

Progetto BIOFFICINA – Biostimolanti e Biopesticidi Nanostrutturati da Piante Officinali

Titolo progetto: Sviluppo di BIOstimolanti e biopesticidi nanostrutturati utilizzando fitoestratti ed oli essenziali bioattivi da piante OFFICINALi per colture ortofrutticole e ornamentali (BIOFFICINA)

Acronimo: BIOFFICINA

Data inizio progetto: 15 gennaio 2025

Data fine progetto: 15 gennaio 2028

CUP: J83C24001400001

Contributo: € 270.325,00

Coordinamento: Prof.ssa Anna Maria Vettraino (Dipartimento DIBAF, Università degli Studi della Tuscia; email: vettrain@unitus.it)

Unità Operative:

DIBAF - Responsabili: Prof.ssa Anna Maria Vettraino, Prof.ssa Diana De Santis, Prof. Marcello Fidaleo; Componenti: Dott.ssa Serena Ferri, Dott.ssa Margherita Modesti.

CNR - Responsabile: Dott.ssa Antonella Macagnano; Componenti: Dott. Fabrizio De Cesare, Dott. Simone Serrecchia, Dott.ssa Serena Frattari, Dott. Daniele Bianconi

CREA - Responsabile: Dott.ssa Giulia Torrini; Componenti: Dott.ssa Silvia Landi, Sig.ra Stefania Simoncini

Partnership:

Società Agricola Orti de I Terzi Srls – Responsabile: Sig. Massimo Bistacchia

Boniser Società Agricola Srl – Responsabile: Sig. Michele Patanè

Istituto scolastico F.lli Agosti – Responsabile: Prof.ssa Paola Adami

Descrizione del progetto:

BIOFFICINA mira a promuovere un'agricoltura più sostenibile attraverso lo sviluppo di prodotti nanostrutturati bioattivi ecologici (PNBE) a base di fitoestratti e oli essenziali ottenuti da piante officinali. Questi prodotti, dotati di proprietà biostimolanti e biopesticide, saranno destinati alla protezione e alla valorizzazione delle colture ortofrutticole e ornamentali, riducendo l'utilizzo di agrofarmaci chimici. Gli obiettivi principali prevedono un miglioramento dello sviluppo e dello stato fitosanitario delle colture, la riduzione dell'impatto ambientale delle pratiche agricole e il potenziamento della qualità e la resa delle produzioni attraverso soluzioni naturali ed efficaci.

Beneficiari principali:

Aziende agricole biologiche, associazioni di settore, aziende fitosanitarie e di nanotecnologie, enti di ricerca, istituti scolastici ad indirizzo agrario.