XV Giornate Scientifiche 2025

XV GIORNATE SCIENTIFICHE SOI

Pisa, 25-27 giugno 2025

Programma

Convener

Antonio FERRANTE, Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa
Riccardo GUCCI, Università di Pisa
Alberto PARDOSSI, Università di Pisa
Luca SEBASTIANI, Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa

Comitato Organizzatore

Susanna BARTOLINI, Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa
Giulia CARMASSI, Università di Pisa
Giovanni CARUSO, Università di Pisa
Alessandra FRANCINI, Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa
Cristina GHELARDI, Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa
Luca INCROCCI, Università di Pisa
Rita MAGGINI, Università di Pisa
Fernando MALORGIO, Università di Pisa
Martina PUCCINELLI, Università di Pisa
Damiano REMORINI, Università di Pisa
Alice TRIVELLINI, Università di Pisa

Comitato Scientifico

Rita BIASI, Università degli Studi di Tuscia, Viterbo
Federica BLANDO, Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari (ISPA), CNR, Lecce
Roberto BOTTA, Università degli Studi di Torino
Sonia CACINI, Centro di ricerca Orticoltura e Florovivaismo, CREA, Pescia
Giuseppe COLLA, Università degli Studi di Tuscia, Viterbo
Giulia CONVERSA, Università degli Studi di Foggia
Luca CORELLI, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
Claudio D'ONOFRIO, Università di Pisa
Gabriella DE LORENZIS, Università degli Studi di Milano
Barbara DE LUCIA, Università degli Studi di Bari
Bartolomeo DI CHIO, Università degli Studi della Basilicata, Potenza
Francesco FERRINI, Università degli Studi di Firenze
Salvatore LA BELLA, Università degli Studi di Palermo
Stefano LA MALFA, Università degli Studi di Catania
Anna LENZI, Università degli Studi di Firenze
Enrico Maria LODOLINI, Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura, CREA-OFA, Spoleto
Pasquale LOSCIALE, Università degli Studi di Bari
Rocco MAFRICA, Università degli Studi di "Mediterranea", Reggio Calabria
Annalisa MARCHESE, Università degli Studi di Palermo
Anna MENSUALI, Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa
Alejandra NAVARRO, Centro di ricerca Orticoltura e Florovivaismo, CREA, Pontecagnano Faiano (SA)
Silvana NICOLA, Università degli Studi di Torino
Carlo NICOLETTO, Università degli Studi di Padova
Roberta PARADISO, Università degli Studi di Napoli Federico II
Luca REGNI, Università degli Studi di Perugia
Daniela ROMANO, Università degli Studi di Catania
Pietro SANTAMARIA, Università degli Studi di Bari
Grazia SCARPA, Università degli Studi di Sassari
Francesco SERIO, Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari (ISPA), CNR, Bari
Massimo TAGLIAVINI, Libera Università di Bolzano
Stefania TOSCANO, Università degli Studi di Messina
Giannina VIZZOTTO, Università degli Studi di Udine

XV Giornate Scientifiche SOI

Programma sintetico

	Martedì 24 giugno - Scuola Superiore Sant'Anna (sede centrale)		
18:00 - 20:00	*Welcome Party*		
	Mercoledì 25 giugno – Polo Carmignani, Università di Pisa		
8:00 - 9:15	*Registrazione e allestimento poster (Sessione Poster n. 1)* [Aula 1]		
9:15 - 10:00	Cerimonia di apertura [Aula Magna]		
10:00 - 10:30	Sessione plenaria: Keynote speaker Prof. Pietro Santamaria [Aula Magna]		
10:30 - 11:15	*Coffee break*		
11:15 - 13:15	Sessione orale 1 [Aula 3/4] Biodiversità	Sessione orale 2 [Aula Magna] Biostimolanti	Sessione orale 3 [Aula 2] Fisiologia dello stress
13:15 - 14:30	*Pranzo*		
14:30 - 15:15	Sessione Poster 1 [Aula 1]		
15:15 – 15:45	Sessione plenaria: Keynote Speaker Prof. Josè Enrique Fernàndez [Aula Magna]		
15:45 - 17:00	Sessione orale 4 [Aula Magna] Viticoltura	Sessione orale 5 [Aula 3/4] Paessaggistica	Sessione orale 6 [Aula 2] Sistemi frutticoli
17:00 – 17:15	***Foto di gruppo***		
17:15 - 17:45	*Coffee break*		
17:45 – 18:30	GdL 'Didattica e Ricerca in Arboricoltura generale e Coltivazioni arboree' [Aula Magna]	GdL 'Didattica e Ricerca in Ortofloricoltura' [Aula 2]	
18:30 - 19:00	Assemblea SOI [Aula Magna]		
20:30	*Cena sociale (Scuola Sant'Anna – sede di Santa Croce in Fossabanda)*		
	Giovedì 26 giugno – Polo Carmignani, Università di Pisa		
8:00 - 9:00	*Allestimento poster (Sessione Poster n. 2)* [Aula 1]		
9:00 -10:00	Sessione orale 7 [Aula 3/4] Irrigazione	Sessione orale 8 [Aula 2] Frutta secca	Sessione orale 9 [Aula Magna] Gestione del suolo
10:00 -10:30	Sessione plenaria: Keynote speaker Prof. Bruno Mezzetti [Aula Magna]		
10:30 - 11:15	*Coffee break*		
11:15 - 13:15	Sessione orale 10 [Aula Magna] Biotecnologie	Sessione orale 11 [Aula 3/4] Genetica & Genomica	Sessione orale 12 [Aula 2] Colture fuori suolo
13:15 - 14:30	*Pranzo*		
14:30 - 15:15	Sessione Poster 2 [Aula 1]		
15:15 - 15:45	Sessione plenaria: Keynote speaker Prof. Cecilia Stanghellini		
15:45 - 17:00	Sessione orale 13 [Aula 3/4] Agricoltura di precisione	Sessione orale 14 [Aula Magna] Post-harvest	Sessione orale 15 [Aula 2] Colture in serra/indoor
17:00 - 17:30	*Coffee Break*		
17:30 - 18:30	Sessione orale 16 [Aula Magna] Actinidia	Sessione orale 17 [Aula 3/4] Castagno	Sessione orale 18 [Aula 2] Biofortificazione
18:30 - 19:00	*Cerimonia conclusiva e premiazioni* [Aula Magna]		
	Venerdì 27 giugno		
8:00 - 17:30	Visite tecniche		

NB: In giallo, sono indicati gli orari in cui sarà possibile caricare i file delle presentazioni orali sul computer di ogni aula

Mercoledì 25 giugno 2025 – Polo Carmignani, Piazza dei Cavalieri 3, Pisa

8:00 – 9:15
ACCOGLIENZA DEI PARTECIPANTI
Allestimento poster sessione n. 1

9:15 – 10:00
Cerimonia di apertura

10:00 - 10:30
SESSIONE PLENARIA (Aula Magna)
Keynote: Biodiversità vo' cercando (ch'è sì cara) in orticoltura - Pietro SANTAMARIA, Università di Bari.

10:30 - 11:15
COFFEE BREAK

11:15 - 13:15
SESSIONI PARALLELE

Sessione "Valorizzazione della biodiversità vegetale in ortoflorofrutticoltura'' (Aula 3/4) – Moderatori: Daniela Romano e Stefano La Malfa

La fenologia riproduttiva del pesco: dal potenziale genetico all'effetto ambientale - Irina BACCICHET, Università degli Studi di Milano.

Comprendere e potenziare la diversità agro-alimentare: il mirtillo come esempio di ricerca multidisciplinare - Brian FARNETI, Fondazione Edmund Mach, San Michele all'Adige.

Diversità biomorfologica e biochimica dei parentali selvatici di *Brassica oleracea* complex species (n=9*)* - Gresheen GARCIA, Università di Catania.

Comportamento varietale dell'avocado in areale infetto da *Xylella fastidiosa* subsp. pauca - Francesco NICOLI', Università degli Studi di Bari.

Valorizzazione delle piante alimurgiche nel territorio di Tirli: proprietà nutrizionali e applicazioni alimentari - Laura PISTELLI, Università di Pisa.

Fruit resilience and nutritional quality: vitamin B9 content in strawberry genotypes across europe – insights from the Breeding Value Project - Rohullah QADERI, Università Politecnica Delle Marche.

Valutazione di ibridi di limone e selezioni clonali per la resistenza al mal secco in due regioni del Sud Italia - Riccardo RUSSO, Centro di Ricerca per l'Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura, CREA-OFA, Acireale.

Metabolomica e proteomica a confronto tra mela a polpa rossa, Tuscia Red, e mela a polpa bianca, Granny Smith, in due stadi di sviluppo del frutto - Simone SCOVACRICCHI, Università della Tuscia.

Caratterizzazione metabolica di una collezione interspecifica di germoplasma di melo - Genny ZAMBIASI, Università di Trento.

Sessione "Biostimolanti naturali e innovativi per la sostenibilità delle colture ortoflorofrutticole" (Aula Magna) – Mariateresa Cardarelli e Petronia Carillo

Valutazione dell'effetto interattivo di biostimolanti non microbici e della loro modalità di applicazione su microgreens di pisello e rucola - Pietro BELLITTO, Università degli Studi di Palermo.

Impiego del selenio e di un estratto di alga come strumenti per alleviare lo stress idrico in piante di indivia riccia - Beppe Benedetto CONSENTINO, Università degli Studi di Palermo.

High-throughput phenotyping approach for screening microalgal extracts for biostimulant activity in tomato and lettuce - Antonio EL CHAMI, Università della Tuscia.

Applicazione di un ceppo di streptomicete: effetto sulla concentrazione di ferro e di minerali nelle foglie di pomodoro - Giulia FRANZONI, Università degli Studi di Milano.

Influenza di selenio, boro e betaina sulla crescita del frutto e sulla qualità chimico-sensoriale dell'olio EVO - Tommaso GANINO, Università di Parma.

Applicazione di biostimolanti non microbici per il miglioramento della resa, delle caratteristiche fisiologiche e nutraceutiche di fragola *(Fragaria × ananassa Duch.)* coltivata in regime biologico - Antonio PANNICO, Università degli studi di Napoli Federico II.

Batteri produttori di auxine come biostimolanti microbici per il miglioramento della crescita del pomodoro *(Solanum lycopersicum L.*): uno strumento promettente per priming dei semi, inoculazione nel suolo e sistemi idroponici - Livia PAPPALETTERE, Scuola Superiore Sant'Anna.

Frass biostimulant effects on hydroponic lettuce under abiotic and biotic stresses - Jouhaina RIAHI, Università di Torino.

Applicazioni fenomiche su pianta come supporto alla selezione e assemblamento di consorzi microbici per la coltivazione sostenibile del pomodoro - Cono VINCENZO, Centro di Ricerca Orticoltura e Florovivaismo, CREA-OF, Pontecagnano.

Sessione "Risposte delle specie ortofrutticole agli stress abiotici'' (Aula 2) – Moderatori: Giacomo Cocetta e Francesco Paolo Marra

Controllo stomatico della traspirazione e sensibilità alla luce blu in *Vitis vinifera* - Sara AMMANNITI, Università di Trento.

Il silenziamento del gene codificante per la glicosiltransferasi influenza la fertilità maschile e femminile limitando la produzione dei semi in frutti di agrumi - Stefania Maria BENNICI, Università di Catania.

Survival ed escape: strategie di tolleranza alle gelate tardive in vite - Alessandro BIGNARDI, Università di Trento.

Valutazione degli effetti individuali e combinati dello stress salino e idrico su due specie di *Ligustrum* alternative alla specie invasiva *Ligustrum sinense* Lour. - Matteo CASER, Università di Torino.

Strategie innovative per incrementare la tolleranza alla salinità nel pomodoro attraverso l'utilizzo di specie selvatiche - Susanna CIALLI, Scuola Superiore Sant'Anna.

Tolleranza alla siccità negli arbusti ornamentali: applicazione di sensoristica di precisione per incrementare l'efficienza d'uso dell'acqua in vivaio - Cassandra DETTI, Università di Firenze.

Valutazione dell'impatto di stress termico e idrico su due varietà (Favolosa, Leccino) di olivo tolleranti alla *Xylella fastidiosa* mediante analisi di fluorescenza della clorofilla - Alessandra FRANCINI, Scuola Superiore Sant'Anna.

Nuovo bioreattore di contrasto agli eccessi termici e radiativi - Lucia GIORDANO, Università degli Studi di Perugia.

Studio della risposta, tolleranza e memoria allo stress da siccità in cece - Federico MARTINELLI, Università di Firenze.

13:15 - 14:30
PRANZO

14:30 - 15:15
Sessione POSTER 1 (Aula 1)

15:15 – 15:45
SESSIONE PLENARIA (Aula Magna)

Keynote: Deficit irrigation as a strategic necessity for fruit tree crops under intensifying drought conditions - Enrique FERNÁNDEZ, Spanish National Research Council, Siviglia.

15:45 - 17:00
SESSIONI PARALLELE

Sessione "Viticoltura sostenibile: adattamento climatico, gestione e qualità" (Aula Magna) – Moderatore: Claudio D'Onofrio

Dinamica di crescita dell'apparato radicale in vigneto e risposta della chioma in funzione della temperatura di suolo e dell'atmosfera - Elena BRUNORI, Università della Tuscia.

Adattabilità dei portinnesti in vigneti non irrigui: risultati nei primi anni dall'impianto - Antonio CARLOMAGNO, Università degli Studi della Basilicata.

Applicazioni fogliari di caolino e zeolite limitano gli effetti negativi di stress estivi in Gewürztraminer modulando la qualità dei mosti e le componenti aromatico-sensoriali dei vini - Michele FARALLI, Università di Trento.

Altitudine e portainnesto condizionano la popolazione microbica del vitigno Magliocco - Luigi MONTINI, Università della Tuscia.

Applicazione della cimatura precoce come valida strategia agronomica di controllo delle performances produttive del Carricante - Lorenzo RAPISARDA, Università di Catania.

Caratterizzazione degli ambienti e sistemi viticoli costieri per il ripristino dei servizi ecosistemici e la valorizzazione delle produzioni locali - Alessandro ROCCI, Università della Tuscia.

Sessione "Gestione sostenibile e valorizzazione del verde ornamentale e urbano'' (Aula 3/4) – Moderatore: Rita Biasi

Nuove soluzioni di illuminazione urbana: ottimizzazione degli spettri luminosi per mitigare gli effetti dell'inquinamento luminoso sugli alberi - Sara BELTRAMI, Università di Firenze.

Forestazione urbana, adattarsi al cambiamento: valutazione comparativa delle dinamiche di crescita e delle risposte fisiologiche allo stress idrico in diverse provenienze italiane di *Quercus robur* e *Acer pseudoplatanus* - Ermes LO PICCOLO, Università di Firenze.

Le rose nelle collezioni botaniche antiche della Reggia di Caserta - Alberto MINELLI, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna.

Ipotesi per il restauro di un giardino storico: il Parco Paternò del Toscano - Daniela ROMANO, Università di Catania.

Biodegradabilità e colorazione dei teli pacciamanti in fragolicoltura: effetti su suolo, piante e fitofagi - Sebastian SOPPELSA, Centro di Sperimentazione Laimburg, Ora-Auer, Bolzano.

Sessione "Innovazioni nei sistemi di impianto e nelle tecniche colturali delle specie frutticole'' (Aula 2) – Moderatore: Tiziano Caruso

Effetto della tecnologia light conversion sulla biomassa vegetale, risposta fotosintetica e produttività dei frutti in *Vaccinium corymbosum* L. - Hafsa EL HORRI, Università di Pisa.

Effetti della potatura all'impianto sullo stress post-trapianto in quattro specie arboree - Alessio FINI, Università degli Studi di Milano.

La potatura estiva migliora lo stato idrico di alberi di olivo 'Leccino' allevati in asciutto - Antonino IOPPOLO, Università degli Studi di Palermo.

Nuovi sistemi d'impianto per la coltivazione del fico - Rocco MAFRICA, Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.

Sistema stabile di valutazione della crescita radicale in olivo, con differenti coperture erbacee - Roberto MANCINELLI, Università della Tuscia.

Aspetti vegetativi ed ecofisiologici dell'applicazione della defogliazione apicale precoce e tardiva su piante di vite (*Vitis vinifera* L.) sottoposte a differenti regimi irrigui - Vincenzo TOSI, Università di Pisa.

17:00 – 17:15
Foto di gruppo

17:15 - 17:45
COFFEE BREAK

17:45 - 18:30 **Gruppi di lavoro su didattica e ricerca**

- **Didattica e Ricerca in Arboricoltura generale e Coltivazioni arboree** (**Aula Magna)** - Stefano Giovanni La Malfa
- **Didattica e Ricerca in Orto-Floricoltura (Aula 2)** - Silvana Nicola

18:30 - 19:00 **Assemblea Soci SOI (con relazione su Italus Hortus; Aula Magna)**

20:30 **CENA SOCIALE presso *la sede della Scuola Superiore Sant'Anna presso l'ex Convento di Santa Croce in Fossabanda***

Giovedì 26 giugno 2025 – Polo Carmignani, Piazza dei Cavalieri 3, Pisa

8:00 – 9:00
Allestimento poster sessione 2 (Aula 1)

9:00 - 10:00
SESSIONI PARALLELE

Sessione "Gestione dell'irrigazione in frutticoltura: efficienza idrica e risposta fisiologica'' (Aula 3/4) – *Moderatore: Brunella Morandi*

Risultati di una sperimentazione in campo di tre anni per la frutticoltura di *Arbutus unedo* L. - Francesca ALDEROTTI, Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante (IPSP), CNR, Sesto Fiorentino.

Caratteristiche del trasporto idrico nel melo: un'analisi split-root tramite traccianti isotopici - Nicola GIULIANI, Libera Università di Bolzano.

Tolleranza al deficit idrico controllato in cultivar di *Olea europaea* L.: effetti sulla fisiologia della pianta e sul profilo fenolico delle olive - Antonella GORI, Università di Firenze.

Variabili ecofisiologiche per la gestione dello stress idrico controllato in mandorlo - Pasquale LOSCIALE, Università degli Studi di Bari.

Sessione "Ricerca e valorizzazione delle colture da frutta secca'' (Aula 2) – *Moderatore: Roberto Botta*

Valorizzazione dei gusci di nocciola nella coltivazione vivaistica in vaso della cultivar Tonda di Giffoni (*Corylus avellana* L.) – Giovanna CERIELLO, Università degli studi di Napoli Federico II.

Fenotipizzazione di cinque cultivar di mandorlo per la tolleranza allo stress idrico - Leonardo CONTI, Università degli Studi di Bari.

Da rifiuto a risorsa: esplorando il potenziale fitochimico di gusci di noce, nocciolo e castagno - Elvira FERRARA, Università degli Studi della Campania.

Morfometria fogliare e reti neurali convoluzionali per l'identificazione varietale del nocciolo - Elèna GROBLER, Università degli Studi di Salerno.

Sessione "Gestione sostenibile del suolo'' (Aula Magna) – *Moderatore: Giulia Conversa*

Possibile coltivazione della portulaca nella Piana del Sele: confronto tra epoche e densità d'impianto - Donato CASTRONUOVO, Università degli Studi di Salerno.

Selezione di accessioni di rosmarino per la coltivazione in biologico - Andrea COPETTA, Centro di Ricerca Orticoltura e Florovivaismo, CREA-OF, Sanremo.

Idrogel di nuova generazione: applicazione all'impianto del vigneto per superare le crisi idriche estive - Tommaso FRIONI, Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza.

Valutazione dell'efficacia del vermicompost come alternativa alla concimazione minerale sulla resa e qualità del pomodoro in suoli a diversa tessitura - Giovanna Marta FUSCO, Università degli Studi della Campania.

10:00 - 10:30
SESSIONE PLENARIA (Aula Magna)

Keynote: Strumenti biotecnologici integrativi per il miglioramento genetico delle piante da frutto - Prof. Bruno Mezzetti, Università Politecnica delle Marche.

10:30 - 11:15
COFFEE BREAK

11:15 - 13:15
SESSIONI PARALLELE

Sessione "Biotecnologie e genomica applicate all'innovazione varietale e alla difesa delle colture ortoflorofrutticole'' (Aula Magna) – *Moderatori: Maurizio Micheli e Rosario Muleo*

Caratterizzazione molecolare di piante di albicocco mediante DGGE - Laura ALBERICO, Università degli Studi della Campania.

Prime evidenze molecolari sulla radicazione avventizia di *Corylus colurna* L. come portainnesto clonale per il nocciolo europeo - Pietro CARRARO, Università degli Studi di Padova.

Strategia di controllo sostenibile della Flavescenza Dorata: silenziamento genico mediato da RNAi contro *Scaphoideus titanus* - Patrizio DE ANGELIS, Università Politecnica delle Marche.

Modellizzare la precocità di germogliamento in vite: approfondimenti dall'analisi trascrittomica di talee a singola gemma - Valeria DE ROSA, Università degli Studi di Udine.

I brassinosteroidi modulatori del nanismo in genotipi di olivi derivati da autofecondazione di Koroneiki - Annalisa MARCHESE, Università degli Studi di Palermo.

Analisi omiche per la valutazione della tolleranza a stress idrico e salino di otto portinnesti di agrumi - Giulia MODICA, Università di Catania.

Elicitazione di calli di olivo mediante metil-jasmonato e lisato di *Xylella fastidiosa*: valutazione dell'espressione di geni coinvolti nella produzione di metaboliti secondari - Michele Antonio SAVOIA, Università degli Studi di Bari.

Analisi HRM per la tracciabilità di piante e prodotti derivati dall'arancio dolce - Sebastiano SEMINARA, Università di Catania.

Intragenic strategy for remontant strawberry - Victoria SUNICO, Università di Cordoba.

Sessione "Genetica, genomica e miglioramento varietale in ortoflorofrutticoltura'' (Aula 3/4) – *Moderatori: Alessandra Francini e Benedetto Ruperti*

Sviluppo del pangenoma di arancio dolce ed applicazioni per lo studio della regolazione genetica dei caratteri qualitativi del frutto mediante GWAS - Giuseppe CANNIZZARO, Università di Catania.

Analisi GWAS per l'identificazione di loci associati a tolleranza al cancro dei rami in una collezione di mandorlo siciliano – Chiara CATALANO, Università di Catania.

Analisi trascrittomica del priming difensivo indotto da biostimolanti a base di microalghe in piante di pomodoro sottoposte a stress salino - Giandomenico CORRADO, Università degli studi di Napoli Federico II.

Attività di miglioramento genetico, reperimento e caratterizzazione di nuovi portinnesti di agrumi per l'ambiente mediterraneo - Martina CORTESE, Centro di Ricerca per l'Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura, CREA-OFA, Acireale.

Costituzione di una collezione di germoplasma di melone chate integrata con dati fenotipici e di sequenziamento dell'intero genoma - Marzia GUERRIERO, Università degli Studi di Bari.

Caratterizzazione e valutazione della variabilità genetica e fenotipica di una collezione di germoplasma mandorlicolo siciliano in risposta allo stress idrico - Ilaria INZIRILLO, Università di Catania.

Identificazione di marcatori molecolari associati ai caratteri qualitativi del frutto tramite analisi QTL in una popolazione segregante di uva da tavola - Leonardo Paul LUCA, Università di Catania.

Assemblaggio genomico di *Olea europaea* L. subsp. *europaea* cultivar 'Frantoio' e 'Leccino' - Luca SEBASTIANI, Scuola Superiore Sant'Anna.

Regolatori epigenetici e dinamiche trascrizionali nel germogliamento dell'actinidia (*Actinidia* spp.) in un contesto di cambiamento climatico - Giulia TARQUINI, Scuola Superiore Sant'Anna.

Sessione "Colture fuori suolo: efficienza, qualità e circolarità'' (Aula 2) – *Moderatori: Daniele Massa e Luca Incrocci*

Applicazione di un sistema di supporto alle decisioni (DSS) basato sul software Simulhydro per la gestione della soluzione nutritiva di pomodoro coltivato fuori suolo - Fatjon CELA, Università di Pisa.

Effetti dell'urina nitrificata su crescita e produzione di cavolo nero e lattuga in idroponica a ciclo chiuso - Stefania COZZOLINO, Università degli studi di Napoli Federico II.

Validazione di un modello di stima dell'evapotraspirazione colturale per ottimizzare l'irrigazione in funzione della conducibilità elettrica in pomodoro coltivato senza suolo - Alejandra NAVARRO GARCIA, Centro di Ricerca Orticoltura e Florovivaismo, CREA-OF, Pontecagnano.

Effetti di derivati dell'urina umana sull'espressione genica di lattuga coltivata in sistemi fuori suolo - Rosalinda NICASTRO, Università degli Studi della Campania.

Impiego del compost tea in coltivazione idroponica NFT: aspetti produttivi e qualitativi su ortaggi da foglia - Carlo NICOLETTO, Università degli Studi di Padova.

Effetti della coltivazione di salvia ornamentale in matrici organiche agroindustriali non convenzionali in parziale sostituzione della torba - Anna Elisa SDAO, Università degli Studi di Bari.

Coltivazione verticale di lattuga, basilico e bieta in sistemi di acquaponica a diversa densità di allevamento di persico trota - Stefano TRIOLONE, Università degli Studi di Padova.

***Hyoseris radiata* come potenziale nuova coltura ortiva da foglia: caratterizzazione chimica di microgreens e baby leaf prodotti in idroponica -** Stefania TRUSCHI, Università di Firenze.

Coltivazione in sistemi fuori suolo dell'alofita mediterranea *Soda inermis* Fourr. (ex *Salsola soda* L.) con acqua di mare diluita - Irene VENTURA, Università di Pisa.

13:15 - 14:30
PRANZO

14:30 - 15:15
Sessione POSTER 2 (Aula 1)

15:15 - 15:45
SESSIONE PLENARIA (Aula Magna)

Keynote: Tecnologia, risorse e limiti della produttività vegetale – Cecilia Stanghellini, Wageningen University and Research, Unit Greenhouse Holticulture.

15:45 - 17:00
SESSIONI PARALLELE

Sessione "Tecnologie e strategie di agricoltura di precisione per le specie ortoflorofrutticole'' (Aula 3/4) – *Moderatori: Sonia Cacini e Pasquale Losciale*

Ottimizzazione della gestione irrigua di una varietà locale di pomodoro allevato con acqua salmastra tramite l'impiego di sensori e di un DSS - Lucia BONELLI, Università degli Studi di Bari.

Verso un gemello digitale per l'agricoltura: modellistica di processi complessi per monitoraggio, previsione e controllo del pomodoro in coltura protetta - Elia BRENTAROLLI, Università di Verona.

CROPWAT 8.0 e sensori di umidità del suolo: metodi a confronto per il calcolo della crop water requirement e la water footprint nel pomodoro da industria - Nicolò IACUZZI, Università degli Studi di Palermo.

Effetti dei fattori ambientali e vegetativi sulla precisione dei dendrometri nella stima dello stato idrico dell'olivo - Simone NESI, Università di Pisa.

Lo sviluppo morfologico e architetturale del melo secondo un gradiente di condizioni radiative agroforestali a varie scale topologiche - Francesco REYES, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Evapotraspirazione in un vigneto inerbito: analisi del contributo dinamico delle diverse componenti attraverso l'integrazione di approcci empirici e modellistici - Damiano ZANOTELLI, Libera Università di Bolzano.

Sessione "Tecnologie post-raccolta e conservazione della qualità dei prodotti ortofrutticoli e ornamentali'' (Aula Magna) – *Moderatore: Giancarlo Colelli*

Caratterizzazione del comportamento post-raccolta di una nuova varietà di kiwi - Stefano BRIZZOLARA, Scuola Superiore Sant'Anna.

La conservazione in atmosfera controllata attenua i sintomi di Husk Scald in frutti di melograno riducendo lo stress ossidativo, modulando gli ormoni e ritardando la senescenza - Giancarlo COLELLI, Università di Foggia.

Predizione non-distruttiva della maturazione di *Actinidia chinensis* var. *chinensis*: confronto tra indici di assorbanza e parametri qualitativi in pre e post raccolta - Michele CONSOLINI, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna.

Photoactivated nanocarriers of *Curcuma longa* L. on postharvest berries: pros and cons in a mathematical model - Nicole Roberta GIUGGIOLI, Università di Torino.

Metabolic and molecular adaptations of Red Delicious apple to dynamic and static controlled atmosphere storage - Elige SALAME, Scuola Superiore Sant'Anna.

Identification of molecular markers for monitoring chilled torage of *Prunus persica* L. fruit - Natasha Damiana SPADAFORA, Università degli Studi di Ferrara.

Sessione "Colture protette e vertical farming'' (Aula 2) – *Moderatori: Roberta Paradiso e Carlo Nicoletto*

Risposta fisiologica, resa e qualità dei frutti di fragole di nuove selezioni e cultivar testate in ambiente protetto in condizioni di clima temperato-caldo - Gessica ALTIERI, Università degli Studi di Salerno.

Gestione dell'illuminazione artificiale per la coltivazione di lattughino in vertical farming - Leonardo COSTANZA, Università degli Studi di Bari.

Effetto di diverse lunghezze d'onda e fotoperiodo su produzione e qualità di pioppino - Marina DE BONIS, Università degli Studi di Padova.

Strategie per ottimizzare la coltivazione di *Viola × wittrockiana* in ambiente controllato - Cosimo Matteo PROFICO, Università di Torino.

Studio della risposta fisiologica e produttiva in varietà di lattuga verde e rossa in condizioni di luce pulsata - Fabio SCOTTO DI COVELLA, Scuola Superiore Sant'Anna.

Gestione della luce e della nutrizione per la coltivazione sostenibile dello zafferano (*Crocus sativus* L.) in serra - Stefania STELLUTI, Università di Torino.

17:00 - 17:30
COFFEE BREAK

17:30 - 18:30
SESSIONI PARALLELE

Sessione "Innovazioni per la resilienza dell'actinidia ai cambiamenti climatici'' (Aula Magna) – *Moderatore: Cristos Xiloyannis*

Precision irrigation strategy to prevent waterlogging, a key factor in triggering kiwifruit vine decline syndrome - Bartolomeo DICHIO, Università degli Studi della Basilicata.

Metagenomica dell'ambiente rizosferico: la nuova frontiera per un'actinidia resiliente ai cambiamenti climatici - Angela MAFFIA, Università degli Studi di Salerno.

Effects of the application of a PGPB microbial consortium on the waterlogging response of kiwifruit - Alba MININNI, Università degli Studi della Basilicata.

Suscettibilità dell'actinidia ai danni da eccesso idrico del terreno in rapporto alle caratteristiche dell'apparato radicale - Cristos XILOYANNIS, Università della Basilicata.

Sessione "Innovazione e sostenibilità nella filiera castanicola'' (Aula 3/4) – *Moderatore: Roberto Botta*

Utilizzo dell'illuminazione LED nella produzione vivaistica di castagno: miglioramento delle performance morfo-fisiologiche di portinnesti clonali - Giovanni GAMBA, Università di Torino.

Nuove strategie per il breeding del castagno: il ruolo chiave delle biotecnologie genetiche per accelerare l'adattamento alle sfide del futuro – Lorenzo Antonio MARINO, Università di Torino.

Nuovi strumenti tecnologici per migliorare la tolleranza agli stress del castagno - Vera PAVESE, Università di Torino.

Strategie di rilievo precoce di stress biotici e abiotici per il vivaismo castanicolo - Lorenzo ROSSO, Università di Torino.

Sessione "Biofortificazione e nutrizione funzionale delle colture ortoflorofrutticole'' (Aula 2) – *Moderatore: Francesco Serio*

Influenza dei trattamenti fogliari biostimolanti e biofortificanti sulle caratteristiche produttive e qualitative di un genotipo di carota a radice viola - Claudio CANNATA, Università di Catania.

Biofortificazione di *Lemna minor* L. con iodio: strategie di coltivazione e implicazioni nutrizionali - Massimiliano D'IMPERIO, Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari (ISPA), CNR, Bari.

Biofortificazione del pomodoro mini plum mediante applicazioni fogliari di selenio e iodio - Guglielmo FICHERA, Università di Catania.

Biofortificazione con selenio di piante coltivate per uso alimentare - Anton SHIRIAEV, Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa.

18:30 - 19:00
CERIMONIA CONCLUSIVA e Premiazione

Venerdì 27 giugno 2025

9:30 - 17:30 **VISITE TECNICHE *(partenza da Pisa ore 8:30)***

1. 'Viticoltura e olivicoltura': prevede visite in campo e impianti di trasformazione di aziende nelle rispettive filiere.

2. 'Orticoltura' in Val di Cornia: prevede visite a colture orticole in serra e in campo.

3. 'Vivaismo ornamentale': prevede visite ad aziende vivaistiche e impianti di recupero degli scarti verdi e di produzione di ecoterricci.

Le visite tecniche inizieranno al mattino con rientro previsto a Pisa alle 17:30. Il pranzo ai partecipanti alle prime due visite tecniche sarà offerto dalla Cooperativa Terre dell'Etruria (Castagneto Carducci, LI) mentre quello della terza visita sarà offerto da Vannucci Piante (Pistoia).

SESSIONE POSTER 1 (25 giugno 2025)

1. **Life VAIA: Agroforestazione con mirtillo selvatico per il recupero dei territori alpini danneggiati** - Matteo AJELLI, Fondazione Edmund Mach, San Michele all'Adige.
2. **Carbon farming ed impiego del biochar: evidenze da un esperimento di lungo termine in un vigneto di montagna** - Carlo ANDREOTTI, Libera Università di Bolzano.
3. **Impiego di differenti tipologie di biostimolanti sul pomodorino del piennolo del Vesuvio: produzione e qualità** - Valerio BATTAGLIA, Centro di Ricerca Cerealicoltura e Colture Industriali, CREA-CI, Caserta.
4. **Coltivazione di ortive mediante un approccio sostenibile per la gestione delle avversità del suolo e risvolti sulla produzione** - Valerio BATTAGLIA, Centro di Ricerca Cerealicoltura e Colture Industriali, CREA-CI, Caserta.
5. **Composti fenolici distintivi di foglie di olivo di cloni di 'Leccino' resistenti\tolleranti a *Xylella fastidiosa* subsp. *pauca* come indicatori per la diagnosi precoce del Co.Di.R.O.** - Cinzia BENINCASA, Centro di Ricerca per l'Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura, CREA-OFA, Rende.
6. **Valorizzazione delle risorse viticole genetiche e ambientali in aree insulari marginali** - Rita BIASI, Università della Tuscia.
7. **Valorizzazione delle Crop Wild Relatives (CWRs) per il miglioramento di prodotto e di processo in orticoltura: il caso del progetto Horizon COUSIN** - Ferdinando BRANCA, Università di Catania.
8. **Risposta eco-fisiologica di *Vitis vinifera* L. all'applicazione fogliare di farina di basalto®** - Elena BRUNORI, Università della Tuscia.
9. **Il progetto BIOECOF: nuove strategie per l'uso di composti bioattivi di origine naturale e per la produzione ecosostenibile di piante officinali** - Sonia CACINI, Centro di Ricerca Orticoltura e Florovivaismo, CREA-OF, Pescia.
10. **Valutazione della risposta allo stress idrico di 16 cultivar di olivo** - Giovanni CARUSO, Università di Pisa.
11. **Influenza varietale e dei fitormoni sull'induzione del callo e rizogenesi di varietà di *Cannabis sativa* L. per applicazioni mediche e** industriali - Matteo CASER, Università di Torino.
12. **Tartufo nero pregiato: dal bosco al frutteto con tecniche di gestione agronomica** - Ivan CASTELLI, Università Politecnica delle Marche.
13. **Influenza della morfologia dello xilema sulla suscettibilità al mal secco negli agrumi** - Chiara CATALANO, Università di Catania.
14. **Applicazioni di zeolite in vigneto contro lo stress idrico** - Eleonora CATALDO, Università di Firenze.
15. **Valorizzazione dei residui di potatura dell'olivo** - Miriam CATZEDDU, Università degli Studi di Sassari.
16. **Valutazione dell'effetto di biostimolanti sperimentali sulla risposta vegeto-produttiva di piante e qualitativa di frutti di *Fragaria vesca* (L.)** - Benedetta CHIANCONE, Università di Parma.
17. **Variazioni stomatiche in melograno (*Punica granatum* L.): differenze varietali e stagionali** - Ambrogio CHIRIACÒ, Università degli Studi di Bari.
18. **Valutazione agronomica di varietà locali di pomodoro sottoposte a stress idrico controllato** - Giulia CONVERSA, Università di Foggia.
19. **Cambiamenti metabolici, strutturali e comunità endofitiche in cultivar di olivo resistenti e suscettibili alla *Xylella*** - Luigi DE BELLIS, Università del Salento.
20. **Progetto FilOBio - Filiera Officinali Biologiche** - Giuseppe DE MASTRO, Università degli Studi di Bari. **Poster spostato nella sessione on-line**
21. **Valutazione fenotipica di progenie di incrocio di viti resistenti a peronospora e oidio** - Gloria DE MORI, Università degli Studi di Udine.
22. **Valutazione di prodotti biologici per il contrasto della rogna dell'olivo** - Rolando DEL FABBRO, Fondazione Edmund Mach, San Michele all'Adige.
23. **Nuovo sensore a cella di carico per la misurazione in continuo dello stato idrico della vite** - Filippo DEL ZOZZO, Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza.
24. **Utilizzo di collezioni di germoplasma viticolo locale per l'identificazione di accessioni tolleranti ad oidio** - Maria DI GUARDO, Università di Catania.
25. **Tolleranza alla salinità di popolazione pugliese di *Cakile maritima*** - Luigi DURI, Università di Foggia.
26. **Ruolo del Silicio nella risposta a stress salino in olivo (*Olea europaea* L.)** - Carmen FIDALGO-ILLESCA, Scuola Superiore Sant'Anna.
27. **Valutazione dell'immersione temporanea come sistema di propagazione in vitro di *Humulus lupulus* L., cv *Cascade* e *Columbus*** - Valeria GIANGUZZI, Università degli Studi di Palermo.
28. **Andamento stagionale della topografia radicale di olivo in alta densità** - Veronica GIORGI, Università Politecnica delle Marche.

29. **Valutazione di nuovi portinnesti di agrumi sottoposti a tecniche di irrigazione deficitaria** - Alessio Giuseppe GIUFFRIDA, Università di Catania.
30. **L'impiego di biostimolanti per ridurre gli effetti dello stress idrico su lantana e viburno** - Luca Giovanni LEOTTA, Università di Catania.
31. **Screening della risposta di arbusti ornamentali alla siccità** - Luca Giovanni LEOTTA, Università di Catania.
32. **Approcci per la qualificazione fitosanitaria del materiale agrumicolo in Sicilia evidenziano varianti di virus e viroidi e potenzialità d'impiego della tecnologia HTS** - Grazia LICCIARDELLO, Centro di Ricerca per l'Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura, CREA-OFA, Caserta.
33. **Architettura della chioma in olivi micropropagati e allevati ad alta densità** - Enrico Maria LODOLINI, Università Politecnica delle Marche.
34. **Valorizzazione biologica di un vermicompost come biostimolante per l'orticoltura** - Cristina MACCI, Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri (IRET), CNR, Pisa.
35. **Effetto della tecnica di propagazione sul comportamento vegeto-produttivo di giovani piante di fico -** Rocco MAFRICA, Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.
36. **Influenza dell'orientamento dei filari sulla risposta ecofisiologica e produttiva di un mandorleto ad altissima densità** - Francesco MALDERA, Università degli Studi di Bari.
37. **Indagine sulla gestione empirica dell'intervento irriguo su vite da vino** - Massimiliano Giuseppe MAMELI, AGRIS Sardegna.
38. **Risultati preliminari sull'introduzione dell'irrigazione deficitaria e dell'inerbimento in un mandorleto superintensivo** - Massimiliano Giuseppe MAMELI, AGRIS Sardegna.
39. **Effetto della tipologia di substrato sulla capacità rizogena di espianti vitro-derivati di olivo** - Maurizio MICHELI, Università degli Studi di Perugia.
40. **Valorizzazione della qualità della lattuga fresca attraverso pratiche sostenibili di disinfestazione del suolo -** Antonietta MIRABELLA, Università degli studi di Napoli Federico II.
41. **Le coperture multifunzionali possono ottimizzare il microclima, la produzione e la qualità dei frutti in ciliegio dolce** - Ana Belén MIRA-GARCIA, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna.
42. **Tecniche di gestione della chioma per migliorare l'adattamento a breve termine della vite ai cambiamenti climatici** - Francesco MIRONE, Università degli Studi di Padova.
43. **Influenza del genotipo e dell'ambiente di coltivazione sulle proprietà organolettiche e antiossidanti delle arance rosse** - Giulia MODICA, Università di Catania.
44. **Efficacia della zeolite come ammendante in olivicoltura -** Lucia MORRONE, Istituto per la Bioeconomia (IBE), CNR, Sesto Fiorentino.
45. **Valorizzazione dell'oleastro (*Olea europaea* var. *sylvestris* Hoffgg. et Link.) per l'arboricoltura da legno mediterranea** - Maurizio MULAS, Università degli Studi di Sassari.
46. **Progetto BIOCHRYSUM - La filiera corta dell'elicriso biologico per la produzione di fitoderivati bioattivi** - Stefania NIN, Centro di Ricerca Orticoltura e Florovivaismo, CREA-OF, Pescia.
47. **Formulazioni a base di Eruca sativa per la gestione delle infezioni fungine nei** cereali - Eleonora PAGNOTTA, Centro di Ricerca Cerealicoltura e Colture Industriali, CREA-CI, Bologna.
48. **Applicazione fogliare di distillati di legno su fragole e loro effetto come biostimolante radicale** - Valeria PALCHETTI, Università di Firenze.
49. **Valore biotecnologico del seme di *Moringa oleifera* Lam. disoleato: da scarto a coprodotto per lo sviluppo di un biopesticida** - Catello PANE, Centro di Ricerca Orticoltura e Florovivaismo, CREA-OF, Pontecagnano.
50. **Effetto di *Methylobacterium symbioticum* SB23 su olivo: dinamiche di colonizzazione e benefici fisiologici del biostimolante UtrishaN®** - Livia PAPPALETTERE, Scuola Superiore Sant'Anna.
51. **Valutazioni preliminari dell'effetto di frass di mosca soldato nera sulle prime fasi di sviluppo di piante di** pomodoro - Alfonso PENTANGELO, Centro di Ricerca Orticoltura e Florovivaismo, CREA-OF, Pontecagnano.
52. **Variazioni delle caratteristiche stomatiche in una collezione varietale di pecan (*Carya illinoinensis* (Wangenh.) K. Koch)** - Alessandro PESOLE, Università degli Studi di Bari.
53. **Studio epidemiologico del mal secco nelle diverse zone di coltivazione dei consorzi di tutela del limone IGP d'Italia** - Milena PETRICCIONE, Centro di Ricerca per l'Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura, CREA-OFA, Caserta.
54. **Indagine conoscitiva sugli olivi (*Olea europaea* L. var. *europaea*) monumentali della Sardegna** - Fabio PIRAS, AGRIS Sardegna.
55. **Potatura su misura: verso una gestione agronomica personalizzata delle nuove varietà di mirtillo** - Francesca POPULIN, Fondazione Edmund Mach, San Michele all'Adige.

56. **Resilienza al cambiamento climatico: risposta fisiologica e qualitativa di nuove varietà di mirtillo allo stress idrico** - Francesca POPULIN, Fondazione Edmund Mach, San Michele all'Adige.
57. **Ottimizzazione della micropropagazione del rovo e impiego di tecniche innovative di indagine** - Luca REGNI, Università degli Studi di Perugia.
58. **Biostimolanti nel contrastare lo stress da waterlogging in piante di kiwi** - Luca REGNI, Università degli Studi di Perugia.
59. **Le condizioni di crescita influiscono sulla durata di bagnatura fogliare e l'affidabilità dei sensori per il suo monitoraggio: un'analisi su *Prunus avium*** - Francesco REYES, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.
60. **La biodiversità degli spazi a verde minimali della Sicilia interna** - Daniela ROMANO, Università di Catania.
61. **Prove preliminari per aumentare la persistenza del trattamento a base di zeolite (Microfighter) sull'oliva per migliorare il controllo della mosca dell'olivo** - Annalisa ROTONDI, Istituto per la Bioeconomia (IBE), CNR, Sesto Fiorentino.
62. **L'azione biostimolante di nuovi idrolizzati proteici di origine vegetale per migliorare l'efficienza d'uso dell'azoto nella produzione di ortaggi a foglia** - Youssef ROUPHAEL, Università degli studi di Napoli Federico II.
63. **Germinazione e rigenerazione in vitro in *Glaucium flavum* Crantz.** - Marco SAVONA, Centro di Ricerca Orticoltura e Florovivaismo, CREA-OF, Sanremo.
64. **Fisiologia e produzione di 'Dong Hong' in risposta a diversi regimi idrici** - Antonella SIMINI, Università degli Studi di Bari.
65. **Trasformazione genetica per indurre tolleranza a *Stemphylium vesicarium* in 'Abate Fétel' (*P. communis* L.)** - Victoria SUNICO, Università di Cordoba.
66. **Effetti della copertura con rete sulla fisiologia e sulla fenologia del limone: risultati preliminari** - Biagio TORRISI, Centro di Ricerca per l'Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura, CREA-OFA, Acireale.
67. **Meccanizzazione della forzatura delle gemme ibernanti di Pinot Grigio ed effetti sulla qualità delle uve** - Vincenzo TOSI, Università di Pisa.
68. **La gestione di pioppeti in aree ripariali: quale strategia favorisce la diversità floristica e la salute del suolo?** - Francesca VANNUCCHI, Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri (IRET), CNR, Pisa.
69. **Valutazione dell'attività antagonista di prodotti secondari dell'industria olearia su *Verticillium dahliae*** - Veronica VIZZARRI, Centro di Ricerca per l'Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura, CREA-OFA, Rende.

SESSIONE POSTER 2 (26 giugno 2025)

70. **Effetti a breve termine di biochar e distillato di legno sulla crescita e sulla qualità dei frutti di piante di mirtillo (*Vaccinium corymbosum* L.), cv. 'Cargo', in un sistema di produzione fuori suolo** - Anna AGOSTI, Università di Parma.
71. **Ruolo del vento nella distribuzione spaziotemporale dell'oidio della fragola fuori suolo** - Anna ALDRIGHETTI, Università di Trento.
72. **Effetti del fotoperiodo sulle caratteristiche bio-agronomiche e qualitative di quattro genotipi di Basilico (*Ocimum basilicum* L.)** - Antonio BARBERA, Università di Catania.
73. **Diamo valore anche alle infestanti: la chemiodiversità del genere Silybum** - Laura BASSOLINO, Centro di Ricerca Cerealicoltura e Colture Industriali, CREA-CI, Bologna.
74. **Variabilità genetica rilevata mediante AFLP di accessioni di *Feijoa sellowiana* individuate in Argentina** - Lorenzo BINI, Università di Firenze.
75. **Impiego di sensori per l'irrigazione in combinazione con un biostimolante microbico per la gestione sostenibile della coltivazione di basilico in ambiente protetto** - Lucia BONELLI, Università degli Studi di Bari.
76. **Strategie di gestione postraccolta delle susine: effetti del diradamento e dell'1-MCP su qualità e shelf-life** - Alessandro BONORA, Ri.Nova Soc. Coop, Cesena.
77. **Indagine triennale sulle cause della cascola preraccolta del nocciolo -** Roberto BOTTA, Università di Torino.
78. **Melo a polpa rossa 'Red Moon': ottimizzazione dei parametri di conservazione ed evoluzione degli antociani in relazione all'imbrunimento interno** - Marina BUCCHERI, Centro di ricerca Ingegneria e Trasformazioni agroalimentari, CREA-CIT, Milano.
79. **Ottimizzazione dell'illuminazione LED per la coltivazione indoor di microgreens di *Lepidium sativum* L.** - Roberta BULGARI, Università degli Studi di Milano.
80. **Novità varietali di melo per l'ambiente veronese** - Giuseppina CARACCIOLO, Centro di Ricerca per l'Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura, CREA-OFA, Forlì.
81. **Adattabilità di nuovi portinnesti di melo a condizioni di suolo non ottimali** - Giuseppina CARACCIOLO, Centro di Ricerca per l'Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura, CREA-OFA, Forlì.

82. **Influenza della cultivar, stagione e località di coltivazione sulla composizione minerale degli infusi di foglie di mirto (*Myrtus communis* L.)** - Miriam CATZEDDU, Università degli Studi di Sassari.
83. **Variabilità bio-agronomica e genetica di quattro cultivar di limone dell'Italia meridionale** - AURORA CIRILLO, Università degli studi di Napoli Federico II.
84. **Effetto della modulazione della qualità della luce su baby-leaf di cicoriella** - Giulia CONVERSA, Università di Foggia.
85. **Caratterizzazione di tre taxa di basilico usati come fiori commestibili** - Andrea COPETTA, Centro di Ricerca Orticoltura e Florovivaismo, CREA-OF, Pescia.
86. **Analisi fenologica e pomologica di genotipi di Actinidia per la selezione di parentali e lo sviluppo di programmi di miglioramento genetico** - Gloria DE MORI, Università degli Studi di Udine.
87. **Spettroscopia Vis-NIR-SWIR e tecniche di machine learning come metodi non distruttivi per il monitoraggio della maturazione delle olive** - Alessandro DE ROSA, Università degli Studi di Bari.
88. **Valutazione del tempo ottimale di raccolta del noce da frutto in Trentino mediante un'analisi integrata del processo di maturazione** - Erica DI PIERRO, Fondazione Edmund Mach, San Michele all'Adige.
89. **Resa, profilo morfologico e multifunzionalità ambientale di venticinque varietà locali pugliesi di *Solanum lycopersicum* L. coltivate in pieno campo** - Adriano DIDONNA, Università degli Studi di Bari.
90. **Valorizzazione degli scarti di microgreens: nuovi ingredienti per alimenti che promuovono la salute** - Massimiliano D'IMPERIO, Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari (ISPA), CNR, Bari.
91. **Modelli sostenibili per la produzione di composti bioattivi in cardo: dati preliminari del progetto BioAltilis** - Luigi DURI, Università di Foggia.
92. **Tossicità e assorbimento di nichel in lattughe coltivate in NFT** - Alessio ELIA, Università degli Studi di Bari.
93. **Risultati preliminari dell'impollinazione artificiale del nocciolo (*Corilus avellana* L.)** - Lucia FACCHIN, Università degli Studi di Perugia.
94. **Studio della cinetica di maturazione dei coni di luppolo delle cultivar Comet, Crystal e Lotus in Italia** - Martina GALAVERNI, Università di Parma.
95. **Valorizzazione e riuso sostenibile dei residui ortofrutticoli mediante freeze-drying: produzione di matrici alimentari disidratate ad alto potenziale nutraceutico** - Giovanni GAMBA, Università di Torino.
96. **Adattamento delle foglie di Actinidia a diverse condizioni luminose** - Andrea GIOVANNINI, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna.
97. **Valutazione di differenti substrati per la produzione di vasi fioriti di *Plumeria rubra* cultivar "*Divine*"** - Antonio GIOVINO, Centro di Ricerca Difesa e Certificazione, CREA-DiCe, Palermo.
98. **Prime acquisizioni su *Colletotrichum* spp agente di antracnosi del noce in trentino** - Valeria GUALANDRI, Fondazione Edmund Mach, San Michele all'Adige.
99. **Effetto dello spettro luminoso su produzione e qualità di *Salvia officinalis* in ambiente controllato** - Shaimaa HUSSEIN, Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari (ISPA), CNR, Bari.
100. **Innovazioni per la propagazione e la filiera vivaistica del carrubo** - Giuseppina LAS CASAS, Centro di Ricerca per l'Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura, CREA-OFA, Acireale.
101. **Selezione e qualificazione di materiali di propagazione di cloni di limone tolleranti al mal secco o apireni** - Grazia LICCIARDELLO, Centro di Ricerca per l'Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura, CREA-OFA, Acireale.
102. **Sistemi intelligenti per l'irrigazione: Un prototipo basato su IoT per l'irrigazione di piante allevate su substrato torboso ed in vaso** - Danilo LOCONSOLE, Università degli Studi di Bari.
103. **Biodiversità del fico: fenotipizzazione dell'apparato radicale nell'era dei cambiamenti climatici** - Rocco MAFRICA, Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.
104. **Produzione di fragole Nickel-free in sistema di coltivazione fuori suolo** - Federica MECOZZI, Università Politecnica delle Marche.
105. **Miglioramento della crescita delle colture orticole con Luminescent Quantum Dot film** - Federica MECOZZI, Università Politecnica delle Marche.
106. **Nano-film fabrication from *Opuntia ficus-indica* cladode mucilage for F&V post-harvest application** - Anna MENSUALI, Scuola Superiore Sant'Anna.
107. **Simulazione di trasporto di *Bulbine frutescens* (L.) Willd. e valutazione delle prestazioni post-produzione** - Annalisa MEUCCI, Scuola Superiore Sant'Anna.
108. **Micropropagazione di bush foods ed analisi di composti bioattivi in sospensioni cellulari** - Annalisa MEUCCI, Scuola Superiore Sant'Anna.
109. **Moria del kiwi: la gestione idrica modella radici e patobioma, influenzando la progressione della disbiosi** - Giovanni MIAN, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna.

110. **Trent'anni di attività e breeding sulle *Brassicaceae* del CREA CI ex ISCI, a confronto.** - Massimo MONTANARI, Centro di Ricerca Cerealicoltura e Colture Industriali, CREA-CI, Bologna.
111. **Classificazione della tipologia di stress (idrico/salino) in un contesto di plant phenotyping in vite** - Giuseppe MONTANARO, Università degli Studi della Basilicata.
112. **Uso dell'olio di semi di mirto (*Myrtus communis* L.) per aumentare la stabilità ossidativa dell'olio di girasole** - Maurizio MULAS, Università degli Studi di Sassari.
113. **Effetti della biofortificazione iodica di pomodoro ciliegino sulla produzione, attività nutraceutica, qualità organolettica e shelf life** - Alejandra NAVARRO GARCIA, Centro di Ricerca Orticoltura e Florovivaismo, CREA-OF, Pontecagnano.
114. **Micro Vis-NIR application for grapes quality assessment** - Pietro NEPI, Scuola Superiore Sant'Anna.
115. **Caratterizzazione e valorizzazione del germoplasma autoctono di melo in Abruzzo: il progetto ASSAPORA** - Alberto PACCHIARELLI, Università della Tuscia.
116. **Introduzione del mandorlo nel Lazio: scelte varietali e modelli colturali impiegati** - Alberto PACCHIARELLI, Università della Tuscia.
117. **CAstagno e NOce: valorizzazione e SoStenibilità della filierA. Il progetto CANOSSA** - Luisa PALMIERI, Fondazione Edmund Mach, San Michele all'Adige.
118. **Da scarto a risorsa: caratterizzazione minerale e biochimica dei sottoprodotti della filiera della canapa da fibra da seme** - Roberta PARIS, Centro di Ricerca Cerealicoltura e Colture Industriali, CREA-CI, Bologna.
119. **L'infiorescenza della canapa industriale da sottoprodotto a risorsa di biomolecole** - Roberta PARIS, Centro di Ricerca Cerealicoltura e Colture Industriali, CREA-CI, Bologna.
120. **Irrigazione smart su pomodoro da industria: risultati da un biennio di prove on farm nel Nord Italia** - Mario PARISI, Centro di Ricerca Orticoltura e Florovivaismo, CREA-OF, Pontecagnano.
121. **Applicazione di strategie per aumentare l'accettazione di bevande a ridotto contenuto di zucchero (REFRAMED FOODS)** - Elisa PASTORE, Centro di Ricerca Orticoltura e Florovivaismo, CREA-OF, Pontecagnano.
122. **Risposta produttiva e qualitativa del pomodoro da industria alla pratica della cimatura pre-trapianto** - Alfonso PENTANGELO, Centro di Ricerca Orticoltura e Florovivaismo, CREA-OF, Pontecagnano.
123. **Nuovo programma di miglioramento genetico lampone (*Rubus ideaus* L.) per adattabilità produzione e qualità dei frutti** - Valeria PERGOLOTTI, Università Politecnica delle Marche.
124. **Analisi del profilo biochimico e sensoriale di 20 specie di germogli per la promozione di nuovi alimenti funzionali** - Valentina PICCHI, Centro di ricerca Ingegneria e Trasformazioni agroalimentari, CREA-IT, Milano.
125. **Variabilità stagionale nel profilo antiossidante e minerali del polline d'api raccolto nella Maremma Toscana** - Laura PISTELLI, Università di Pisa.
126. **Sviluppo e ottimizzazione di protocolli per la selezione assistita da marcatori molecolari per il miglioramento genetico dei mandarini** - Desiree PORRELLO, Centro di Ricerca per l'Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura, CREA-OFA, Acireale.
127. **Un approccio integrato nello studio e valorizzazione del castagneto da frutto: dalla caratterizzazione varietale e della flora alla gestione sostenibile dei residui colturali** - Lorenzo ROSSO, Università di Torino.
128. **Analisi morfologica e sensoriale di alcune accessioni della biodiversità castanicola della Sardegna centrale** - Daniela SATTA, AGRIS Sardegna, Sassari.
129. **Caratterizzazione fenologica, pomologica e produttiva di alcune accessioni di pero appartenenti al germoplasma autoctono della Sardegna** – Daniela SATTA, AGRIS Sardegna, Sassari.
130. **Strategie innovative di post-raccolta e prima trasformazione per i fiori eduli** - Valentina SCARIOT, Università di Torino.
131. **Potenzialità di utilizzo di piante endemiche o coltivate in Sardegna per la salute del cavo orale** - Grazia Maria SCARPA, Università degli Studi di Sassari. **Poster spostato nella sessione on-line**
132. **Le potenzialità di un territorio attraverso la valorizzazione delle risorse locali: il caso della Cipolla di Banari** - Grazia Maria SCARPA, Università degli Studi di Sassari. **Poster spostato nella sessione on-line**
133. **Impiego di sottoprodotti degli agrumi nel substrato di coltivazione e riduzione dei volumi irrigui quali strategie sostenibili per la produzione del pomodoro in serra** - Stefania TOSCANO, Università di Messina.
134. **Sviluppo vegetativo, produttività e qualità dei frutti delle piante di nocciolo (*Corylus avellana* L.) innestate, autoradicate e micropropagate dall'impianto al quinto anno di campo** - Chiara TRAINI, Università degli Studi di Perugia.
135. **Profilo sensoriale di frutti di Melannurca Campana (IGP) in risposta a differenti livelli di ossigeno durante la conservazione** - Maristella VANOLI, Centro di ricerca Ingegneria e Trasformazioni agroalimentari, CREA-CIT, Milano.

136. **Caratterizzazione genetica e nutrizionale di varietà locali di castagno (*Castanea sativa* Miller)** - Elena VICHI, Scuola Superiore Sant'Anna.
137. **Studio e valorizzazione di varietà locali di agrumi minori della Riviera Ligure: il progetto AGRIL -** Andrea VOLANTE, Centro di Ricerca Orticoltura e Florovivaismo, CREA-OF, Sanremo.
138. **Blackglobe Crop Water Stress Index (bgCWSI): una soluzione agrometeorologica per il calcolo di indici di stress termico basata su sensori a basso costo** - Roberto ZORER, Fondazione Edmund Mach, San Michele all'Adige.

SESSIONE POSTER ON-LINE

1. **Effetto dell'innesto e del volume irriguo sulla qualità di pomodoro prodotto in serra fredda con clima mediterraneo** - Nicholas AL ACHKAR, Università di Catania.
2. **Coperture a protezione della coltura dagli eventi climatici avversi: effetto della distanza dalla vegetazione su microclima e produttività** - Damiano ANTONICELLIO, Università di Foggia.
3. **Esplorare la diversità del germoplasma di mandorlo siciliano per identificare potenziali fonti di resistenza a *Xylella fastidiosa*** - Sheela BALAN, Università degli Studi di Palermo.
4. **Impatto dell'applicazione del tè di compost e dell'impiego dell'inerbimento sulla crescita vegetativa e lo stato fisiologico delle piante del vitigno 'Greco'** - Boris BASILE, Università degli studi di Napoli Federico II.
5. **Confronto varietale di canapa industriale per la produzione di seme da olio, Risultati parziali del progetto Fi.Si.Ca.** - Laura BASSOLINO, Centro di Ricerca Cerealicoltura e Colture Industriali, CREA-CI, Bologna.
6. **Conservazione ex situ della biodiversità: criobanche, un valido strumento per il mantenimento a lungo termine delle risorse genetiche vegetali** - Carla BENELLI, Istituto per la Bioeconomia (IBE), CNR, Sesto Fiorentino.
7. **Conservazione in crescita rallentata dell'olivo: risultati preliminari Progetto SO-LIVE** - Carla BENELLI, Istituto per la Bioeconomia (IBE), CNR, Sesto Fiorentino.
8. **Effetto del livello di azoto sulle caratteristiche morfologiche e produttive della portulaca (*Portulaca oleracea* L.) in due sfalci successivi** - Francesca BOARI, Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari (ISPA), CNR, Bari.
9. **Effetti della biosolarizzazione con sovescio di *Artemisia annua* L., letame e compost su una successione orticola in serra** - Loriana CARDONE, Università degli Studi della Basilicata.
10. **Effetti della variabilità del degrado del suolo sui tratti vegeto-produttivi e qualitativi di un vigneto marginale** - Antonio CARLOMAGNO, Università degli Studi della Basilicata.
11. **Prime esperienze italiane di coltivazione dello sfagno come materia prima per la formulazione di substrati** - Costantino CATTIVELLO, Agronomo.
12. **Gestione della fertilità del suolo in actinidia e riflessi su bioma del suolo e quantità e qualità della produzione** - Giuseppe CELANO, Università degli Studi di Salerno.
13. **Applicazione di compost su vite: effetto sulla fertilità del terreno e sulle performance produttive di vite cv Sangiovese** - Giacomo CHIARELLI, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna.
14. **L'effetto dei portainnesti di pomodoro coltivato in serra mediterranea sul miglioramento delle componenti della resa e del microbioma del suolo** - Luca CICCARELLO, Università di Catania.
15. **Influenza delle reti fotoselettive sulla produzione e qualità della pesca platicarpa 'platibelle'** - Samuele CRESCENZI, Università Politecnica delle Marche.
16. **Effetto della disponibilità irrigua differenziata sulle performances fisiologiche, vegetative e produttive in piante di *Actinidia chinensis*** - Antonio DATTOLA, Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.
17. **Dinamiche di crescita radicali e performance della pianta di pero (*Pyrus communis* 'williams') in risposta all'applicazione di eluati fogliari** - Federico DE ANGELIS, Università Politecnica delle Marche.
18. **L'applicazione di composti organici volatili biogenici (BVOC) può influenzare la crescita e la differenziazione del callo di riso?** – Costanza CICCHI DE CARLO, Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante (IPSP), CNR, Sesto Fiorentino.
19. **'Agritech living labs diffusi': vetrina della ricerca e spazio per la collettività** - Barbara DE LUCIA, Università degli Studi di Bari.
20. **Ruolo della prolina e del genotipo sull'adattamento della vite a stress idrici ricorrenti -** Filippo DEL ZOZZO, Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza.
21. **Utilizzazione di frass di *Tenebrio molitor* per la fertilizzazione di pomodoro in pieno campo** - Giuseppe DI CUIA, Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari (ISPA), CNR, Bari.
22. **Kiwifruit vine decline syndrome (KVDS) alters soil enzyme activity and microbial community** - Irene DONATI, Zespri Fresh Produce Italy Srl, Bologna.

23. **Effetti comparativi dell'acquaponica e dell'idroponica sui profili di cannabinoidi e fenoli nei microgreens di canapa** - Christophe EL NAKHEL, Università degli studi di Napoli Federico II.
24. **Effetto di un idrolizzato proteico di origine vegetale e della sua frazione molecolare minore su lattuga sottoposta a stress salino e nutrizionale combinato** - Christophe EL NAKHEL, Università degli studi di Napoli Federico II.
25. **Effect of preparatory treatments for the cryopreservation of olive (*Olea europaea* L., cv *Moraiolo*) microbuds from micropropagation** - Doaa ELAZAB, Istituto per la Bioeconomia (IBE), CNR, Sesto Fiorentino.
26. **Effetti di citrullina esogena su piantine di lattuga sottoposte a stress salino** - Alessandro ESPOSITO, Università degli Studi di Palermo.
27. **Valutazione agronomica e ambientale dell'uso di fertilizzanti azotati ad elevata efficienza nella coltura di frumento tenero** - Beatrice FALCINELLI, Università degli Studi di Perugia.
28. **Moltiplicazione, coltivazione eco-sostenibile e caratterizzazione biochimica di *Moringa oleifera* Lam. come componente delle razioni alimentari per gli allevamenti elicicoli** - Giancarlo FASCELLA, Centro di Ricerca Difesa e Certificazione, L'ATTIVICREA-DiCe, Palermo.
29. **Il biochar come componente di substrati peat-free per la coltivazione in vaso di *Murraya paniculata*** - Giancarlo FASCELLA, Centro di Ricerca Difesa e Certificazione, CREA-DiCe, Palermo.
30. **Applicazione fogliare di biostimolanti: effetti sull'*Escherichia coli* in vitro e su vegetali a foglia** - Leonardo FIORE, Università della Tuscia.
31. **Effetto di trattamenti UV-B su foglie e fiori di crisantemo** - Giulia FRANZONI, Università degli Studi di Milano.
32. **Performance fisiologiche e produttività del vigneto dopo quattro anni di applicazione di una pacciamatura organica secca** - Tommaso FRIONI, Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza.
33. **Caratterizzazione genetica, biochimica e di struttura del germoplasma di pomodoro della regione Puglia nel panorama della biodiversità italiana di pomodoro** - Gaetano GIUDICE, Università degli Studi di Bari.
34. **Mappe di attitudine per la coltivazione del nocciolo nella regione Sicilia** - Elèna GROBLER, Università degli Studi di Salerno.
35. **L'attività di sensibilizzazione della popolazione sul tema della protezione delle piante: il ruolo del laboratorio di diagnostica fitopatologica** - Valeria GUALANDRI, Fondazione Edmund Mach, San Michele all'Adige.
36. **BIOSTIMOLA: un modello di successo per la valutazione dei biostimolanti in campo** - Marta GUARISE, AGRICOLA 2000.
37. **Impatto della forzatura e del deficit idrico controllato sulla biometria di piante di *Citrus limon* (L. Burm.) cv. *Femminello Zagara Bianca*** - Eugenia GUCCIONE, Università degli Studi di Palermo.
38. **Gestione irrigua con sensoristica di precisione e ottimizzazione della produzione in un impianto di clementine (*Citrus clementina* Hort. ex Tan)** - Gregorio GULLO, Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.
39. **Il programma di miglioramento genetico dell'olivo in corso presso il Dipartimento SAAF dell'Università di Palermo: obiettivi e strategie** - Antonino IOPPOLO, Università degli Studi di Palermo.
40. **Valutazione delle caratteristiche qualitative dei semi di quattro di varietà locali pugliesi di pomodoro -** Beniamino LEONI, Università degli Studi di Bari.
41. **Tecnologie prossimali e di telerilevamento per la caratterizzazione suolo-pianta in *Citrus reticulata* cv. *Tango*** - Alessandra LEPORE, Università degli Studi di Salerno.
42. **Effetto dell'applicazione di ozono gassoso e acqua ozonizzata per la disidratazione postraccolta a basso input delle uve da vino** - Eleonora LITTARRU, Scuola Superiore Sant'Anna.
43. **Effetto degli agenti di controllo biologico sul sistema antiossidante dei frutti di pesco inoculati con *Monilinia laxa*** - Agata LIZZIO, Centro di Ricerca per l'Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura, CREA-OFA, Acireale.
44. **Applicazione post-raccolta di *Aureobasidium pullulans*: effetti sul sistema antiossidante ed enzimatico dei frutti di pomodoro attaccati da *Botrytis cinerea*** - Agata LIZZIO, Centro di Ricerca per l'Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura, CREA-OFA, Acireale.
45. **Viticoltura eroica: relazione tra altitudini delle terrazze e Chiavennasca in Valtellina** - Roberto MANCINELLI, Università della Tuscia.
46. **Interazioni proteiche nella resistenza delle piante al batterio *Xylella fastidiosa* -** Annalisa MARCHESE, Università degli Studi di Palermo.
47. **Biodiversità frutticola siciliana: Analisi morfologica e molecolare di melo e pero nel progetto Valfruit** - Annalisa MARCHESE, Università degli Studi di Palermo.
48. **Ottimizzazione della conservazione a freddo per prolungare la shelf-life di fiori e foglie eduli di *Tropaeolum majus* L. coltivato in un sistema aeroponico** - Fabiana MARINO, Università di Torino.

49. **Il progetto BIOVIVO: tecniche e strumenti innovativi per le coltivazioni florovivaistiche biologiche in contenitore** - Daniele MASSA, Centro di Ricerca Orticoltura e Florovivaismo, CREA-OF, Pescia.
50. **Analisi della variabilità intra-vigneto nella cultivar 'Aglianico' tramite remote sensing: integrazione di dati fisiologici e multispettrali per la modellizzazione della produzione e della composizione delle uve** - Alessandro MATAFFO, Università degli studi di Napoli Federico II.
51. **Impatto di stress idrico e termico, e del riscaldamento del substrato su scambi gassosi e fluorescenza di giovani piante di pero** - Kaies MEZRIOUI, Università Politecnica delle Marche.
52. **Valutazione di un rivestimento edibile sulle caratteristiche qualitative e sul sistema antiossidante di fragole durante la frigoconservazione** - Teresa MIGLIOZZI, Centro di Ricerca per l'Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura, CREA-OFA, Caserta.
53. **Principi valutativi di alberi monumentali; l'applicazione di metodologie trasversali e complementari per un corretto piano di gestione e manutenzione** - Alberto MINELLI, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna.
54. **Prime esperienze di sperimentazione estesa con i nuovi portinnesti del kiwi per prevenire la moria del kiwi in Piemonte** - Luca NARI, Fondazione AGRION.
55. **Integrazione di remote e proximal sensing per il monitoraggio dello stato idrico in vigneto** - Simone NESI, Università di Pisa.
56. **Effetti di biostimolanti microalgali su lattuga in condizioni di stress salino e carenza nutrizionale** - Letizia PAGLIARO, Università degli Studi della Campania.
57. **Assessing the biostimulant effects and antimicrobial activity of *Lavandula angustifolia* essential oil** - Giovanni Kamal PIGA, Università degli Studi di Sassari.
58. **La valorizzazione dei paesaggi rurali storici tramite i riconoscimenti nazionali ed internazionali: il caso dei paesaggi terrazzati viticoli e agricoli del Mombarone (Piemonte, Italia)** - Enrico POMATTO, Università di Torino.
59. **Valutazione della risposta ecofisiologica e produttiva del Carricante sottoposto a trattamento con Caolino e Zeolite** - Lorenzo RAPISARDA, Università di Catania.
60. **Effetti di diverse intensità di potatura su attività vegeto-produttiva e fisiologia delle piante in un oliveto senza irrigazione in centro Italia** - Antonio RENDE, Università degli Studi di Perugia.
61. **Valutazione del profilo morfologico e della produzione di seme delle carote 'di Polignano' e 'di Tiggiano' per la registrazione come varietà da conservazione** - Massimiliano RENNA, Università degli Studi di Bari.
62. **Coltivazione del finocchio marino (*Crithmum maritimum* L.) su aree marginali: aspetti produttivi e qualitativi** - Massimiliano RENNA, Università degli Studi di Bari.
63. **Effetto dell'intensità e della frequenza di trattamenti sonori sulla conservazione del kiwi a polpa gialla (*Actinidia chinensis* var. *chinensis*)** - Giulio Flavio RIZZO, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna.
64. **Performance post-produzione e sensibilità all'etilene di *Tulbaghia violacea* Harv.** - Elige SALAME, Università degli Studi di Milano.
65. **Effetti dello stress salino su basilico e specie di menta coltivati in idroponica in ambienti indoor** - Cosimo SARTI, Università di Torino.
66. **Idoneità alla coltivazione della varietà locale 'Carosello scopatizzo' (*Cucumis melo* L.) con acque moderatamente salmastre e illuminazione supplementare LED in NFT** - Annalisa SOMMA, Università degli Studi di Bari.
67. **Ottimizzazione della forma di allevamento di varietà locali di melone immaturo e cetriolo in coltivazione senza suolo** - Annalisa SOMMA, Università degli Studi di Bari.
68. **Effetto della Luce LED sulla Colorazione del Kiwi a Polpa Rossa (*Actinidia chinensis* var. *chinensis*) in Post-raccolta** - Andrea STRANO, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna.
69. **Confronto tra tecniche ottiche di ricostruzione morfologica finalizzate alla fenotipizzazione e alla rilevazione di stress colturali** - Mehran TARIF HOKMABADI, Università di Verona.
70. **Substrati e miscugli vegetali diversi per tetti verdi: risultati del primo anno di sperimentazione** - Giampaolo ZANIN, Università degli Studi di Padova.
71. **Substrati a ridotto contenuto di torba nella vivaistica forestale** - Giampaolo ZANIN, Università degli Studi di Padova.
72. **Potenzialità di utilizzo di piante endemiche o coltivate in Sardegna per la salute del cavo orale** - Grazia Maria SCARPA, Università degli Studi di Sassari.
73. **Le potenzialità di un territorio attraverso la valorizzazione delle risorse locali: il caso della Cipolla di Banari** - Maria Grazia SCARPA, Università degli Studi di Sassari.

Sponsor

Si ringraziano le aziende che hanno contribuito alla realizzazione delle XV GS SOI nei ruoli di sponsor Platinum, Gold, Silver e Standard in base al livello di supporto finanziario offerto. Platinum: C-LED (Imola, FC), EVJA (Napoli), Terre dell'Etruria (Castagneto Carducci, LI). Gold: Artigianfer (Santa Lucia, PT), Rossi Strumenti (Firenze); Vannucci Piante (Quarrata, PT). Silver: Agricola Internazionale (Pisa), Green Has Italia (Canale, CN), Monti e C. (Borgo a Buggiano, PT). Standard: Agribios (Pistoia); Agricola 2000 (Tribiano, MI), ARCHA (Pisa), Frantoio del Monte Pisano Vicopisano, PI), Vivai Oscar Tintori (Castellare di Pescia, PT).