

organizzano un corso di formazione denominato:

## **COLTIVAZIONE, RACCOLTA e TRASFORMAZIONE delle PIANTE OFFICINALI** (edizione 2021)

Il corso è stato programmato nell'ambito dell'attività di qualificazione professionale agricola della Provincia Autonoma di Trento sul Programma di Sviluppo Rurale.

La partecipazione con esito positivo al corso in questione consente di ottenere il requisito di formazione previsto dall'articolo 43 ter. della legge 28 marzo 2003 n. 4 (Sostegno dell'economia agricola, disciplina dell'agricoltura biologica e della etichettatura dei prodotti geneticamente non modificati) che disciplina la coltivazione, la raccolta, la lavorazione, la preparazione, la trasformazione, il confezionamento e il commercio di piante officinali coltivate in Trentino.

Di seguito si evidenziano i principali aspetti operativi.

Durata del corso: **70 ore** complessive (38 teoriche e 32 dedicate a visite tecnico-pratiche, esclusa la verifica finale)

Sede del corso:

Teleformazione – parte teorica

Per la parte pratica verranno indicate le varie sedi scelte

Numero massimo di partecipanti: 25 persone

Target prioritario da PSR e da Regolamento:

- aver compiuto diciotto anni;
- essere residenti in provincia di Trento;
- disporre di strutture aziendali situate nel territorio provinciale (non con sede legale a Trento).

Hanno priorità le aziende agricole già avviate alle attività legate alle piante officinali (titolari, soci, coadiuvanti familiari), aziende boschive (titolari, soci, coadiuvanti familiari), gestori del territorio, altri operatori economici: PMI operanti nel settore agroalimentare o PMI con sede legale e operativa posta nel territorio provinciale (NON CITTA' DI TRENTO).

A parità di caratteristiche varrà l'ordine cronologico di invio della mail dal momento in cui si aprono le adesioni.

**Apertura delle iscrizioni 07/10/2021 e chiusura entro il 22/10/2021 alla mail: [monica.fontana.tn@gmail.com](mailto:monica.fontana.tn@gmail.com). Per maggiori informazioni chiamare il 3497045805.**

Si chiede motivazione e costanza nella partecipazione in quanto **il corso dura 70 ore**, si chiede una cauzione di euro 100,00 che verrà restituita se il partecipante frequenterà almeno l'80% delle ore (almeno 56 ore). IBAN a cui inviare la cauzione con la seguente descrizione: Cauzione corso COLTIVAZIONE, RACCOLTA e TRASFORMAZIONE delle PIANTE OFFICINALI; IBAN IT 96 M 08304 01813 000013021362; Beneficiario: **ENAIIP Trentino – P.IVA e C.F. 00869370221**

Chi non raggiungerà questa percentuale non potrà, da un lato accedere all'esame finale e l'ente si tratterà la cauzione. Chi invece raggiungerà la % di frequenza potrà accedere all'esame e verrà restituita la cauzione.

# Contenuti di massima dell'iniziativa

## Parte teorica: 38 ore

- **Introduzione al corso: Regolamento e uso del marchio TRENTINERBE. Il metodo di produzione biologico;** durata 4 ore
- **Elementi di botanica;** durata 4 ore
- **Introduzione alla flora spontanea;** durata 4 ore
- **I principi attivi delle erbe officinali;** durata 4 ore
- **Agrografia generale;** durata 2 ore
- **Tecniche di coltivazione delle piante officinali e riconoscimento e tecniche di raccolta delle erbe officinali;** durata 6 ore
- **Aspetti normativi, igienico-sanitari, etichettatura. ecc. ;** durata 4 ore
- **Rischi tossicologici, contaminazioni e rischi della produzione e raccolta;** durata 2 ore (con possibilità di attestato HACCP)
- **Produzione dei prodotti cosmetici e relativi aspetti normativi e commercializzazione;** durata 2 ore
- **Avversità e difesa delle piante officinali in campo ed in post raccolta;** durata 2 ore
- **Aspetti teorici della trasformazione e conservazione delle piante officinali (essicazioni, macerazione, oli essenziali ecc.);** durata 2 ore
- **Produzione di integratori alimentari e aspetti normativi e commercializzazione;** durata 2 ore

## Parte tecnico-pratica e verifica finale: 32 ore

- **Tecniche e prove pratiche di coltivazione e moltiplicazione**
- **Elementi tecnico/pratici per la realizzazione e commercializzazione di prodotti alimentari (Sali aromatizzati ecc.)**
- **Escursioni finalizzate al riconoscimento delle specie spontanee ed all'apprendimento delle tecniche di raccolta**
- **Visita ad azienda di micro-dimensione di produzione e trasformazione in Provincia di Trento**
- **Visita ad azienda di piccola dimensione di produzione e trasformazione in Provincia di Trento**

### 1) Verifica finale

Al termine del corso i partecipanti che avranno frequentato almeno l'80% delle ore previste saranno ammessi a sostenere l'esame di idoneità dinanzi ad un'apposita commissione formata da tre esperti nominati dal dirigente della struttura provinciale competente in materia e da un funzionario della struttura medesima con compiti di segretario della commissione. L'esame consiste nel superamento di una prova scritta con test di 60 domande e si intende superata con il 70% di risposte corrette e in un colloquio sugli argomenti trattati nel corso. In caso di superamento dell'esame ai partecipanti il dirigente rilascia un apposito attestato ai fini dell'iscrizione all'elenco degli operatori.

La parte teorica del corso avrà **inizio venerdì 29 ottobre 2021** e si è concluderà a gennaio 2022; le **lezioni teoriche si svolgeranno prevalentemente il venerdì pomeriggio con orario 17.00 – 21.00 in teleformazione con piattaforma Moodle.**

### Le visite tecniche saranno effettuate nei mesi di fine marzo-aprile-maggio-giugno

(NB. Il periodo di inizio dipenderà molto dalla stagione invernale e dall'emergenza sanitaria, per quest'ultima circostanza varranno le prescrizioni normative).

## Calendario, orari, argomenti e docenti delle lezioni

La parte teorica del corso sarà realizzata a **partire dal 29 ottobre 2021**, il **enerdì pomeriggio** con **orario 17.00 – 21.00**; quella pratica nei mesi di fine marzo, aprile e maggio, il calendario deve essere ancora definito in quanto verrà concordato anche con i partecipanti a primavera 2022.

Ora/Data	<b>29/10/2021</b>	<b>05/11/2021</b>	<b>12/11/2021</b>	<b>19/11/2021</b>
17:00-21:00	Introduzione al corso: Regolamento e uso del marchio TRENTINERBE. Il metodo di produzione biologica <b>F. Bigaran</b>	Elementi di botanica <b>P. Fusani</b>	Introduzione alla flora spontanea  <b>G. Perini</b>	I principi attivi delle erbe officinali  <b>F. Zara</b>
Ora/Data	<b>26/11/2021</b>	<b>03/12/2021</b>	<b>10/12/2021</b>	<b>14/01/2021</b>
17:00-19:00	Agronomia generale  <b>L. Bertoldi</b>	Tecniche di coltivazione delle piante officinali e riconoscimento e tecniche di raccolta delle erbe officinali  <b>G.Perini</b>	Aspetti normativi, igienico-sanitari, etichettature  (con possibilità di attestato HACCP)  <b>R. Lucchini</b>	Rischi tossicologici, contaminazioni e rischi della produzione e raccolta <b>R.Lucchini</b>
19.00-21.00	Tecniche di coltivazione e moltiplicazione delle piante officinali <b>G.Perini</b>	Riconoscimento delle piante officinali spontanee  <b>G.Perini</b>		Produzione dei prodotti cosmetici e relativi aspetti normativi e commercializzazione <b>S. Dagostin</b>
Ora/Data	<b>21/01/2021</b>	<b>28/01/2021</b>		
17:00-19:00	Avversità e difesa delle piante officinali in campo ed in post raccolta <b>L. Bertoldi</b>	Produzione di integratori alimentari e aspetti normativi e commercializzazione <b>S. Nervo</b>		
19:00-21:00	Aspetti teorici della trasformazione e conservazione delle piante officinali (essicazioni, macerazione, olii essenziali ecc.) <b>F. Zara</b>			

Iniziativa finanziata dal PSR per la Provincia Autonoma di Trento (2014-2020). Misura 1 – Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione; Operazione 1.1.1 – Formazione e acquisizione di competenze; Bando Azione A – FA 2A; Autorità di gestione: PAT – Servizio Politiche Sviluppo Rurale; Info e bandi: [www.psr.provincia.tn.it](http://www.psr.provincia.tn.it)



**Mesi di marzo/aprile/ giugno - Attività pratiche e visite- Date e periodi dipenderanno dalla stagione invernale e primaverile e verranno concordate con i partecipanti.**

Data /orario	Attività
4 ore mattino mese di Marzo 2022	Tecniche di lavorazione prodotti erboristici- presso Villa Rizzi <b>C. Ferrari</b>
4 ore pomeriggio giorno da definire mese di Marzo 2022	Produzione di piantine officinali-tecniche vivaistiche <b>L. Bertoldi</b>
4 ore - giorno da definire Aprile 2022	Tecniche di lavorazione prodotti erboristici- presso Villa Rizzi <b>C. Ferrari</b>
4 ore - giorno da definire Aprile 2022	Visita presso azienda produttrice di prodotti erboristici- azienda zona Calavino <b>Codocente G. Perini</b>
4 ore giorno da definire Maggio 2022	Visita presso azienda zona Gruppo Brenta (zona calcarea) <b>Docente Esperto</b>
4 ore giorno da definire Maggio 2022	Riconoscimento erbe spontanee zona Gruppo Brenta (zona calcarea) <b>F. Zara</b>
4 ore giorno da definire Giugno 2022	Visita presso azienda alta Val di Sole <b>Codocente G. Perini</b>
4 ore giorno da definire Giugno 2022	Riconoscimento erbe spontanee in alta Val di Sole (zona granitica) -ripasso generale di tutto il programma <b>G. Perini</b>

**Fuori dal computo delle ore:**

**data da definirsi: ESAME FINALE (durata stimata 4 ore) presso la Provincia di Trento**