

# **La fertilità del suolo e la nutrizione delle piante in agricoltura**

## **Connessioni con la biodinamica**

**Cosa significa fertilità del suolo, perché è importante, come migliorarla, come mantenerla. Cosa serve alle piante, come assorbono acqua e nutrienti, il rapporto suolo-radici.**

***Con il Prof. Mario Malagoli***



***Venerdì 28 e sabato 29 febbraio 2020***

**PRESSO LA SEDE DELLA FONDAZIONE LE MADRI A ROLO (RE), IN VIA PORTO N. 4**

Durante le due giornate verranno affrontati temi fondamentali per la pratica agricola. Il terreno rappresenta **la base essenziale per la vita e lo sviluppo delle piante**, e per questo è necessario conoscerlo e gestirlo al meglio. Il sano sviluppo della pianta dipende principalmente da un terreno sano e vitale. La conoscenza dei meccanismi di nutrizione delle piante rappresenta un fattore di notevole rilievo nella gestione delle colture e delle pratiche agronomiche nel corso dell'anno. Sapere come la pianta "funziona" è fondamentale per poter **evitare errori nella gestione** delle varie attività agricole. Una buona pratica agronomica non può prescindere dalla conoscenza della fisiologia vegetale per **assecondare le reali esigenze delle colture**.

Questo corso è rivolto ad agricoltori, agronomi, tecnici ed operatori del mondo agricolo. Ma è rivolto anche ad appassionati e hobbisti che vogliono aumentare le proprie competenze in agricoltura.

## **TEMI E ARGOMENTI TRATTATI**

**Il suolo è un ambiente vivente, non è un contenitore. Analizziamo le sue componenti in una visione integrata.**

**Come recuperare e mantenere la fertilità del suolo. Fertilità chimica, fisica e biologica. Il tesoro dell'Humus. Dalla lezione di Steiner a oggi. La vivificazione del terreno. Cosa fare?**

**Le analisi chimico-fisiche del terreno. Quali indicatori, come interpretare i dati delle analisi.**

**Suolo in salute – piante in salute.**

**Gli elementi nutritivi essenziali per le piante. Ruolo di carbonio, azoto e zolfo secondo Steiner. Relazioni con le conoscenze attuali.**

**Capire i meccanismi di assorbimento delle piante per favorire la crescita ottimale. Ruolo dell'acqua nella nutrizione delle piante.**

**La connessione "WIFI" tra suolo e radici, come favorire lo scambio di "dati".**

**Ricordiamoci della fotosintesi, motore del funzionamento delle piante.**

**Gestione di suolo e piante in relazione ai cambiamenti climatici.**

**Le lezioni saranno corredate dalla proiezione di schemi, dati e fotografie sull'argomento.**

**ORARIO PER LE DUE GIORNATE**

**Arrivo partecipanti ore 9:00**

**Inizio attività ore 9:30**

**Pausa pranzo 13:00-14:30**

**Termine ore 18:00 (durante le giornate sono previste pause caffè)**



***Prof. Mario Malagoli – Professore associato di Biologia Vegetale presso la Scuola di Agraria dell'Università di Padova. Laureato in Scienze Agrarie presso l'Università degli Studi di Padova e Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche Ambientali presso l'Università di Venezia. Autore di 120 pubblicazioni scientifiche in lingua inglese in riviste internazionali e libri, è responsabile scientifico di numerosi progetti di ricerca finanziati da Istituzioni italiane ed internazionali. Svolge attività di ricerca sulla nutrizione delle piante e la fertilità del terreno, sull'utilizzo delle piante per la fitodepurazione e sui metodi di coltivazione biologici e biodinamici.***



## **L'ISCRIZIONE E' OBBLIGATORIA**

Per l'iscrizione si richiede il versamento anticipato della quota di partecipazione tramite bonifico bancario sull'IBAN di FONDAZIONE LE MADRI: IT11Z053876644000001255289  
Quota di partecipazione **110 euro** (pasti esclusi).

**L'iscrizione al corso sarà considerata valida e confermata tramite e-mail previo versamento della quota di partecipazione.**

**Per l'iscrizione è necessario compilare il modulo al seguente link in tutti i suoi campi, verificando con attenzione la correttezza dei dati inseriti.**

**Modulo di iscrizione (vedi corso *La fertilità del suolo e la nutrizione delle piante*):**

**<https://www.fondazionelemadri.it/wp/le-nostre-attivita/corsi/corsi-di-agricoltura/>**

**Sarà attivo il servizio di ristorazione interna con prodotti biodinamici e biologici (pranzo del 28 e pranzo del 29 febbraio).**

**Vi preghiamo, per motivi organizzativi, di prenotare i pasti al momento dell'iscrizione (vedi link sopra). Pasto 15 euro; la quota pasto va invece versata direttamente in sede (no bonifico).**

**Vi preghiamo inoltre di segnalare eventuali allergie, intolleranze, disturbi alimentari o altre esigenze. Queste informazioni sono necessarie poiché verranno serviti menù fissi.**

**Per motivi di tempo legati al rispetto del programma non sarà possibile preparare pietanze o altri piatti diversi dal menu di giornata. Grazie per la collaborazione!**

**Termine iscrizioni 21 febbraio 2020.**

## ***ALBERGHI (prenotarsi autonomamente)***

### **ROLO (200 m)**

B&B Reboglio, via C. Battisti 59 - tel 0522 666913 - 338 6755342

Agriturismo Dosso al Porto, via Porto 16 - tel. 333 3507499

### **NOVI DI MODENA (4 km)**

B&B L'Alloro, via Martiri della Libertà 19 - tel. 347 3299033 - 339 4822910

B&B Ponte Catena 45 - tel. 339 6164014 - 059 676160 - 3486722878

### **FABBRICO (5 km)**

Agriturismo *Vitae*, via Naviglio 11- tel. 370 3691626

Albergo Soliani, via Giacomo Matteotti 10 - tel. 0522 665915

Hotel San Genesio, via Piave 35 - tel. 0522 665240

### **REGGIOLO (4 km)**

Agriturismo Lucchetta, via San Venerio 86 - tel. 0522 971150 - 339 6377675

B&B La Casa di Cecilia, via Aurelia 4 - tel. 338 8314216

B&B Loghino Moretti, Strada Caselli 2 - tel. 347 6424960 - 347 2482537

Hotel Villa Nabila, via G. Marconi 4 - tel. 0522 973197

Hotel Gonzaga, via P. Malagoli 5 - tel. 0522 974737

Albergo Fonda, via Guastalla 343 - tel. 0522 975300 - 338 6691385

B&B in via Caboto 2, zona ind. Ranaro - tel. 0522 973001 - 340 3853292

Agriturismo Boschi, via Cattanea 54 - tel. 0522 972745

### **BRUGNETO (Reggiolo)**

Albergo Fonda, via Guastalla 341 - tel. 0522 975300 - 338 6691385

**PEGOGNAGA (10 km)** Hotel 900, via N. Sauro 1 - tel. 0376 55063