

**organizzano un corso per
la coltivazione biologica della barbabietola da zucchero:
la gestione nel contesto della Multifiliera**

CORSO APERTO ALLE AZIENDE DELL'EMILIA - ROMAGNA

**COSTO PER TECNICO / AGRICOLTORE: 72 €
(al netto del cofinanziamento della Regione pari al 90%)**

**Durata complessiva: 29 ore (22 obbligatorie)
WEBINAR ON LINE (tranne la visita in campo e il test)
6 incontri di 4 ore una volta alla settimana più visita in campo**

DESCRIZIONE DEL CORSO

Il corso ha la finalità di fornire competenze specifiche nella coltivazione della barbabietola da zucchero secondo il **metodo Biologico**. Il corso è progettato in modo da dare ampio spazio alle tecniche biologiche applicabili alla produzione della barbabietola da zucchero oltre a fornire le **basi normative che regolano il settore biologico**.

Si ragionerà sulla coltivazione della **barbabietola inserita in rotazioni funzionali** a filiere mirate alla qualità delle produzioni intercalate alle colture da sovescio e cover crops quali tecniche integranti e funzionali al sostegno della fertilità e della difesa.

L'imprenditore agricolo apprenderà nel dettaglio le **corrette pratiche agronomiche** dalla preparazione del suolo alle tecniche di raccolta affrontando sia il controllo delle erbe spontanee che la gestione della biodiversità.

Ci si occuperà della corretta scelta varietale e del corretto programma di **rotazione aziendale**, oltre alla gestione della nutrizione e della difesa.

Il corso potrà pertanto supportare sia i tecnici/agricoltori che intendono migliorare **pratiche già avviate** che dare un valido supporto a coloro che **intendono iniziare** la produzione Biologica della barbabietola da zucchero.

Il corso (Proposta N. 5152908) è collegato al progetto presentato sul Tipo di Operazione 16.1.01, dal titolo: **Messa a punto di strumenti innovativi di difesa a bassi input per la Barbabietola da zucchero in agricoltura biologica e integrata - BITBIO**.

Per iscriversi Compilare il modulo di iscrizione al seguente link entro il 15/10:
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfkDIEXYVCLB_ZNyfaJ0RYwE_1ujAyPHz7fAhf8s4DnN6sP2eQ/viewform?usp=sf_link

Per informazioni: Tel. 0521 289375

Destinatari:

Il corso è dedicato ad agricoltori titolari di impresa agricola dotata di CUA, loro dipendenti e collaboratori familiari.

PROGRAMMA DEL CORSO

lezioni di 4 ore una volta alla settimana + 5 ore di visita presso aziende biologiche

data	Lezione
mercoledì 04/11/2020	Lezione 1: Normativa del settore e adempimenti previsti in agricoltura biologica <ul style="list-style-type: none"> ● Le norme europee e nazionali che regolano l'agricoltura biologica ● Gli impegni dei produttori biologici per un'attività controllata e certificata
mercoledì 11/11/2020	Lezione 2: Il suolo in agricoltura biologica: elementi per conoscerlo, rigenerarlo e per gestirlo <ul style="list-style-type: none"> ● L'azienda agricola come ecosistema complesso ● Difesa della risorsa suolo, miglioramento e mantenimento della fertilità e della salute del suolo ● Pedogenesi e dinamiche del suolo, erosione del suolo e meccanizzazione appropriata ● Strumenti di analisi dei suoli: fisiche, chimiche, pratiche
mercoledì 18/11/2020	Lezione 3: Cos'è e come si fa la barbabietola da zucchero biologica <ul style="list-style-type: none"> ● Perché coltivare la barbabietola in agricoltura biologica, variabili agronomiche per i nuovi impianti e per la conversione ● Cerchiamo di capire se l'agricoltura biologica è adatta alle nostre aziende ed alle nostre esigenze: pro e contro della produzione biologica ● Le valutazioni agronomiche da seguire per la conversione al biologico
mercoledì 25/11/2020	Lezione 4: La nutrizione e l'irrigazione in bieticoltura biologica <ul style="list-style-type: none"> ● Come mantenere e aumentare la fertilità dei suoli - rotazioni, sovesci, cover crops, letame, compost, calce di defecazione... ● Gli scarti come valore aggiunto dell'azienda agricola: il compostaggio ● Le pratiche agronomiche e le sostanze ammesse per una equilibrata nutrizione delle bietole biologiche ● La corretta gestione delle esigenze irrigue delle bietole biologiche
giovedì 03/12/2020	Lezione 5: Difesa fitosanitaria e gestione delle erbe spontanee in bieticoltura biologica <ul style="list-style-type: none"> ● Principi di difesa fitosanitaria in bieticoltura biologica: la gestione di insetti, funghi, batteri, virus ecc. ● Sistemi di controllo delle erbe spontanee: vantaggi e svantaggi di alcuni metodi utilizzati ● Parco macchine e attrezzature
da definire: mercoledì 9/12/2020 o giovedì 10/12/2020	Lezione 6: Visite esperienziali presso produttori biologici Visita di aziende biologiche dove i corsisti potranno osservare l'applicazione del metodo biologico descritto nelle lezioni precedenti e confrontarsi con altri agricoltori biologici.
da definire: mercoledì 9/12/2020 o giovedì 10/12/2020	Lezione 7: Le pratiche di gestione in bieticoltura biologica (Disciplinare COPROB) <ul style="list-style-type: none"> ● Gestione e preparazione del piano agronomico: scelta varietale, semine autunnali o primaverili, monitoraggio insetti e valutazione soglia tecnica di intervento... ● Costi di produzione, bietola e multifiliera, analisi del fabbisogno di manodopera ● Gestione della raccolta e stoccaggio ● Regole e impegni per il conferimento a COPROB Test di apprendimento

