

# Laboratorio Congiunto per lo Studio degli Oli Essenziali - LabOE

Responsabile Scientifico Prof. Piero Bruschi

## Anno di costituzione

2022

## Attività di ricerca

- Selezione di piante aromatiche e medicinali di interesse nella produzione di oli essenziali
- Indagini sulla variabilità della composizione terpenica degli oli essenziali
- Studio dei molteplici ruoli ecologici degli oli essenziali nell'interazione pianta – ambiente sia nella componente abiotica che biotica (insetti, batteri e funghi).
- Miglioramento delle tecniche di estrazione degli oli essenziali.

## Aree di applicazione tecnologica

- Codici ERC Panel Structure and Descriptors
- Codici Ateco

## Tecnologie utilizzate

Gasromatografia

Spettrometria di massa

Microscopia elettronica

Estrazione in flusso di vapore

## Sede e contatti

DAGRI - Sezione di Scienze del Suolo e della Pianta

- Laboratorio di Botanica (Piazzale delle Cascine 28) - Stanza 30
- Piero Bruschi - [piero.bruschi@unifi.it](mailto:piero.bruschi@unifi.it)

Tel. 055 2755868

3482308594



## Partnership

- Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI)
- Dipartimento di Biologia (BIO)
- Istituto di Bioscienze e Biorisorse del Consiglio Nazionale delle Ricerche
- Dipartimento di Scienze della Salute (DSS)
- PIN Scarl

## Personale coinvolto

- DAGRI: Luisa Ghelardini, Piernicola Masella, Laura Mugnai, Alessandro Parenti, Enrico Palchetti, Marzia Cristiana Rosi, Patrizia Sacchetti, Stefania Tegli, Carlo Viti
- BIO: Massimiliano Marvasi, Renato Fani, Alessandro Mengoni, Alessio Papini
- CNR: Marco Michelozzi, Gabriele Cencetti, Eleonora Palagano, Cristina Vettori
- DSS: Angela Bechini, Carmela Calonico, Vania Delfino
- PIN: Pamela Vignolini, Chiara Vita, Francesca Ieri