

Laboratorio Congiunto «PLANT SOLUTIONS»

Responsabile Scientifico Prof. Elisa Masi

Anno di costituzione

2021

Attività di ricerca

Studio dei materiali e dei meccanismi di funzionamento delle piante come fonte d'ispirazione per lo sviluppo di tecnologie innovative (e.g. piante per bonifiche ambientali, nuovi materiali da matrice vegetale, sistemi di coltivazione idroponica con acqua di mare, etc.)

Are di applicazione tecnologica

- Codici ERC Panel Structure and Descriptors: LS9
- Codici Ateco: 72.19.09

Tecnologie utilizzate

Analisi dei VOCs (PTR-TOF MS) - Fisiologia vegetale (Licor LI-6400XFT) - Microscopia confocale e stereomicroscopia - Elettrofisiologia vegetale - Sensoristica

Sede e contatti

DAGRI, viale delle Idee 30 - 50019 Sesto Fiorentino (FI)
elisa.masi@unifi.it
info@pnat.net



Partnership

- Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI)
- Pnat srl

Personale coinvolto

- DAGRI: Elisa Masi, Cosimo Taiti, Diego Comparini, Stefania Caparrotta, Federico Vita, AdR, Emily Rose Palm
- Pnat srl: Matteo Masi, Werther Guidi Nissim, Livia Pacini, Antonio Sarpato, Cristiana Favretto.