

## Corso avanzato per la coltivazione biologica della barbabietola da zucchero

**CORSO APERTO ALLE AZIENDE DELL'EMILIA - ROMAGNA**

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

**Durata complessiva: 29 ore (22 obbligatorie)**

**Corso Online Web - inverno 2021**

**6 incontri di 4 ore una volta alla settimana più visita in campo**

### DESCRIZIONE DEL CORSO

Il corso ha la finalità di fornire **competenze avanzate** nella coltivazione della barbabietola da zucchero secondo il **metodo Biologico**.

Il corso è progettato in modo da fornire **aggiornamenti sulle migliori pratiche** di innovazione e ricerca in bieticoltura biologica, si affronterà il tema del **nuovo Regolamento Europeo** del settore biologico che entrerà in vigore dal 2022 e si approfondirà anche il tema **dell'autocontrollo** applicabile alla filiera produttiva della barbabietola da zucchero, si svilupperà un **focus sulle analisi dei suoli** e sulla ricerca legata alla **nutrizione e ai biostimolanti**, si forniranno informazioni tecnico economiche e **costi di produzione della rotazione** che comprende la coltivazione della barbabietola da zucchero biologico in relazione **all'approccio di una multi filiera**, e infine si svilupperanno dei focus mirati alla **gestione della difesa, dell'irrigazione e delle erbe spontanee**.

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

Il corso potrà pertanto supportare i tecnici/agricoltori che intendono migliorare **pratiche già avviate** per la produzione biologica della barbabietola da zucchero.

Il corso (Proposta N. 5293463) 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 ENTRO IL 18/10/2021 al seguente link:**

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfEnpFiiIsC\\_mK-65ZxuoZjkTaartRqwUGWDwZ2AWUCjKHJIQ/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfEnpFiiIsC_mK-65ZxuoZjkTaartRqwUGWDwZ2AWUCjKHJIQ/viewform)

Per informazioni: Tel. 0521 289375

## Destinatari:

Il corso è dedicato ad agricoltori titolari di impresa agricola dotata di CUA, loro dipendenti e collaboratori familiari regolarmente iscritti all'apposita gestione previdenziale INPS. **In funzione delle adesioni vi verrà comunicato l'orario delle lezioni (mattina o pomeriggio) secondo il calendario seguente:**

## PROGRAMMA DEL CORSO

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

data	Lezione
mercoledì 03/11/2021	<b>Lezione 1: La nuova normativa del settore bio Reg. UE 848/18</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>il Nuovo Regolamento sul Bio Reg. UE 848/18 e provvedimenti attuativi</li> <li>l'evoluzione della normativa bio a seguito delle strategie europee Farm to Fork e Green Deal: obiettivi per il 2030</li> <li>Le attività di autocontrollo per garantire la filiera bio</li> </ul>
giovedì 11/11/2021	<b>Lezione 2: L'analisi dei suoli</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>l'importanza di una puntuale conoscenza dei suoli per una idonea gestione della fertilità</li> <li>le tecniche di campionamento</li> <li>tecniche innovative per l'analisi dei suoli</li> <li>visita di un laboratorio per l'analisi dei suoli</li> </ul>
mercoledì 17/11/2021	<b>Lezione 3: L'analisi dei costi di produzione della rotazione che comprende la barbabietola da zucchero – l'approccio della multifiliera:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>il passaggio dal conto economico della coltura all'approccio dei costi colturali della rotazione</li> <li>la determinazione dei costi di produzione di un sistema multi-filiera, nel rispetto delle rotazioni funzionali al sistema biologico, finalizzato a definire prezzi soglia che rendono sostenibili le suddette rotazioni</li> </ul>
mercoledì 24/11/2021	<b>Lezione 4: Innovazione e ricerca in bieticoltura bio: la Nutrizione e i biostimolanti</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>la ricerca e sperimentazione con apparecchiature per la simulazione di climi e condizioni ambientali diverse per studiare le reazioni dei vegetali: i Fitotroni</li> <li>prodotti per l'agricoltura con attività di prevenzione degli stress abiotici e che migliorano la qualità delle produzioni: i biostimolanti</li> </ul>
mercoledì 01/12/2021	<b>Lezione 5: Innovazione e ricerca in bieticoltura bio: la gestione della difesa e fabbisogni idrici</b> <b>Le esperienze di due anni di GOI BIT BIO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Novità sulla Difesa in agricoltura Biologica;</li> <li>Monitoraggio e controllo Elateridi, Lisso e Cleono;</li> <li>Prevenzione danni da Altiche.</li> <li>Esperienze in atto su riduzione degli input esterni (es. rame free)</li> <li>Fabbisogni idrici, lisimetri georeferenziati.</li> </ul>
giovedì 09/12/2021	<b>Lezione 6: Visita presso campi sperimentali biologici</b> Visita di realtà sperimentali biologiche dove i corsisti potranno osservare l'applicazione del metodo biologico e confrontarsi su esperienze concrete in campo.
mercoledì 15/12/2021	<b>Lezione 7: Innovazione e ricerca in bieticoltura bio: la gestione delle piante spontanee</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Le esperienze di due anni di GOI BIT BIO</li> <li>esperienze in atto su gestione infestanti, le importanti opportunità della meccanizzazione (strigliatori, frese interfilari, frese intrafilari, robot...)</li> <li>la scelta delle distanze di semina per una corretta gestione delle erbe spontanee</li> <li>morfologia e nuove varietà idonee alla bieticoltura bio, una nuova opportunità per la bietola biologica: la semina autunnale</li> </ul> <b>Test di apprendimento</b>

