



MONTELLA - La Campania, nota per il suo patrimonio agricolo e culturale legato al castagno, si trova oggi ad affrontare sfide significative a causa dei cambiamenti climatici e delle crescenti minacce fitosanitarie. In risposta a queste problematiche, nasce il progetto Dsscast, che verrà presentato durante una giornata dimostrativa presso l'azienda agricola Salvatore Dell'Angelo, domani, sabato 21 settembre, a partire dalle ore 14:00.

L'iniziativa mira a implementare un sistema di supporto decisionale (Dss) per ottimizzare la gestione dei castagneti, migliorando la resilienza delle piante e la qualità delle produzioni. Il progetto si pone come obiettivo principale quello di sviluppare un approccio innovativo e sostenibile per la gestione dei castagneti campani, con l'uso di tecnologie avanzate. Tra i principali obiettivi:

Ottimizzazione della gestione idrica e delle risorse attraverso il monitoraggio microclimatico;

Protezione delle piante mediante l'adozione di strategie fitosanitarie mirate, basate sui dati;

Fertilizzazione intelligente con un approccio personalizzato che tenga conto delle esigenze specifiche del suolo e delle colture;

Gestione della biomassa per una sostenibilità a lungo termine;

Predisposizione di un sistema di supporto decisionale (Dss) che aiuti i castanicoltori a prendere decisioni basate su dati reali, migliorando la qualità del raccolto e la resilienza delle piante.

Durante la giornata dimostrativa, verranno mostrate in tempo reale le tecnologie impiegate dal progetto, tra cui:

Installazione di stazioni microclimatiche per il monitoraggio continuo delle condizioni ambientali, cruciali per l'ottimizzazione della gestione idrica;

Unità di monitoraggio delle spore, fondamentali per prevedere e affrontare le minacce fitosanitarie in modo tempestivo;

Analisi dei parametri ambientali, finalizzate a migliorare le strategie di protezione delle piante e a garantire una produzione di qualità superiore, rispettando i principi di sostenibilità.

Inoltre, durante l'evento, Antonio De Cristofaro, professore e responsabile scientifico del progetto Dsscast, presenterà le potenzialità del Dss e guiderà i partecipanti attraverso dimostrazioni pratiche. La giornata offrirà un'opportunità unica di confronto tra esperti del settore e castanicoltori locali, con lo scopo di promuovere soluzioni innovative per un futuro più resiliente e sostenibile per la castanicoltura campana.

Alle ore 14:00 è prevista l'accoglienza dei partecipanti. Successivamente, alle ore 14:30, il Prof. Antonio De Cristofaro terrà un intervento durante il quale verrà presentato il progetto Dsscas. Alle ore 15:00 seguirà una dimostrazione pratica sul campo delle tecnologie Dss. Infine, alle ore 16:00 si terrà un dibattito aperto con un confronto tra i partecipanti.

L'evento si terrà presso l'Azienda Agricola Salvatore Dell'Angelo, C/da Parite Snc, Montella. La partecipazione è gratuita e aperta al pubblico, con particolare interesse per agricoltori, tecnici del settore e tutti coloro che desiderano conoscere le nuove frontiere della castanicoltura sostenibile.

## **Tecnologie avanzate per la castanicoltura, a Montella la presentazione del progetto**

Scritto da Red.

Venerdì 20 Settembre 2024 18:34

---

Il progetto Dsscast è co-finanziato nell'ambito della Misura 16.1.2 del Psr Campania 2014-2020. Attraverso l'uso di tecnologie innovative, il progetto mira a migliorare la resilienza del settore castanicolo, promuovendo la sostenibilità e la competitività delle aziende agricole campane.