



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

FEDERBIO
FEDERAZIONE ITALIANA AGRICOLTURA BIOLOGICA E BIODINAMICA

Diventa un Professionista Esperto in Agricoltura Biologica e Biodinamica

“Corso in Gestione della Conversione alle Produzioni Agricole Biologiche e Biodinamiche”

Durata: 160 ore (4 moduli indipendenti da 40 ore)

Formula week-end: lezioni dal Venerdì al Sabato

Periodo: Ottobre 2018 - Febbraio 2019

Iscrizione: 600€ singolo modulo | 2.000€ corso completo

I contenuti del corso si articolano in **quattro moduli** da 40 ore i cui argomenti principali sono: 1) standard e legislazione; 2) fertilità del suolo e biodiversità dell'agroecosistema / agricoltura biodinamica; 3) conversione dell'azienda agricola biologica e biodinamica; 4) integrazione della filiera.

Il corso ha lo scopo di formare un tecnico in grado di fornire servizi alle aziende agricole e agro-alimentari quali la gestione dell'ottenimento e del mantenimento della certificazione prevista dal Reg. CE 834/07, lo sviluppo di strategie di difesa che minimizzano l'impatto sull'ambiente e i costi aziendali; lo sviluppo di modelli per la gestione della fertilità del suolo; l'assistenza alla scelta delle varietà; lo sviluppo di modelli di business per l'azienda singola e per la filiera.

Le lezioni in aula saranno tenute presso il **Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali (D3A)** dell'Università Politecnica delle Marche - Polo Monte Dago in zona Breccie Bianche (Ancona).

Il venerdì dalle 14:30 alle 18:30; Il sabato dalle 9:00 alle 13:00

Contatti Utili

Sito del corso: <http://bit.ly/CORSOBIO>

Tel.: +39 071 2202306

E-mail: master.agraria-scienze@univpm.it

Iscrizioni: fino al 25 ottobre 2018

Inizio corso: 9 novembre 2018





Contenuti del corso

Modulo 1 Strumenti generali per il professionista che opera nel contesto delle produzioni agricole biologiche/biodinamiche
Docenti: Antonio Compagnoni, Marco Alfideo, Francesca Alberti, Davide Pierleoni, Carlo Triarico, Marcello Volanti, Raffaele Zanolì

Principi e obiettivi dell'agricoltura biologica e biodinamica
Il quadro normativo comunitario e nazionale: il sistema di controllo e certificazione in UE (Reg. CE 834/07).
La certificazione dei prodotti biologici al di fuori dell'UE (NOP, JAS, disciplinari privati)
La gestione della certificazione biologica nelle aziende agricole e agroalimentari (casi studio e simulazione di visite ispettive)

Modulo 2 Fertilità del suolo e biodiversità dell'agroecosistema (alternativa A)
Valerio Ballerini, Lina Al Bitar, Paola Riolo, Gianfranco Romanzazzi, Fabio Taffetani, Stefano Tavoletti

L'azienda agricola biologica come agroecosistema multifunzionale: criteri teorici e applicazioni pratiche per la progettazione e la gestione di agroecosistemi sostenibili
Principi di difesa fitosanitaria in agricoltura biologica: le avversità di natura crittogamica e animale
Il suolo come sistema biologico. Valutazione della qualità dei suoli e delle loro eventuali minacce
La fertilità del suolo: principi di nutrizione delle piante e ciclo degli elementi nel suolo
Il ruolo degli avvicendamenti e delle consociazioni (il piano culturale e le rotazioni)

Modulo 2 Le basi dell'agricoltura biodinamica (alternativa B)
Pasquale Falzarano, Luigi Morra, Raffaella Pergamo, Saverio Petrilli, Paola Santi, Carlo Triarico,

Elementi chiave per la pratica dell'agricoltura biodinamica
Osservazione e metamorfosi della natura (la pianta tra cielo e terra; i quattro regni della natura; i quattro livelli della concimazione e l'importanza dell'allevamento)
I preparati biodinamici da spruzzo e la dinamizzazione
Biodinamica e economia circolare
Il suolo, la dinamica dell'humus e il compostaggio (allestimenti di cumuli: casi pratici)
La conversione dell'azienda biodinamica (Visite aziendali presso la "Fattoria di Vaira" e presso l'azienda agricola "Agrilatina")

Modulo 3 La conversione dell'azienda agricola biologica e biodinamica
Stefano Canali, Pasquale De Vita, Enrico Lodolini, Davide Neri, Luca Mercadante

Elementi di base per la definizione di un piano di conversione delle aziende CEREALICOLE, FRUTTICOLE, ORTICOLE, OLIVICOLE, VITICOLE. Casi studio reali e visite in campo

Modulo 4 Integrazione della filiera
Paolo Carnemolla, Simona Naspetti, Roberto Pinton, Francesco Solfanelli, Francesco Torriani, Raffaele Zanolì

Il mercato dei prodotti biologici: specificità, trend e opportunità di business
Modelli di business e filiera bio (progettare il business bio in vista della conversione: esercitazioni in aula)
La gestione dell'offerta per fronteggiare una domanda in crescita e sempre più esigente (casi studio e visite aziendali)
Come sviluppare un piano di conversione: raccomandazioni dettagliate relative all'intero processo di conversione a livello di filiera (adattamento delle strutture, gestione degli stakeholder coinvolti, elaborazione di una visione a lungo termine)

All'interno del corso sono previsti seminari tenuti da aziende del settore ed esercitazioni in aula. Sono previste inoltre visite aziendali presso importanti aziende biologiche e biodinamiche.

Il corso prevede quattro moduli da 40 ore, ai quali è possibile iscriversi singolarmente. Per il secondo modulo è possibile scegliere tra due alternative:

- A) fertilità del suolo e biodiversità dell'agroecosistema
- B) le basi dell'agricoltura biodinamica

