

## **TECNICO DELLO SVILUPPO DI COLTIVAZIONI, ALLEVAMENTI E ATTIVITÀ D'IMPRESA AGRICOLA, ANALISI E MONITORAGGIO DELLE PRODUZIONI E DELLO SVILUPPO**

### **PROGRAMMA DIDATTICO**

#### **UF 1 Progettazione produzioni nell'impresa agricola**

Fatta la necessaria introduzione conoscitiva sulle differenze tra i diversi metodi agricoli, la UF affronterà le tematiche tecniche per l'elaborazione del progetto produttivo di impresa agricola (sia esso biologico che biodinamico o altro) partendo dal presupposto che il METODO AGRICOLO è anzitutto una scelta di fondo che coinvolge interamente l'azienda e come tale va compresa e valutata come elemento qualificante di un progetto imprenditoriale e come impegno che riguarda tutti e richiede un ripensamento dell'intera attività agricola.

I contenuti specifici sono:

- Introduzione all'agricoltura, cenni storici e concetti fondamentali
- Introduzione all'agricoltura Biologica e biodinamica
- La terminologia di base e il quadro di riferimento ecologico del metodo agricolo (agricoltura convenzionale, biologica, integrata, biodinamica)
- Metodo di produzione e progetto imprenditoriale - dovrà essere sviluppata la capacità di rivolgere il progetto all'imprenditore e agli operai agricoli formulando un piano adeguato, e che sappia comunicare gli obiettivi.
- L'organismo agricolo e l'individualità
- Diversità di gestione tra parti aziendali, sistema, organismo e individualità agricola
- Conversione di metodi di produzione diversi all'agricoltura biodinamica
- Requisiti, normative, disciplinari – quadro generale delle informazioni necessarie per fare una scelta consapevole del metodo agricolo da adottare in azienda
- La gestione dell'azienda (convenzionale, biologica, integrata, biodinamica).
- Saper monitorare e proporre correttivi.
- L'arte di comporre insieme le pratiche del metodo di produzione scelto
- Il calendario delle lavorazioni

Durata: 60 h

#### **UF 2 Metodologie di produzione e sviluppo aziendale – normative vigente**

La qualità aziendale:

- Aspetti tecnici di valutazione della qualità aziendale
- I parametri di base per la qualità dei suoli agricoli per il controllo degli obiettivi culturali

La qualità dell'azienda biologica e biodinamica – la qualità del terreno:

- Valutazione della qualità del terreno in base a indicatori di riferimento che terranno presente anche il

disciplinare Demeter.

Le tecniche agricole biologiche e biodinamiche:

- Ripresa dei fondamenti concettuali e della terminologia
- L'azienda agricola nel contesto ambientale
- L'approccio biologico e biodinamico verso il vivente
- Elementi di comparazione fra i metodi agricoli in particolare le produzioni dell'azienda convenzionale, biologica, integrata, biodinamica per fare le scelte produttive più adatte alle condizioni gestionali e tecnico-strutturali dell'impresa
- Introduzione ai testi fondamentali di agricoltura biodinamica
- Agronomia – agrologia biodinamica, mezzi tecnici, la gestione dell'anno agricolo rispetto al progetto generale
- I preparati in agricoltura per le diverse tipologie di metodo produttivo
- I preparati biodinamici da spruzzo
- Fertilità e compostaggio, i preparati biodinamici da cumulo
- Le produzioni in aziende agricole - le tecniche adeguate
- La produzione dell'azienda biodinamica - le tecniche adeguate, la gestione dei sovesci e dei preparati biodinamici
- Tutti gli aspetti trattati nella formazione sulle tecniche agricole saranno messi in relazione alle normative a cui l'azienda si deve attenere a livello comunitario anche per sviluppare una maggiore competitività.

Un ulteriore approfondimento sarà dedicato alle certificazioni e ai disciplinari:

- Le tecniche di conduzione di aziende agricole
- Le tecniche di conduzione biodinamica secondo i diversi approcci
- Analisi e ricerche, il marchio, i disciplinari, i sistemi di qualità, articolazione sociale, economia
- Lo sviluppo dell'azienda in base alle normative vigenti
- Approfondimento sulle normative nazionali e comunitarie
- Il disciplinare Demeter vigente in Italia, come raggiungere la qualità Demeter

Durata: 60 h

### **UF 3 Verifiche e monitoraggio della gestione di azienda agricola**

Verifica e monitoraggio della gestione aziendale:

- Percezione e processi nella decisione (metodo della percezione per la vita pratica).
- Metodi di rilevazione delle condizioni di gestione
- L'osservazione e la rilevazione dei dati.
- Parametri e indicatori di monitoraggio.
- Tecniche di verifica.
- Come valutare lo sviluppo dell'azienda biodinamica, la sua capacità di crescere, la sua evoluzione tecnica e produttiva - proposte di accertamento.
- Approfondimento tecnico-pratico sul processo di monitoraggio dell'azienda agricola biodinamica attraverso casi di studio aziendali ed esercitazioni individuali e/o collettive.

Durata: 30 h

### **UF 4 Normative ed Enti di riferimento**

L'unità formativa si colloca all'inizio della parte di percorso volta allo sviluppo delle competenze tecnico

professionali dei discenti ed è finalizzata a fornire le competenze base in termini di sicurezza.

I contenuti specifici sono:

- Le normative principali dell'agricoltura
- Il sistema di controllo europeo e nazionale
- Gli enti di riferimento
- I disciplinari vigenti in Italia : gli adempimenti a carico degli OdC e degli operatori
- I disciplinari e gli standard privati riconosciuti
- La terminologia di base e il quadro di riferimento ecologico dell'agricoltura biologica biodinamica
- Metodo di produzione e progetto imprenditoriale - dovrà essere sviluppata la capacità di rivolgere il progetto all'imprenditore e agli operai agricoli formulando un piano adeguato, e che sappia comunicare gli obiettivi
- Requisiti, normative, disciplinari – quadro generale delle informazioni necessarie per fare una scelta consapevole del metodo agricolo da adottare in azienda
- Lo sviluppo dell'azienda in base alle normative vigenti
- Approfondimento sulle normative nazionali e comunitarie
- Il disciplinare Demeter vigente in Italia
- Come raggiungere la qualità Demeter

Durata: 40 h

## **UF 5 Attività di consulenza**

I contenuti formativi sono:

- Aspetti tecnici di valutazione della qualità aziendale in agricoltura
- I parametri di base per la qualità dei suoli agricoli per il controllo degli obiettivi culturali
- Introduzione ai testi fondamentali di agricoltura biologica e biodinamica
- Le tecniche di conduzione biodinamica secondo i diversi approcci
- Analisi e ricerche, il marchio, i disciplinari, i sistemi di qualità, triarticolazione sociale, economia
- Gestione dell'organismo agricolo
- Individualità agricola
- Principi e metodi di pedagogia steineriana
- Elementi di informatica legati alla gestione aziendale in agricoltura
- Come valutare lo sviluppo dell'azienda biodinamica, la sua capacità di crescere, la sua evoluzione tecnica e produttiva - proposte di accertamento.
- Percezione e processi nella decisione (metodo della percezione per la vita pratica).
- Metodi di rilevazione delle condizioni di gestione
- L'osservazione e la rilevazione dei dati.
- Parametri e indicatori di monitoraggio.
- Tecniche di verifica.
- Diversità di gestione tra parti aziendali, sistema, organismo e individualità agricola
- La gestione dell'azienda biologica biodinamica.
- Saper monitorare e proporre correttivi.
- Tecniche di problem solving

Durata: 60 h

### **UF 6 Comunicazione e divulgazione**

L'unità formativa mira a sviluppare le tecniche di comunicazione su base pedagogica per una buona divulgazione dei metodi di produzione in agricoltura con particolare declinazione del metodo biologico e biodinamico.

In contenuti affrontati sono:

- Lineamenti storico- epistemologici della pedagogia Steineriana
- Elementi di comunicazione
- Tecniche di relazione
- Tecniche di comunicazione efficace
- Il ruolo dei nuovi strumenti di comunicazione web 3.0
- Impostazione di un progetto di divulgazione (best practice)

Durata: 30 h

### **UF 7 Certificazioni per l'impresa agricola**

Il corso offre agli operatori del settore agricolo un percorso formativo a forte caratterizzazione pratica ed esperienziale per conoscere l'agricoltura nei diversi metodi di produzione e con un particolare declinazione sul metodo biologico e biodinamico nei suoi aspetti operativi codificati seguendo passo per passo il percorso che l'impresa deve affrontare per ottenere la certificazione.

I contenuti specifici sono:

- L'agricoltura biologica e biodinamica: storia, principi e metodi di produzione. I disciplinari biologici e biodinamici e la certificazione delle produzioni
- L'opzione biologica – mercati di riferimento, obiettivi imprenditoriali e valorizzazione del territorio
- L'analisi del contesto economico, sociale e ambientale del territorio di localizzazione dell'impresa
- La definizione degli obiettivi e delle strategie
- Produzione biologica e posizionamento sul mercato dei prodotti agricoli
- Le modalità di controllo
- Responsabilità dei soggetti del sistema di controllo.
- Gestione delle verifiche ispettive e dei casi di non conformità ed emergenza sui mercati.
- Principi base della certificazione di prodotto, processo e servizio applicata al settore agroalimentare.
- Norma EN 45011 e relativo sistema di accreditamento.
- Le certificazioni di prodotto applicate ai diversi settori della sostenibilità

Durata: 60 h

### **UF 8 Progettazione e pianificazione di impresa agricola**

I contenuti specifici sono:

- Criteri di progettazione dell'impresa agricola (convenzionale – biologica – integrata – biodinamica)
- Criteri di progettazione della conversione biologica dell'impresa agricola



Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana

---

*Diamo forma alle tue capacità*

- Le certificazioni e in particolare la certificazione biologica
- La pianificazione operativa dei passi per ottenere la certificazione
- -Il mantenimento della certificazione

Durata: 50 h

Via Borgo Santa Croce 6 - 50122 Firenze

Tel. +39 055 488 017 fax +39 055 488017 - email: [info@apab.biz](mailto:info@apab.biz)

