



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.



NOVEMBRE DICEMBRE 2020

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 - (3h)
- Le piante parlanti: impiego della tecnologia Treetalker® (apparecchiature innovative che "ascoltano" gli alberi e analizzano il suolo) - (4h)
- Altre tecniche di monitoraggio a basso costo: misuratori di clorofilla fogliare; sensori di temperatura, umidità e pH del suolo; piccole centraline meteo... - (2h)
- Operatività in campo*: installazione e gestione degli strumenti per il monitoraggio - (8h)
- 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

TERMINE ISCRIZIONE: 28/10/2020

DURATA: 29 ore

CALENDARIO: novembre - dicembre 2020

SEDE DI SVOLGIMENTO:

FORMart Porretta, via Marconi 2 - Alto Reno Terme
*È previsto un sopralluogo presso il Castagneto didattico - dimostrativo di Granaglione (Alto Reno Terme - BO) di proprietà della Fondazione Carisbo e affidato per la gestione scientifica all'Accademia Nazionale di Agricoltura. Sarà possibile frequentare le lezioni in modalità a distanza.

COSTO:

72,80€ per aziende iscritte all'Albo regionale delle imprese forestali dell'Emilia-Romagna, oppure con codice ATECO 02.1, 02.2, 02.3, o 02.4.
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

