

**09 dicembre 2024 – CREA Centro di ricerca Orticoltura e Florovivaismo, sede di Pescia  
Via dei Fiori n. 8, Pescia (PT)**

*Open Day scientifico*

## ***Biotecnologie e tecnologie digitali per l'orticoltura e il florovivaismo Stato dell'arte e prospettive future***

*Patrocinato dalla SOI Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana, organizzato dal CREA Centro di ricerca Orticoltura e Florovivaismo in collaborazione con la Sezione di Orto-Florovivaismo della SOI*

14:00: Registrazione e benvenuto

14:30 Saluti: **Beatrice Nesi**, Responsabile della sede di Pescia, **Daniele Massa**, Direttore CREA Centro di ricerca Orticoltura e Florovivaismo (CREA-OF)

### Sessione "Colture in vitro e propagazione"

14:40 **Carla Benelli** - CNR-IBE Firenze: **"Nuove tecnologie per la propagazione e la conservazione in vitro nel florovivaismo"**

15:10 **Marco Savona** - CREA-OF Sanremo: **"Micropropagazione per la valorizzazione della biodiversità"**

### Sessione "Biotecnologie per il miglioramento genetico"

15:30 **Massimo Gori** - CIBIACI Università degli Studi di Firenze: **"Barcoding molecolare: caratterizzazione di specie e di nuovi ibridi"**

16:00 **Alessandro Nicolìa** - CREA-OF Pontecagnano: **"Biotecnologie in orticoltura: un focus sulle Tecnologie di Evoluzione Assistita"**

### Sessione "Poster & coffee break"

16:20 Presentazione poster e, in sessione parallela, visita ai laboratori e mostra fotografica orchidee

### Sessione "Agricoltura digitale"

17:20 **Antonio Ferrante** - Scuola Superiore Sant'Anna Pisa: **"Studi sulla fluorescenza della clorofilla a per il miglioramento produttivo e qualitativo delle colture ortofloricole"**.

17:50 **Angelica Galieni** - CREA-OF Monsampolo: **"Sensori ottici per l'agricoltura di precisione: l'esperienza del progetto AGROFILIERE"**

18:10 Discussione finale

18:30 Chiusura dei lavori

**Per partecipare è necessario registrarsi.** I posti in sala sono limitati, per cui è consigliabile effettuare quanto prima la registrazione al seguente link: <https://forms.office.com/e/i0wBeqsmAQ>

Agli iscritti al Collegio Nazionale dei Periti Agrari e dei Periti Agrari Laureati, saranno rilasciati Crediti Formativi Professionali come da Regolamento vigente, ovvero 1CFP per ogni ora.

**Comitato Organizzatore:** Maurizio Antonetti, Gianluca Burchi, Sonia Cacini, Gina Rosalinda De Nicola, Daniele Massa, Beatrice Nesi, Stefania Nin, Domenico Prisa (E-mail: [eventi\\_of@crea.gov.it](mailto:eventi_of@crea.gov.it))

## Titoli della Sessione poster:

- 1. “Utilizzo della pacciamatura biodegradabile per il miglioramento della sostenibilità e della qualità del pomodoro da industria in regime di deficit idrico controllato”**  
*Andrea Burato, Alfonso Pentangelo, Paola Iovieno, Francesco Vitale, Pasquale Campi, Mario Parisi*
- 2. “Utilizzo del *genome editing* per lo studio del ruolo dei geni *DWARF27 (D27)* e *D27-likes* nella fisiologia e lo sviluppo del pomodoro”**  
*Alessia Cuccurullo, Nunzio D’Agostino, Maria Manuela Rigano, Alessandro Nicolìa*
- 3. “Imaging iperspettrale per l’agricoltura di precisione nella filiera della rucola selvatica *baby-leaf*”**  
*Alejandra Navarro, Alfonso Pentangelo, Catello Pane*
- 4. “2019- 2024 - Laboratory of plant diagnostic and disease resistance testing del CREA Centro di ricerca Orticoltura e Florovivaismo”**  
*Loredana Sigillo, Eliana Dell’Olmo, Giovanni Ragosta, Veronica Senape, Giovanna Serratore*
- 5. “Il progetto RIHAB Pompeiana per la tutela di sei specie di orchidee spontanee terrestri: risultati nella propagazione mediante semina *in vitro*”**  
*Andrea Volante*
- 6. “Conservazione e micropropagazione di *Papaver nudicaule*”**  
*Jacopo Volpi, Chiara Cavallo, Pasquale Restuccia, Gianluca Vinci, Manuela Pamato, Marco Savona, Andrea Copetta.*
- 7. “Selezione di nuove alghe biostimolanti nel miglioramento della qualità e della produzione di frutti eduli in *Mammillaria prolifera* e *Mammillaria glassii*”**  
*Domenico Prisa*
- 8. “Utilizzo di sensori prossimali per il monitoraggio della nutrizione azotata per la produzione di giovani piante di lattuga (*Lactuca sativa* L.)”**  
*Sonia Cacini, Daniele Massa, Giulia Arati, Maria del Rosario Conesa Saura, Gina Rosalinda De Nicola, Giacomo Fontanelli, Paolo Matteini, Beatrice Nesi, Silvia Traversari, Tuccio*