

# Innovazioni sostenibili e circolarità per una ortofloricoltura ad alto valore



Incontro di chiusura dei progetti PRIN-PNRR 2022 BioAltilis, NATAVASA, VerticHalPonics, Smart-Light

**Veronafiere – Sala Puccini, venerdì 6 febbraio 2026, ore 9.00 – 13.00**

Focus dell'evento saranno quattro temi strategici per l'ortofloricoltura: modelli

colturali per il cardo e la produzione di composti bioattivi, valorizzazione di specie ornamentali native australiane e sudafricane, sistemi acquaponici con acque salmastre e illuminazione LED intelligente per coltivazioni verticali. Un appuntamento che unisce ricerca, innovazione e sostenibilità per il futuro del settore

## **PROGRAMMA**

### **9.00 – Registrazione**

### **9.20 – Introduzione ai lavori. Antonio Ferrante, Presidente della Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana – SOI**

#### **Sessione 1 (9.30-10.15)**

### **OTTIMIZZAZIONE DI UN MODELLO COLTURALE SOSTENIBILE PER LA PRODUZIONE DI COMPOSTI BIOATTIVI IN CARDO COLTIVATO**

Progetto PRIN-PNRR *Tuning of a sustainable cropping model for the production of bioactive compounds in Cynara cardunculus var. altilis* (BioAtilis)

Valorizzazione di sottoprodotti agro-industriali attraverso l'impiego di tecnologie avanzate in modelli agricoli innovativi. M. Francavilla, M.N. Shaukat, P. Marasco, D. Soldo, A. Carnevale, M. Marone. Centro STAR, DAFNE, Università di Foggia

Modelli di coltivazione sostenibili di cardo coltivato per la produzione di composti bioattivi. G. Conversa<sup>1</sup>, S. Lombardo<sup>2</sup>, G. Pandino<sup>2</sup>, C. Formenti<sup>2</sup>, C. Abbate<sup>2</sup>, F. Bruno<sup>1</sup>, F. Di Nunzio<sup>1</sup>, C. Lazzizzera<sup>1</sup>, G. Mauromicale<sup>2</sup>, A. Elia<sup>1</sup>. 1 DAFNE Università di Foggia, 2 Di3A Università di Catania

Il primo genoma ad alta qualità del cardo coltivato: una risorsa per il miglioramento genetico. L. Gaccione<sup>1</sup>, S. Lanteri<sup>1</sup>, E. Portis<sup>1</sup>, A. Elia<sup>2</sup>, G. Conversa<sup>2</sup>, G. Mauromicale<sup>3</sup>, S. Lombardo<sup>3</sup>, L. Barchi<sup>1</sup>. 1 DISAFA Università di Torino, 2 DAFNE Università di Foggia, 3 Di3A Università di Catania

#### **Sessione 2 (10.15-11.00)**

### **ESPLORAZIONE DI SPECIE VEGETALI COMMESTIBILI NATIVE AUSTRALIANE E SUDAFRICANE PER IL FLOROVIVAISMO ORNAMENTALE MEDITERRANEO**

Progetto PRIN-PNRR *Exploring edible NATIVE Australian and South African plant species for Mediterranean ornamental industry* – (NATIVASA)

L'innovazione nella produzione di piante ornamentali attraverso la valorizzazione di nuove specie. L. Quilici, Flora Toscana, Pescia (Pistoia)

Selezione e coltivazione di specie native australiane e sudafricane per il settore ornamentale. A. Ferrante<sup>1</sup>, G. Cocetta<sup>2</sup>. <sup>1</sup> Istituto di Produzioni Vegetali, Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, <sup>2</sup> DiSAA, Università degli Studi di Milano

Propagazione e valorizzazione di specie innovative per l'industria floricola. A. Mensuali, Istituto di Produzioni Vegetali, Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa

### **11.00 –Coffee break e sessione poster**

**Sessione 3 (11.20 – 12.05)**

#### **ALOPONICA VERTICALE: SFRUTTARE LE RISORSE DI ACQUA SALMASTRA PER PRODUZIONI ACQUAPONICHE SOSTENIBILI, RESILIENTI E DI ALTO VALORE**

Progetto PRIN-PNRR *Vertical halponics: exploiting brackish water resources for sustainable, resilient and high valuable aquaponics productions* (VerticHalponics)

Nuove frontiere dell'acquacoltura: innovazioni per i sistemi con acqua salata. C. Bibbiani<sup>1</sup>, L. Rossi<sup>2</sup>. <sup>1</sup> DiSAAA-a, Università di Pisa,

<sup>2</sup> Unità Acquacoltura e idrobiologia della Fondazione Mach a S. Michele all'Adige

Acquaponica innovativa con acque salmastre: esperimenti su gamberi e piante alofite. A. Pardossi<sup>1</sup>, I. Ventura<sup>1</sup>, M. Puccinelli<sup>1</sup>, T. Lombardi<sup>1</sup>, M. Birolo<sup>2</sup>, C. Nicoletto<sup>2</sup>. <sup>1</sup> DiSAAA-a, Università di Pisa, <sup>2</sup> DAFNAE, Università di Padova

Acquaponica sostenibile: analisi LCA di un impianto pilota e valorizzazione dei fanghi. C. Macci<sup>1</sup>, F. Vannucchi<sup>1</sup>, A. Basili<sup>2</sup>, L. Paolotti<sup>2</sup>, L. Rocchi<sup>2</sup>. <sup>1</sup> CNR Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri IRET Sede Secondaria Pisa, <sup>2</sup> DSA3 Università di Perugia

**Sessione 4 (12.05-12.50)**

#### **ILLUMINAZIONE LED INTELLIGENTE PER SISTEMI DI CONTIVAZIONE VERTICALE IN SERRA E INDOOR**

Progetto PRIN-PNRR *Smart systems for improving artificial light use efficiency in controlled environment agriculture* (Smart-Light)

Luce Digitale: tecnologie avanzate per l'orticoltura. Piero Santoro, MEG Science, Milano

Analisi multi-omiche per valutare gli effetti dell'illuminazione supplementare LED nella coltivazione verticale di ortaggi in serra. A. Pannico<sup>1</sup>, L.G. Duri<sup>2</sup>, Sa. De Pascale<sup>3</sup>, A.D. Troise<sup>3</sup>, M. Esposito<sup>3</sup>, S. Caira<sup>3</sup>, St. De Pascale<sup>1</sup>, R. Paradiso<sup>1</sup>. 1 DIA Università di Napoli Federico II, 2 DAFNE Università di Foggia, 3 ISPAAM – CNR Portici

Luce LED e qualità degli ortaggi: risultati da coltivazioni *indoor* fuori suolo. R. Bulgari<sup>1</sup>, M. Esposito<sup>2</sup>, S. Caira<sup>2</sup>, R. Paradiso<sup>3</sup>. 1 Università degli Studi di Milano, 2 ISPAAM – CNR Portici, 3 DIA Università di Napoli Federico II.

**12.50-13.00 – Chiusura lavori**

*Comitato organizzatore: Giacomo Cocetta, Roberta Bulgari – Università di Milano; Antonio Elia, Giulia Conversa – Università di Foggia; Antonio Ferrante – Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa; Carlo Nicoletto, Marco Birolo, Università di Padova; Roberta Paradiso, Università di Napoli Federico II.*

[Iscriviti all'evento >](#)

**Media Partner**



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



Università  
di Foggia



Università  
di Catania



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TORINO



**Sant'Anna**  
Scuola Universitaria Superiore Pisa



UNIVERSITÀ  
DI PISA



Università  
degli Studi  
di Perugia



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI  
**FEDERICO II**

Consiglio  
de