

Innovazioni sostenibili e circolarità per una ortofloricoltura ad alto valore

Incontro di chiusura dei progetti PRIN 2022 e PRIN PNRR 2022

BioAltis, NATIVASA, VerticHalPonics, Smart-Light

Veronafiere - Sala Puccini, venerdì 6 febbraio 2026, ore 9.00 - 13.00, Verona

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* (BioAltis)

- **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 Univ. di Foggia
- **Modelli di coltivazione sostenibili di cardo coltivato per la produzione di composti bioattivi.**
G. Conversa¹, S. Lombardo², G. Pandino², C. Formenti², C. Abbate², F. Bruno¹, F. Di Nunzio¹, C. Lazzizzera¹, G. Mauromicale², A. Elia¹.
¹ DAFNE Univ. di Foggia, ² Di3A Univ. di Catania
- **Il primo genoma ad alta qualità del cardo coltivato: una risorsa per il miglioramento genetico.**
L. Gaccione¹, S. Lanteri¹, E. Portis¹, A. Elia², G. Conversa², G. Mauromicale³, S. Lombardo³, L. Barchi¹. ¹ DISAFA Univ. di Torino, ² DAFNE Univ. di Foggia, ³ Di3A Univ. 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. Ferrante¹, G. Cocetta². ¹ Istituto di Produzioni Vegetali, Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, ² DiSAA Univ. 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 haloponics: 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. Bibbiani¹, L. Rossi². ¹ DiSAAA-a, Univ. di Pisa, ² Unità Acquacoltura e idrobiologia della Fondazione Mach a S. Michele all'Adige
- **Acquaponica innovativa con acque salmastre: esperimenti su gamberi e piante alofite.**
A. Pardossi¹, I. Ventura¹, M. Puccinelli¹, T. Lombardi¹, M. Birolo², C. Nicoletto². ¹ DiSAAA-a Univ. di Pisa, ² DAFNAE Univ. di Padova
- **Acquaponica sostenibile: analisi LCA di un impianto pilota e valorizzazione dei fanghi.**
C. Macci¹, F. Vannucchi¹, A. Basili², L. Paolotti², L. Rocchi². ¹ CNR Istituto Ricerca Ecosistemi Terrestri IRET Pisa, ² DSA3 Univ. di Perugia

Sessione 4 (12.05-12.50) : ILLUMINAZIONE LED INTELLIGENTE PER SISTEMI DI COLTIVAZIONE 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.**
P. Santoro, MEG Science, Milano
- **Analisi multi-omiche per valutare gli effetti dell'illuminazione supplementare LED nella coltivazione verticale di ortaggi in serra.**
A. Pannico¹, L.G. Duri², Sa. De Pascale³, A.D. Troise³, M. Esposito³, S. Caira³, St. De Pascale¹, R. Paradiso¹. ¹ DIA Univ. di Napoli Federico II, ² DAFNE Univ. di Foggia, ³ ISPAAM - CNR Portici
- **Luce LED e qualità degli ortaggi: risultati da coltivazioni indoor fuori suolo.**
R. Bulgari¹, A. Ertani², G. Cocetta¹, J. Riahi², E. Salamè¹, C. Colombani¹, M. Esposito³, S. Caira³, R. Paradiso⁴. ¹ Univ. di Milano, ² Univ. di Torino, ³ ISPAAM - CNR Portici, ⁴ Univ. di Napoli Federico II

12.50-13.00 – Chiusura lavori

Com. organizzatore: G. Cocetta, R. Bulgari - UNIMI; A. Elia, G. Conversa - UNIFG; A. Ferrante - Sc. Sup Sant'Anna Pisa; C. Nicoletto, M. Birolo, UNIPD; R. Paradiso, UNINA.