



Università
degli Studi di
Messina



Giornate Tecniche SOI sul Florovivaismo

Innovazioni al servizio della filiera

Pescia 6-7 novembre 2025

per un approfondimento tra ricerca e mondo operativo sullo stato dell'arte e le prospettive future del settore florovivaistico

Giovedì 6 novembre

13:30-14:30 Registrazione partecipanti

14:30-14:50 Saluti Istituzionali - Apertura lavori

Sessione 1 - Mantenimento e valorizzazione delle risorse genetiche e miglioramento genetico – Chair: Laura Bassolino (CREA)

14:50-15:15 **Key-note speech**

Il miglioramento del germoplasma ornamentale: un capitolo a sé nel breeding in campo vegetale
Gianluca Burchi – CREA Orticoltura e Florovivaismo

15:15-16:15 **Relazioni orali**

La variabilità di specie e cultivar di Lavandula: dal profilo fitochimico alla valorizzazione florovivaistica. Andrea C. Baptista Ruiz – CNR-IPSP

Induzione e caratterizzazione di tetraploidi in oleandro (Nerium oleander L.) per l'ampliamento della variabilità genetica. Giuseppe Vaia – DAFNE, Università della Toscana

Ruolo delle proteine DIRIGENT nella sintesi di silidianina in Silybum marianum (L.) Gaertn. Francesco Brancatelli – CREA Cerealicoltura e Colture Industriali

L'editing dei genomi citoplasmatici: uno strumento in più per indurre nuova variabilità genetica
Teodoro Cardi - CNR-IBBR

16:15-16:40 **Sessione Poster #1 (flash presentation)**

16:40-17:30 Coffee break

Sessione 2 - Tecnica agronomica e gestione degli input culturali – Chair: Anna Lenzi (Università di Firenze)

17:30-18:45 **Relazioni orali**

Se-AMA: un biostimolante innovativo a base di selenio per potenziare le performance fotosintetiche e migliorare la gestione idrica delle colture. Sara Beltrami – DAGRI, Università di Firenze

Alternative sostenibili alla torba nella coltivazione vivaistica: risultati preliminari su specie ornamentali in vaso. Matteo Caser – DISAFA, Università di Torino

Screening di ceppi antagonisti di Trichoderma spp. per il biocontrollo in vitro di Ilyonectria spp., patogeni tellurici del viburno. Catello Pane – CREA Orticoltura e Florovivaismo

Effetto di trattamenti con estratti di borragine e finocchio marino sulle piante di salvia ananas. Fabio Scotto di Covella – Istituto di Produzioni Vegetali, Scuola Superiore Sant'Anna

Evoluzione dei substrati negli ultimi 50 anni e scenari futuri per il settore. Costantino Cattivello – SOI

18:45-19:30 **Sessione Poster #2 (flash presentation)**

20:30-23:00 **Cena Sociale** (presso Hotel Villa delle Rose, Pescia)

Venerdì 7 novembre

8:30-9:00 Accoglienza

Sessione 3 - Tecniche di propagazione *in vivo* e *in vitro* – Chair: Maurizio Lambardi (CNR)

9:00-9:25 **Key-note speech**

L'importanza della coltura in vitro nello sviluppo della floricoltura. Barbara Ruffoni – CREA
Orticoltura e Florovivaismo

9:25-10:00 **Relazioni orali**

Priming in vitro attraverso biostimolanti algali per migliorare la tolleranza allo stress salino in
Antirrhinum majus L. Michela Montone – DiSAAA-a, Università di Pisa

Batteri promotori della crescita nella propagazione agamica e nello sviluppo post-trapianto
dell'olivo. Livia Pappalettere – Istituto di Produzioni Vegetali, Scuola Superiore Sant'Anna

10:00-10:25 **Sessione Poster #3 (flash presentation)**

10:25-10:40 Presentazione di *Confartigianato Imprese–Imprese del Verde* a cura di Marco Nigro

10:25-10:50 **Consegna “Premio giovani GTSOI2025” e foto di gruppo**

10:50-11:35 Coffee break

Sessione 4 - Qualità e post-raccolta – Chair: Pietro Tonutti (Scuola Superiore Sant'Anna)

11:35-12:00 **Key-note speech**

Strategie per la fase di post-raccolta o post-produzione dei prodotti floricoli: soluzioni innovative e
prospettive future. Anna Mensuali – Istituto di Produzioni Vegetali, Scuola Superiore Sant'Anna

12:00-12:45 **Relazioni orali**

Effetti del distillato di legno come biostimolante sulla fragola: valutazione fisiologica e qualitativa
mediante tecniche di rilevamento prossimale. Francesca Alderotti – CNR-IPSP

Il confezionamento in atmosfera modificata (MAP) per preservare le proprietà organolettiche e nu-
traceutiche dei fiori commestibili. Valentina Scariot – DISAFA, Università di Torino

Qualità post-raccolta di piante eduli spontanee a foglia. Stefania Stelluti – DISAFA, Università di To-
rino

12:45-13:10 **Sessione Poster #4 (flash presentation)**

13:10-13:15 **Saluti&Ringraziamenti**

13:15 **Light lunch**

Sessione Poster #1

1. Matteo Caser, Ivan Pace, Paola Maria Chiavazza - Tecniche di micropropagazione per la conservazione della biodiversità floristica. Il caso di due specie rare *Phyteuma cordatum* Balb e *Empetrum hermaphroditum* Hagerup, Università di Torino
2. Andrea Volante, Marco Savona, Annalisa Giovannini, Carlo Mascarello, Barbara Ruffoni, Alessandro Natalini, Sonia Cacini, Petra Engel - Il nuovo Ufficio Esaminatore CPVO a Sanremo e l'avvio delle attività di certificazione di nuove varietà di Ranuncolo e Anemone, CREA
3. Loretta Giuseppina Pace, Walter Polilli, Angelica Galieni, Fabio Stagnari, Giuseppe Martino, Flaviano Trasmundi, Lisa Grotta, Sara Sestili - Caratterizzazione di varietà abruzzesi di leguminose da granella: prospettive di utilizzo per la sostenibilità produttiva in orti urbani e aree marginali, CREA
4. Marco Savona, Claire Mignet, Michela Montone, Andrea Copetta, Michel Mallait, Barbara Ruffoni - Progetto “Fleurstoria”: storia, conservazione e valorizzazione dell'agrobiodiversità floricola della riviera dei fiori italo-francese, CREA

5. Giovanni Gioè, Stefano Negri, Marianna Pasquariello, Francesco Brancatelli, Anna Moschella, Roberta Paris, Flavia Guzzo, Laura Bassolino - *Silybum* spp.: analisi untargeted del metaboloma oltre la silimarina, CREA
6. Giancarlo Fascella, Nicasio Bova, Michele Massimo Mammano - Caratterizzazione biomorfologica e fitochimica di germoplasma rosicolo autoctono, CREA
7. Marta De Bonis, Valerio Lazzeri, Francesca Bretzel. Naturalizzazione di specie spontanee su tetto verde estensivo come soluzione basata sulla natura, CNR/NBFC
8. Maurizio Micheli, Luca Regni, Giorgio Sisani, Cristian Silvestri - SO-live per la salvaguardia dei paesaggi olivicoli umbri, Università di Perugia

Sessione Poster #2

1. Cassandra Detti, Francesca Alderotti, Cecilia Brunetti, Edgardo Giordani, Francesco Ferrini, Antonella Gori, Effetti della forma di allevamento sulla fisiologia e sulla produttività del corbezzolo (*Arbutus unedo* L.), UNIFI/CNR
2. Lorenzo Bini, Michelangelo Fichera, Bakari Zaineab, Edgardo Giordani, Stefano Biricolti, Davide Passaseo, Massimo Del Bubba - Utilizzo di biochar da nocciolino e acqua di vegetazione trattata per la coltivazione fuori suolo di specie orto-florovivaistiche: prime attività del progetto CYCLOLIVE, Università di Firenze
3. Alessandro Natalini, Marcello Caioni, Fabrizio Leteo, Gabriele Campanelli, Angelica Galieni - Sviluppo di protocolli culturali in sistemi di produzione biologica: caso studio malva, CREA
4. Enrico Maria Milito, Annalisa Meucci, Antonio Ferrante - Influenza dei biostimolanti sui meccanismi molecolari di adattamento degli stress abiotici, Scuola Superiore Sant'Anna
5. Cassandra Detti, Francesca Alderotti, Antonella Gori, Sara Beltrami, Carlo Stella, Francesco Ferrini, Francesco Paolo Nicese, Lapo Azzini, Cecilia Brunetti - Sviluppo e validazione di sensoristica di precisione per incrementare l'efficienza d'uso dell'acqua in vivaio, UNIFI/CNR
6. Aurora Maio, Fabio Gresta, Stefania Toscano - Tecniche agronomiche sostenibili per la produzione della Bouganvillea in vaso, Università di Messina
7. Luca Leotta, Agnese Carchiolo, Fabio Scotto Di Covella, Stefania Toscano, Antonio Ferrante, Daniela Romano - Influenza della dose e della modalità di estrazione del biostimolante sulla tolleranza al secco di *Coleus amboinicus* Lour., Università di Catania
8. Leonardo Guelfi, Alice Trivellini, Antonio Ferrante, Approcci innovativi per il contrasto degli stress abiotici nelle colture ortofloricole, Scuola Superiore Sant'Anna
9. Andrea Copetta, Sophie Descamps, Valentina Scariot, Catherine Montrozier, Elena Cerutti, Angela Bisio, Giovanni Minuto, Sarah Delorme, Barbara Ruffoni - Soluzioni innovative a basso impatto ambientale per la modernizzazione delle imprese agricole e strutture produttive in aree svantaggiate, CREA
10. Gabriele Messina, Antonio Ferrante, Daniela Romano - Le lampade LED per migliorare le caratteristiche delle piante ornamentali, Scuola Superiore Sant'Anna

Sessione Poster #3

1. Andrea Volante, Andrea Copetta, Elia Rodi, Alessandro Tigri, Irene Mastrapasqua, Patrizia Gavagnin, Miriam Baz-zicalupo. Propagazione *in vitro* e ripristino dell'habitat per sei specie di orchidee terrestri spontanee nel progetto RIHAB – Pompeiana, CREA
2. Giancarlo Fascella, Michele Massimo Mammano, Marcello Airò - Micropropagazione di specie mediterranee ed esotiche: definizione di protocolli efficienti per accessioni minacciate e di pregio, CREA
3. Andrea Copetta, Carlo Mascarello, Barbara Ruffoni, Andrea Volante - Propagazione di accessioni di rosmarino per la coltivazione in biologico, CREA
4. Sara Barberini, Maria Teresa Martinez, Elena Corredoira - Fast-Tracking pathogenicity test *in vitro*: a co-culture approach for holm oak decline, CNR
5. Giulia Semenzato, Giovanni Emiliani, Giulia Atzori, Giovanni Marino, Valeria Palchetti, Paola Bartolini, Renato Fani, Sara Barberini - Effetto dei batteri endofiti su piante di *Origanum heracleoticum* L. coltivate *in vitro*, CNR/UNIFI
6. Annalisa Meucci, Elige Salamé, Alice Trivellini, Antonio Ferrante, Anna Mensuali. Micropropagazione ed analisi dei composti bioattivi in sospensioni cellulari di specie autoctone australiane e sudafricane. Istituto di Produzioni Vegetali, Scuola Superiore Sant'Anna

Sessione Poster #4

1. Federica Blando, Diego Costa, Alessandro Oliveira Rios, Palmira De Bellis, Anna Mensuali - Nano-mixture from *Opuntia ficus-indica* mucilage for post-harvest quality preservation, CNR
2. Olga Pedol, Weronika Adler, Michele Moretta, Enrico Palchetti, Paolo Armanasco, Massimo Gori, Anna Rita Bilia, Maurizio Antonetti, Stefania Nin - Rese e composizione dell'olio essenziale di elicriso dell'Arcipelago Toscano: primi risultati, CREA
3. Anna Pugliese, Letizia Scarabattoli, Antonio Ferrante – Valutazione dell'efficacia di biostimolanti e loro interazione per la biofortificazione e l'aumento della tolleranza agli stress in ortaggi, Scuola Superiore Sant'Anna
4. Domenico Prisa, Damiano Spagnuolo - Selezione di nuove alghe biostimolanti nel miglioramento della qualità e della produzione dei frutti eduli in *Mammillaria prolifera* e *Mammillaria glassii*, CREA
5. Alfonso Pentangelo, Cono Vincenzo, Luca Zabatta, Giovanni Ragosta, Bruno D'Onofrio, Catello Pane - Consorzio microbico e compost per la produzione sostenibile di vasi di basilico: effetti su qualità e durata commerciale, CREA
6. Alessandro Natalini, Piergiorgio Angelini, Cristiano Platani, Brian Farneti, Iuliia Khomenko - Physiological properties of cauliflower during storage for breeding purposes, CREA
7. Antonella Gori, Diana Vanacore, Valeria Palchetti, Andrea Carolina Baptista Ruiz, Cecilia Brunetti - Economia circolare in vivaio: estrazione di composti bioattivi dagli scarti di potatura di *Pistacia lentiscus* L., UNFI/CNR

I Convener

Antonio Ferrante, Daniele Massa, Beatrice Nesi

Il Comitato Organizzatore

Maurizio Antonetti (CREA)

Sonia Cacini (CREA)

Cristina Ghelardi (Scuola Superiore Sant'Anna)

Marco Savona (CREA)

Stefania Toscano (Università di Messina)

Alice Trivellini (Università di Pisa)

Il Comitato scientifico

Mariateresa Cardarelli (Università della Tuscia)

Teodoro Cardi (CNR)

Costantino Cattivello (SOI)

Giancarlo Colelli (Università di Foggia)

Andrea Copetta (CREA)

Barbara De Lucia (Università di Bari)

Stefania De Pascale (Università di Napoli)

Marco De Vecchi (Università di Torino)

Giancarlo Fascella (CREA)

Francesco Ferrini (Università di Firenze)

Alessandra Francini (Scuola Superiore Sant'Anna)

Angelica Galieni (CREA)

Luca Incrocci (Università di Pisa)

Maurizio Lambardi (CNR)

Anna Lenzi (Università di Firenze)

Catello Pane (CREA)

Daniela Romano (Università di Catania)

Valentina Scariot (Università di Torino)

I nostri sponsor



Con il patrocinio di



Ministero della Giustizia