertili con gli organismi viventi, integrando gli aspetti ecologici, climatici ed economici dei nostri ambienti. Incoraggia un nuovo approccio alle piante, volto alla co-creazione piuttosto che allo sfruttamento. A metà strada tra scienza e arte, dà nuovamente voce alla natura, trasmettendo le sue conoscenze biologiche compatibili con l'uomo. Nel campo dell'agricoltura, promuove tecniche semplici come i "fertilizzanti sani", che riducono l'uso di prodotti chimici industriali e il consumo di acqua per l'irrigazione. Considerando l'acqua essenziale per la vita, propone di ottimizzarne l'uso. Sostiene pratiche agricole che favoriscono raccolti migliori e alimenti arricchiti da metodi biologici sani. Da molti anni, contribuisce allo sviluppo dei "fertilizzanti sani", acque biodinamizzate che contengono informazioni essenziali per la crescita delle piante e la prevenzione delle malattie.

ACQUA DI MARE



Laureano Domínguez

Rettore dell'Università dell'Acqua di Mare
Nato in Colombia nel 1960.

Formatosi con suo padre nel lavoro sull'acqua di mare, ha perfezionato il metodo marino ispirato agli studi del ricercatore francese René Quinton in numerosi paesi, diffondendo le applicazioni dell'acqua di mare in agricoltura e in altri settori come soluzione concreta alla crisi idrica in alcune regioni del pianeta.

Laureano ha scritto quattro libri sull'argomento e promuove i "vivai di ricerca" nelle aree del mondo dove l'uso dell'acqua di mare può garantire una sovranità alimentare di alta qualità.

Attualmente dirige l'associazione ispano-colombiana OMDIMAR Y CIENCIA, che collabora con altri ricercatori per sviluppare proposte concrete volte a risolvere la carenza di acqua dolce a livello globale.

È inoltre l'ideatore dei SIEM (Sistemi di Impulso dell'Acqua di Mare), progettati per portare l'acqua di mare nelle città, e del Congresso Mondiale sull'Acqua di Mare.



Cindy Muñoz Ballesteros

Ingegnere agronomo, ricercatrice
presso l'Università di Barcellona
Membro del gruppo di ricerca
"Ecologia dei sistemi agricoli" e
ricercatrice presso l'Università
dell'Acqua di Mare.

Dal 2012, laureata in ingegneria agronomica, esplora colture a crescita rapida, facili da gestire e adatte ai piccoli spazi urbani. Ha iniziato offrendo consulenza per tesi di laurea in un istituto rurale di Fusagasugá, dove ha constatato la scarsa qualità e diversità alimentare. Questo l'ha spinto a orientare il suo lavoro sulla sicurezza alimentare, sensibilizzando sull'importanza della nutrizione e sulle soluzioni che permettono alle famiglie di coltivare nonostante la mancanza di spazio.

In seguito, ha scoperto l'acqua di mare e ne ha studiato le proprietà, la gestione e le applicazioni. Nel 2013, ha avviato i primi esperimenti di agricoltura urbana marina, presentandoli al IV Vertice Mondiale sull'Acqua di Mare a La Ceja - Antioquia (Colombia).

Ha continuato la sua ricerca mentre lavorava e, nel 2015, si è trasferita in Spagna per conseguire un master in agricoltura biologica. Qui ha integrato il gruppo di ricerca "Ecologia dei sistemi agricoli" dell'Università di Barcellona, partecipando al progetto SoilVeg.

Grazie a queste competenze, ha approfondito l'uso dell'acqua di mare, non solo per l'irrigazione, ma anche come fertilizzante e per il controllo delle infestanti. Ha poi intensificato i suoi studi sulle piante naturalmente adattate alla salinità.

FORMAZIONE: AGRICOLTURA MARINA E LETTI ALOFILI



Laureano Domínguez

Rettore dell'Università dell'Acqua di Mare

Nato in Colombia nel 1960.

Formatosi con suo padre nel lavoro sull'acqua di mare, ha perfezionato il metodo marino ispirato agli studi del ricercatore francese René Quinton in numerosi paesi, diffondendo le applicazioni dell'acqua di mare in agricoltura e in altri settori come soluzione concreta alla crisi idrica in alcune regioni del pianeta. Laureano ha scritto quattro libri sull'argomento e promuove le "vivai di ricerca" nelle aree del mondo dove l'uso dell'acqua di mare può garantire una sovranità alimentare di alta qualità. Attualmente dirige l'associazione ispano-colombiana OMDIMAR Y CIENCIA, che collabora con altri ricercatori per sviluppare proposte concrete volte a risolvere la carenza di acqua dolce a livello globale. È inoltre l'ideatore dei SIEM (Sistemi di Impulso dell'Acqua di Mare), progettati per portare l'acqua di mare nelle città, e del Congresso Mondiale sull'Acqua di Mare.

Data la difficoltà, in qualsiasi sviluppo agronomico, di disinfettare i suoli e di mantenere il loro equilibrio bromatologico, l'Università dell'Acqua di Mare ha promosso le ricerche di Maynard Murray, con l'obiettivo di riprodurle e renderle accessibili ai tecnici agricoli e ai responsabili della produzione alimentare.

I nostri studi sul campo includono la coltivazione di piante alofile (tolleranti allo stress salino) come il *Sesuvium portulacastrum*, la *Batis maritima* e la *Salicornia*. Queste piante, che creano un microclima marino umido indipendentemente dalla latitudine o dalla fascia termica, favoriscono l'adattamento progressivo di altre piante alofile da interno.

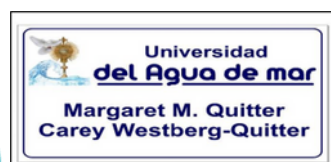
Il nostro workshop si concentrerà sull'adattamento di piante semi-adattate a queste condizioni e alla loro evoluzione nel tempo. Verranno inoltre illustrate, su piccola scala, le strategie adottate in campo aperto e in serra per minimizzare la cristallizzazione nei substrati salini.

Parte teorica:

- Le ricerche di Maynard Murray
- Le piante alofile e il loro ruolo nella rigenerazione delle aree desertiche
- Le piante alotolleranti e la loro capacità di adattamento allo stress salino
- SIAM (Sistemi di Impulso dell'Acqua di Mare)

Parte pratica:

- Presentazione di progetti pionieristici in agricoltura marina
- Utilizzo dell'acqua di mare per rigenerare i suoli contaminati
- Coltivazioni in zone con scarsa qualità dell'acqua o terreni degradati e salinizzati
- Implementazione di Sistemi di Impulso dell'Acqua di Mare



VISIONE INTEGRATIVA DELL'ACQUA DI MARE COME BASE PER LA CREAZIONE DI GIARDINI URBANI



Cindy Muñoz Ballesteros

Ingegnere agronomo,
ricercatrice presso l'Università
di Barcellona

Membro del gruppo di ricerca
"Ecologia dei sistemi agricoli"
e ricercatrice presso l'Università
dell'Acqua di Mare.

Dal 2012, laureata in ingegneria agronomica, esplora colture a crescita rapida, facili da gestire e adatte ai piccoli spazi urbani. Ha iniziato offrendo consulenza per tesi di laurea in un istituto rurale di Fusagasugá, dove ha constatato la scarsa qualità e diversità alimentare. Questo l'ha spinto a orientare il suo lavoro sulla sicurezza alimentare, sensibilizzando sull'importanza della nutrizione e sulle soluzioni che permettono alle famiglie di coltivare nonostante la mancanza di spazio. In seguito, ha scoperto l'acqua di mare e ne ha studiato le proprietà, la gestione e le applicazioni. Nel 2013, ha avviato i primi esperimenti di agricoltura urbana marina, presentandoli al IV Vertice Mondiale sull'Acqua di Mare a La Ceja - Antioquia (Colombia). Ha continuato la sua ricerca mentre lavorava e, nel 2015, si è trasferita in Spagna per conseguire un master in agricoltura biologica. Qui ha integrato il gruppo di ricerca "Ecologia dei sistemi agricoli" dell'Università di Barcellona, partecipando al progetto SoilVeg. Grazie a queste competenze, ha approfondito l'uso dell'acqua di mare, non solo per l'irrigazione, ma anche come fertilizzante e per il controllo delle infestanti. Ha poi intensificato i suoi studi sulle piante naturalmente adattate alla salinità.

In qualità di ricercatrice associata all'Università dell'Acqua di Mare e forte della sua esperienza, ha iniziato a esplorare diversi modi per introdurre colture a crescita rapida, facili da gestire e adattabili a piccoli spazi urbani. Sviluppando l'agricoltura marina urbana, si è concentrata sul valore nutrizionale aggiunto ottenuto nelle piante irrigate con acqua di mare, sulla qualità degli alimenti e sui benefici per la salute del consumatore. Questo esperimento è realizzato nelle condizioni climatiche di Begur - Costa Brava (Spagna), su un substrato convenzionale e in contenitori riciclati, utilizzando piantine di lattuga (*Lactuca sativa* L.), spinaci (*Spinacia oleracea*), bietole (*Beta vulgaris* L.) e cipolle (*Allium cepa*). Sono state testate tre diverse concentrazioni di acqua di mare (20, 30 e 40%) per l'irrigazione fogliare.

Vengono studiati l'uso dell'acqua di mare in diverse proporzioni, lo sviluppo delle specie e la loro adattabilità alla fertilizzazione. Poiché l'acqua di mare contiene tutti gli elementi della tavola periodica, rappresenta la migliore fonte biodisponibile affinché le piante assorbano e utilizzino questi elementi nella loro massima espressione. Questo esperimento permetterà di osservare se le piante assimilano tutti questi nutrienti, evitando così carenze.

I risultati ottenuti durante questo studio, insieme a diverse esperienze condotte in Colombia, saranno presentati al Festival Aquamour di Venezia tra il 21 e il 25 marzo di quest'anno.

Parte teorica:

- Cos'è l'agricoltura marina urbana?
- Vantaggi e sfide dell'implementazione dell'agricoltura marina urbana.
- Uso dell'acqua di mare come fertilizzante e/o acqua d'irrigazione.
- Valore nutrizionale e benefici per la salute dell'Agricoltura Marina.

Parte pratica:

- Applicazione dell'acqua di mare nell'Agricoltura Marina Urbana.
- Risultati ottenuti nella germinazione di ortaggi irrigati con acqua di mare in Colombia.
- Presentazione dei risultati dell'irrigazione con acqua di mare nei giardini urbani di Begur - Spagna.



I FERTILIZZANTI SONORI



Renaud Ruhlmann

Ricercatore transdisciplinare indipendente Ricercatore in Fitoneurologia e Musicoterapia Botanica

Ricercatore in elettrofisiologia e chimica molecolare del suono, studia e misura i segnali biochimici delle piante, transcodificandoli in segnali sonori per sensibilizzare la coscienza delle piante. I suoi strumenti e servizi facilitano collaborazioni fertili con gli organismi viventi, integrando gli aspetti ecologici, climatici ed economici dei nostri ambienti. Incoraggia un nuovo approccio alle piante, volto alla co-creazione piuttosto che allo sfruttamento. A metà strada tra scienza e arte, dà nuovamente voce alla natura, trasmettendo le sue conoscenze biologiche compatibili con l'uomo. Nel campo dell'agricoltura, promuove tecniche semplici come i "fertilizzanti sani", che riducono l'uso di prodotti chimici industriali e il consumo di acqua per l'irrigazione. Considerando l'acqua essenziale per la vita, propone di ottimizzarne l'uso. Sostiene pratiche agricole che favoriscono raccolti migliori e alimenti arricchiti da metodi biologici sani. Da molti anni, insieme a Jean Toby, contribuisce allo sviluppo dei "fertilizzanti sani", acque biodinamizzate che contengono informazioni essenziali per la crescita delle piante e la prevenzione delle malattie.

Sempre più agricoltori, persone in riconversione professionale e giovani desiderano tornare ai mestieri della terra e formarsi a tecniche più vicine al mondo vivente.

In questo senso, proponiamo una formazione su tecniche consapevoli dell'importanza di prendersi cura della vita e di creare collaborazioni fertili con il regno vegetale.

Più accetteremo l'intelligenza delle piante in tutte le sue forme (sia fisica che "emozionale"), più questi settori diventeranno sostenibili, permettendo la rigenerazione dei suoli e ottenendo raccolti di qualità in simbiosi con le leggi della natura.

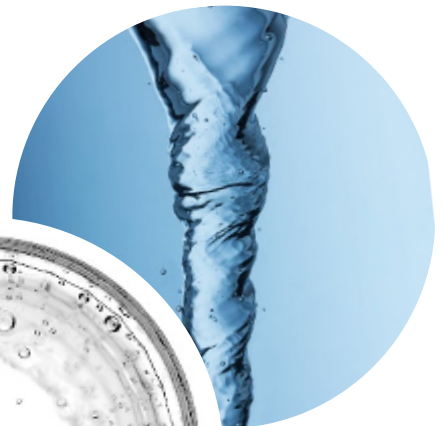
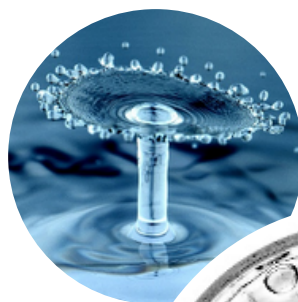
Proponiamo di esplorare come sia possibile filtrare, dinamizzare e informare l'acqua dolce per migliorare lo stato dei suoli e lo sviluppo delle piante, grazie alla consapevolezza che l'acqua è un organismo vivente adattogeno, dotato di proprietà elettriche ed elettromagnetiche.

Parte teorica :

- Storia delle ricerche sulla memoria dell'acqua
- Le proprietà dell'acqua
- Cos'è la coscienza e la sua relazione con la materia
- Fisica quantistica e fisica meccanica: come passare dalla materia all'energia, $E = mc^2$ da Poincaré a Planck
- Spiegazione dei fertilizzanti sonori e di come informare l'acqua con frequenze molecolari

Parte pratica :

- Ascolto e sperimentazione con frequenze sonore, tra cui H₂O, [H₃O²]-, ossigeno, azoto, fosfato, potassio...
- Spiegazione del ruolo dell'intenzione e della coscienza del vivente con ascolto del canto delle piante e interazione diretta con le piante attraverso il suono



PROGRAMMA

DATE :

Lunedì dalle 14:00 alle 18:00

Martedì dalle 10:00 alle 18:00

NUMERO DI PARTECIPANTI: DA 15 A 50

FORMATORI: LAUREANO DOMINGUEZ, CINDY BALLESTREROS,
RENAUD RUHLMANN

LUNEDÌ

LUOGO: MESTRE

- 14:00 - Accoglienza dei partecipanti
- 14:00 - 14:30 - Presentazione dei partecipanti
- 14:30 - 18:00 - Interventi di Laureano Dominguez, Cindy Ballestreros e Renaud Ruhlmann

MARTEDÌ

LUOGO: MESTRE

- 9:30 - Accoglienza dei partecipanti
- 10:00 - Inizio della formazione - interventi di Laureano Dominguez, Cindy Ballestreros e Renaud Ruhlmann
- 17:30 - Conclusione e feedback dei partecipanti
- 18:00 - Fine della formazione

Per maggiori dettagli, consultare il programma online.