

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.



A partire da 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: 20

Avvio del corso: Dicembre 2021/Gennaio 2022

Durata: 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 sul campo presso un castagneto.

Costo: 71,80€ per aziende iscritte all'Albo regionale delle imprese forestali dell'Emilia-Romagna, oppure con i codici ATECO 01 e 02.

718€ per chi volesse partecipare senza possedere i requisiti sopra indicati

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