



SCUOLA DI MEDICINA INTEGRATA



INSTITUTO  
COMENIUS

# **Analisi agroecologica e applicazione di sostanze naturali altamente diluite in viticoltura ed enologia**

(Workshop teorico/pratico di 3 giorni)

**SCUOLA DI MEDICINA INTEGRATA - PALERMO  
ANNO 2023**



FEDERAZIONE ITALIANA  
ASSOCIAZIONI E MEDICI OMEOPATI  
**FIAMO**  
www.fiamo.it



**cemon**  
GENERIAMO SALUTE

# **Analisi agroecologica e applicazione di sostanze naturali altamente diluite in viticoltura ed enologia**

Tot. 24 ore divisi in tre giorni, costo 250 euro;

Corso a numero chiuso: Min 10 partecipanti, max 25 partecipanti;

Il corso sarà in spagnolo con traduzione sequenziale in italiano

**Sede:** Cantine Barbera - SP79 Menfi (AG)

**Data di svolgimento:** 05/06/07 Maggio 2023

**Corso rivolto a:** Tecnici ed agricoltori

## **Descrizione attività**

Numerose pubblicazioni scientifiche, alcune delle quali derivanti da sperimentazioni effettuate in Italia e all'estero, soprattutto nei paesi Latino-Americani, (dove sono nati corsi di laurea in Ingegneria Agraria Organica/Biologica/Agroecologica) riconoscono ufficialmente l'uso delle sostanze naturali altamente diluite (agromeopatia) come una disciplina scientifica, tanto da essere inserita come materia di studio nei corsi di laurea o come materia di indagine nei Dottorati di Ricerca (Università di Chapingo, Università di Visosa, Università UNAM).

L'utilizzo di sostanze naturali altamente diluite prevede interventi aziendali mirati, costituiti dall'utilizzo di sostanze spesso prelevate dalla stessa azienda agricola oggetto di analisi e diluite fino ad arrivare (a volte) a concentrazioni di 1 ppm o anche meno (la stessa concentrazione dei COV - Composti Organici Volatili - naturalmente presenti nei sistemi agrari).

Tali interventi non sono però mai disgiunti da corrette pratiche agronomiche, cioè pratiche ad approccio agroecologico, le quali spesso costituiscono esse stesse oggetto di intervento.

Ciò premesso, l'individuazione, la scelta e la somministrazione di "deboli" segnali naturali di varia origine e natura al fine di incrementare la fertilità del sistema, si inquadra all'interno di una vera e propria metodologia ad approccio agroecologico o sistemico, altrimenti detta agromeopatia sistemica.

L'azienda agricola è un sistema agroecologico, in cui l'uomo interviene esercitando l'attività agricola.

L'oggetto di analisi e di intervento non è più la singola pianta o il singolo impianto agrario, ma diventa l'intera azienda agricola nelle sue componenti biotiche e abiotiche e quindi immersa nel suo contesto ambientale.

Un approccio del genere, permette di fare una agricoltura di segnale, in grado di innescare, tramite un effetto domino, delle vere e proprie cascate metaboliche all'interno dei sistemi complessi a reazione non lineare come lo sono gli agroecosistemi.

L'impatto che questa metodologia produce sul sistema agroecologico aziendale non riguarda solo le piante ma anche il sistema suolo.

Il suolo viene considerato uno degli attori principali del sistema agrario.

Non è più un substrato sterile e inerte ma un vero e proprio organismo vivente (rizosfera).

Esso deve costituire parte attiva e vitale dell'intervento agroecologico tramite sostanze altamente diluite. Tramite l'azione sul suolo agrario non solo è possibile fornire il giusto grado di nutrizione alle piante, ma anche di stimolare, tramite la componente microbiologica, l'immunità innata ed acquisita delle piante coltivate.

Una rizosfera attiva e biodiversa è il *primum movens*, la *conditio sine qua* non in grado di incrementare la resilienza di un intero sistema agrario.

Questo approccio "agroecologico/omeopatico" si è confermato efficace nella risoluzione di problemi che ad oggi non trovano ancora adeguata soluzione con i metodi biologici classici, primi fra tutti la riduzione di fitopatologie (fungine/batteriche/entomologiche) i cui cicli biologici coinvolgono l'elemento suolo.

In generale, con le tecniche previste da questa metodologia, siamo in grado di agire direttamente sul fattore suolo tramite l'incremento della fertilità *sensu lato*, della sua biodiversità microbiologica, della formazione di colloidali, nonché del cambiamento della struttura dello stesso.

Tutto ciò, nei sistemi complessi porta ad un aumento indiretto e positivo della sanità degli impianti agrari, dell'incremento della produttività sia in termini quantitativi che qualitativi. Inoltre, va tenuto in notevole considerazione che l'utilizzo di sostanze presenti all'interno della azienda agricola o nelle aree adiacenti, nonché la loro diluizione, fa in modo che questa metodologia permetta di ridurre notevolmente i costi di gestione aziendale.

Pertanto, l'utilizzo di sostanze altamente diluite rispetta il sistema come organismo vivente, agendo come segnale ecologicamente compatibile.

Gli interventi risultano del tutto sostenibili, non presentano né residui né tempi di carenza, e sono totalmente compatibili con i sistemi agricoli aderenti al sistema di certificazione biologica.

Il percorso formativo proposto, intende fornire ai partecipanti strumenti teorici e applicativi in riferimento all'analisi e alla valutazione dell'agro-ecosistema nel suo complesso, con particolare riferimento al suolo e alla sua fertilità, all'utilizzo degli scarti aziendali e delle piante "infestanti" come bioindicatori e fonti di inoculo relazionabili direttamente con la salute del suolo.

## **PROGRAMMA WORKSHOP**

### **I^ Giorno (Basi di agromeopatia sistemica o omeopatia) 8 ore**

L'olone/agroecosistema e le sue funzioni

Basi dell'agro-omeopatia sistemica

Principio della similitudine metabolica

Modalità di intervento: ponderale, microdose e omeopatica

Condizione del suolo e sua rivitalizzazione

Bioindicatori della sanità del sistema olonico o agroecologico

Basi teoriche di preparazioni di soluzioni ponderali, microdosi e soluzioni omeopatiche

#### **Pratica:**

-Visite aziendali, analisi visive dell'olone/agroecosistema, riconoscimento di bioindicatori e di organismi utili

-Raccolta di materiale per la produzione di rimedi agro-omeopatici

-Analisi sensoriale del suolo

-Misurazione basiche relative alla vitalità del sistema: colorimetria, rifrattometria, frattalità, indici di vegetazione, etc...

-Cenni sulla analisi Agroecosistema/olone tramite software (Fiji Imagej)

### **II. Giorno (Problematiche agronomiche/fitopatologiche/entomologiche in viticoltura) 8 ore**

Gestione fertilità del suolo (microbiota pedologico viticolo)

Cenni sulla gestione delle infestanti

Scelta e gestione sovesci

Concetti base di "concimazione organica"

Analisi e significato delle piante bioindicatrici

Gestione agro-ecologica delle patologie fungine (approccio sistemico)

Gestione agromeopatia sistemica delle patologie fungine di maggior interesse (oidio, peronospora, botrite, mal dell'esca)

Gestione agromeopatia sistemica delle patologie batteriche di maggior interesse

Gestione agromeopatia sistemica delle problematiche entomologiche di maggior interesse (cicalina e flavescenza dorata, cocciniglia, fillossera)

Gestione agromeopatia sistemica degli stress abiotici (stress da alte temperature)

Applicazioni omeopatiche in funzione delle differenti fasi fenologiche, (antesi, allegagione, citochinesi, auxesi, invaiatura, raccolta e post raccolta)

Interventi con sostanze omeopatiche post pota

Utilizzo di sostanze omeopatiche al fine di intervenire su: accumulo zuccheri, polifenoli e acidi organici etc

Gestione omeopatica degli aromi varietali, odori e flavor

#### **Pratica:**

-Preparazione di tinture madri

-Diluizioni e dinamizzazioni omeopatica centesimale (CH) e JT

-Preparazione di rimedi altamente diluiti

-Elaborazione dei coadiuvanti

-Preparazione inoculi microrganismi

-Preparazione microdosi

-Preparazione di grandi quantità di sostanza diluita partendo da materiale (di varia origine) raccolto in azienda

### **III. Giorno (Omeopatia in enologia, gestione problematiche enologiche) 8 ore**

Gestione selezione lieviti spontanei (arricchimenti filosfera e carposfera)

Favorire l'insediamento di lieviti spontanei (*Metschnikowia pulcherrima*, *Pichia guilliermondii*, *Torulasporea delbrueckii* o *Schizosaccharomyces pombe*)

Gestione problematiche legate alla botrite (inibizione laccasi)

Gestione inibizione Brettanomyces

Gestione allungamento shelf life vini (ossidazione e problematiche varie)

Gestione lieviti apiculati

Gestione acidità volatile

Gestione malolattica

Gestione omeopatia degli aromi varietali, odori e flavor (dal campo al bicchiere)

Gestione agro-ecologica dei parassiti (approccio sistemico)

Posologia sostanze altamente diluite (potenza, frequenza, dosi e coadiuvanti)

Varie ed eventuali

### **L'INSEGNANTE**

Radko Tichavsky è un ricercatore impegnato nella formazione accademica per più di trenta anni, è stato docente dell'UNAM (Università Autonoma del Messico), All'Università di Guadalajara, all'ITESM (Istituto Tecnologico Superiore di Moterrey) e presso l'Università Regiomontana.

Nel 2005, con la moglie Elza Fujimoto ha fondato l'Istituto Comenius, Istituto di Istruzione Accademica Superiore riconosciuto dallo Stato messicano, di cui è il direttore accademico.

Insegna agromeopatia e omeopatia veterinaria in corsi di diploma post-laurea di diverse Università e Scuole di formazione da oltre venti anni. Ricercatore autonomo, con pubblicazioni su riviste del settore.

E' editorialista presso la rivista "il medico delle piante" ([www.hpathy.com](http://www.hpathy.com)).

Collabora regolarmente con istituzioni statali, ricercatori e produttori agricoli in Europa e in America latina. Ha partecipato in qualità di relatore a vari congressi internazionali: Polonia, Italia, Messico, Repubblica Ceca e Brasile.

### **MODALITA' DI ISCRIZIONE AL WORKSHOP**

In locandina sono indicati i recapiti a cui rivolgersi per informazioni su ogni singolo workshop.

E' estremamente importante indicare la partecipazione al corso nella pagina dell'evento.

L'iscrizione al corso verrà formalizzata e confermata dopo il versamento di 50 euro a titolo di anticipo o dell'intera somma.

Il versamento dovrà essere fatto entro il 25 Aprile a:

**Scuola di Medicina Integrata - Palermo**

**IBAN: IT83 C030 3204 6000 1000 0823 438**

Banca Credem, Piazza Vittorio Veneto - Palermo

Subito dopo il versamento dell'anticipo vi preghiamo di inviare comunicazione alla mail riportata sotto, indicando l'avvenuto versamento nonchè i vostri recapiti (telefono, mail e i vostri dati anagrafici).

La vostra prenotazione alla partecipazione dell'evento diventerà effettiva.

Se avete versato l'acconto il saldo dovrà essere versato alla registrazione dei partecipanti all'inizio del workshop.

Per ulteriori informazioni, chiarimenti, comunicazioni etc.. si prega di scrivere un messaggio nella pagina dell'evento FB, oppure scrivere a: [francescodilorenzo@hotmail.com](mailto:francescodilorenzo@hotmail.com), verrete contattati nel più breve tempo possibile.

Ulteriori informazioni ed aggiornamenti presso la pagina FB:  
Agromeopatia – Sostanze Naturali Altamente Diluite

## **ORARI DEL WORKSHOP**

9.00 -13.00

14.30 – 18.30

Le registrazioni dei partecipanti verranno effettuate tra le 08.30 e le 09.00.

**Si prega di essere puntuali.**

### **Pranzi:**

Il pranzo può essere o al sacco (ognuno si porta il suo pasto) oppure si potrà pranzare a spese proprie

### **Pernottamenti:**

I pernottamenti non sono inclusi nel prezzo del corso, qualora i partecipanti vorranno fermarsi sarà a spese proprie.

### **Condizioni di disdetta partecipazione**

Nel caso in cui, non potessi più partecipare al workshop e tale comunicazione avviene almeno 10 giorni prima della data del workshop, l'acconto verrà trattenuto, mentre il saldo ti verrà rimborsato (anche nel caso in cui venga effettuato un unico pagamento della quota totale) o potrà essere usato per partecipare a workshop futuri.

Nel caso in cui la comunicazione di rinuncia viene comunicata dopo i 10 giorni, sarà trattenuta l'intera quota versata.

### **Altre Informazioni**

Ti consigliamo di portare penna e quaderno per gli appunti, borraccia, vestiti comodi, caldi e da lavoro, il corso si svolgerà anche all'aperto.

Alla fine del corso verrà rilasciato un attestato di partecipazione da parte della Scuola di Medicina Integrata e dell'Istituto Comenius

**Ai tecnici non verrà rilasciato nessun credito formativo.**

Per ulteriori informazioni o chiarimenti scrivi a [francescodilorenzo@hotmail.com](mailto:francescodilorenzo@hotmail.com)