

**L'AGRICOLTURA BIOLOGICA E BIODINAMICA PER LA FERTILITA' E LA SALVAGUARDIA DEI SUOLI 40 ore**  
( svolgimento Febbraio / Marzo 2019)

Sala polifunzionale ( area basso casentino)

Vivaio biologico Silphion Ker - Loc. Tregozzano 42 - Arezzo

Az. Agr. Biodinamica Fattoria Cuore Verde - Castel Focognano - Arezzo

**1° Giorno sabato 2 febbraio Sede Sala Polifunzionale 7 ore**

**modulo 1 Agricoltura Biologica e Biodinamica per la gestione del territorio**

09.30/10.30 Introduzione storico scientifica all'Agricoltura Biodinamica. Concetti fondamentali.

10.30/13.30 Contesto ecologico. Osservazione e metamorfosi della Natura. LA pianta tra terra e cielo.

13.30/14.30 pausa pranzo

**modulo 2 Il rischio idrogeologico. Cause ed effetti del rischio idrogeologico. Le tecniche agricole per la prevenzione del rischio . Esempi di successo**

14.30/15.30 i Quattro regni della Natura. Il legame tra Uomo e pianta. Mantenimento dell'equilibrio del sistema agroforestale come prevenzione del dissesto idrogeologico

15.30/17.30 Comparazione fra metodi agricoli. L' organismo agricolo: come è composto e quali sono le sue funzioni. Individualità agricola.

**2 Giornata sabato 16 febbraio Sede sala Polifunzionale 7 ore**

**modulo 2 Il rischio idrogeologico. Cause ed effetti del rischio idrogeologico.**

09.30/10.30 aziende agricole toscane che attuano il metodo biodinamico con successo per il contrasto del dissesto idrogeologico. Le tecniche agricole per la prevenzione del rischio . Esempi di successo

**modulo 3 Gestione del suolo:** i processi di organicazione, mineralizzazione e humificazione nel suolo. Lavorazione del suolo per il contenimento dell'erosione. Natura del suolo e ruolo dell'humus. Concetto di fertilità . Compostaggio biodinamico per l'incremento dei processi umici per la stabilità del suolo

10.30/11.30 il mondo degli animali e l'importanza della vacca: esperienze a confronto, il Problema della fertilità nei sistemi viventi.

11.30/13.00 L'importanza dell'Humus." Humus come stautus nascendi "Il metodo agricolo biodinamico.

13.00/14.00 pausa pranzo

14.30/15.30 Processi di humificazione nel suolo, Lavorazione del Suolo e concetto di fertilità.

15.30/17.30 tecnica dei sovesci e rotazioni delle colture

**modulo 4 (1 ore) Agricoltura Biologica e Biodinamica per la salvaguardia del suolo**

15.30/17.30 la pratica di osservazione e percezione ampliata del paesaggio per l'impostazione aziendale.

**3° giorno sabato 23 febbraio sala polifunzionale 7 ore**

**modulo 4 Agricoltura Biologica e Biodinamica per la salvaguardia del suolo**

09.00/11.00 Comprensione dei ritmi nella natura e nell'uomo: calendario Biodinamico

11.00/13.00 come applicare l'agricoltura biodinamica nella propria realtà agricola.

13.00/14.00 pausa pranzo

**modulo 5 Introduzione alla TIC**

14.00/17.00 Artea, Fascicolo aziendale e il suo aggiornamento, La DUA i PAP.

La potenzialità dell'ITC per lo sviluppo dell'innovazione. Il regolamento europeo sul biologico.

Certificazione Demeter.

**4° giorno sabato 9 Marzo 4 ore** Sede Polifunzionale + sede aziendale

modulo 6 **Aspetti normativi per quanto riguarda il compostaggio aziendale e la gestione delle deiezioni animali finalizzata a favorire i processi di humificazione**

09.30/10.30 Preparati biodinamici Allestimento, conservazione e uso

10.30/12.30 i preparati biodinamici da cumulo e da spruzzo. Il compostaggio biodinamico. Utilizzo del compost.

12.30/13.30 pausa pranzo

13.30/14.30 Pratica aziendale: elaborazione di un cumulo biodinamico

**5° giorno domenica 10 Marzo 4 ore**

sede: In Vivaio Biologico ad Arezzo ( *il vivaio è ideale per svolgere la dinamizzazione anche in caso di maltempo. Possiamo distribuirlo dentro le serre.*)

modulo 8 **Opportunità di sviluppo e cooperazione: Business model di agricoltura biologica e biodinamica in una prospettiva di sostenibilità ambientale, coinvolgimento del territorio, cooperazione e interazione con i soggetti imprenditoriali e istituzionali**

09.30/10.30 illustrazione di un vivaio biologico

10.30/11.30 esercizio di percezione del paesaggio nelle sue diverse componenti. Osservazione di un'azienda biologica che ha iniziato a distribuire i preparati biodinamici in ottica anche dei moduli successivi per vedere i cambiamenti reali del terreno.

11.30/12.30 i preparati biodinamici da spruzzo 500,500k 501. Riconoscere un buon preparato.

12.30/13.30 pausa pranzo

13.30/14.30 aspetti pratici della gestione aziendale nel rispetto della sostenibilità ambientale in azienda agricola biologica vivaistica. Pratica aziendale: dinamizzazione del preparato da spruzzo, distribuzione del preparato da spruzzo

**6° Giorno sabato 16 Marzo 2019 5 ore**

Modulo 5 **Introduzione alla TIC**

certificazione per azienda biologica e biodinamica

Modulo 7 **Il PSR Toscana**

Bandi aperti e gestione delle domande sul s.i. Artea.

Il Sito della Regione Toscana per il PSR - Bandi aperti -

Come analizzare un bando, far emergere le opportunità, appartenere ad un partenariato.

Presentazione della domanda di aiuto, istruttoria di ammissibilità, stato avanzamento lavori, domanda di proroga, richiesta di anticipo, istruttoria di saldo.

Sopralluogo per collaudo finale.

**7° Giorno sabato 23 Marzo 2019 6 ore**

09.30/17.00 Visita azienda biodinamica. Riflessioni sull'organismo agricolo. Esercizio di percezione del terreno e del paesaggio nelle sue diverse componenti anche in previsione delle prossime visite, in maniera da imparare a percepire ed osservare la natura e gli organismi agricoli. Valutazione delle attrezzature meccaniche per l'applicazione del metodo di agricoltura biodinamica.