



Partner (G.O.)



Iniziativa realizzata nell'ambito del Programma regionale di sviluppo rurale 2014 - 2020 - Tipo di operazione 16.1.01 - Gruppi operativi del partenariato europeo per l'innovazione: "produttività esostenibilità dell'agricoltura" - Focus Area 5E - Progetto n. 5111733

NUOVE TECNICHE DI MONITORAGGIO DELLO STATO DI SALUTE DEL CASTAGNETO E DEL BOSCO: DA INDUSTRIA 4.0 A NATURA 4.0



www.castagniparlanti.it



Le diverse tecniche per recuperare un castagneto e renderlo produttivo.



Avvio lezioni:
GENNAIO
2022

Grazie all'utilizzo di apparecchiature tecnologiche di ultima generazione, analizzeremo diverse informazioni sulle piante, sul suolo e sull'ambiente per ricavarne **preziose indicazioni operative** per la rimessa a coltura dei castagneti.

CONTENUTI:

- Lo stato di salute del bosco e del castagneto, introduzione a potature e innesti - (3h)
- Le piante parlanti: impiego della tecnologia Treetalker® (apparecchiature innovative che "ascoltano" gli alberi e analizzano il suolo) - (4h)
- Tecniche di monitoraggio in situazione per la valutazione della gestione del suolo: sensori di temperatura, umidità, emissioni di CO₂ - (2h)
- Operatività in campo*: installazione e gestione degli strumenti per il monitoraggio - (4h)
- La conduzione del castagneto - (4h)
- Altri metodi di monitoraggio a basso costo a scala territoriale: illustrazione in aula informatica di altri metodi di monitoraggio (applicazioni open source GIS o SIT, Sistemi Informativi Territoriali, e uso di immagini satellitari gratuite) - (8h)
- Confronto delle esperienze e conclusioni - (4h)

NUMERO PARTECIPANTI AMMESSI: 15

Durata complessiva del corso base: 29 ore

E' possibile progettare anche **corsi mirati** su argomenti specifici, collegati al Progetto, di durata inferiore: 18-24 ore.

SEDE DI SVOLGIMENTO:

Sarà possibile frequentare le lezioni a distanza. Sarà previsto un sopralluogo dimostrativo sul campo presso un castagneto.

COSTO:

(corso di 29 ore)
71,80€ per aziende iscritte all'Albo regionale delle imprese forestali dell'Emilia-Romagna, oppure con codici ATECO 01 e 02
714€ per chi volesse partecipare senza possedere i requisiti sopra indicati

DOCENTI:

A condurre il corso saranno: docenti universitari (UNIBO), agronomi e tecnici forestali.



PER INFORMAZIONI E ISCRIZIONI: FORMart Porretta
Melissa Venturi - melissa.venturi@formart.it



0534 47802

