

Sessione Poster 1. QUALITÀ NELLA MICROPROPAGAZIONE ED ESTRAZIONE DI METABOLITI SECONDARI

- 1. Maurizio Antonetti, Gianluca Burchi, Jacopo Calevo, Annalisa Giovannini** - Propagazione asimbiotica di specie di orchidee spontanee italiane
- 2. Mireia Bordas, Montserrat Serra, Eduard Subirà Berini, Joan Torrents** - Micropropagazione per un'efficiente propagazione commerciale di nuovi portinnesti di agrumi
- 3. Serena Viglione, Margherita Beruto** - Ottimizzazione della fase di radicazione e di acclimatazione del *Limonium sinuatum*
- 4. Gabriele Martini, Annalisa Giovannini, Jacopo Calevo, Laura Cornara, Rossella Analdi** - Micropropagazione delle rose da sciroppo coltivate in Valle Scrivia (Genova)
- 5. Alessandra Sgueglia, Adele Gentile, Andrea Frattarelli, Marcella Agostinelli, Maria Antonietta Germanà, Emilia Caboni** - Micropropagazione di varietà siciliane di nocciolo (*Corylus avellana* L.)
- 6. Ilaria Marchioni, Carlo Mascarello, Manuela Pamato, Tommaso Danelli, Andrea Copetta, Barbara Ruffoni** - Prove preliminari per l'individuazione di un protocollo di micropropagazione per l'*Ornithogalum dubium* "Mabele"
- 7. Federico Dei, Carlo Mascarello, Andrea Copetta, Manuela Pamato, Barbara Ruffoni** - Realizzazione di un protocollo di micropropagazione efficiente per la produzione massiva di *Musa basjoo*
- 8. Marco Nigro, Vincenzo Di Michele, Anna Sgarella, Ulderico Bazzan, Angelica Barletta** - Propagazione in vitro di *Brassica oleracea* subsp. *achephala* DC.
- 9. Alex Fabbri, Sabina Magnani** - Nuova tecnica di radicazione di mora, lampone e mirtillo.
- 10. Giancarlo Fascella, Gaetano Giardina, Michele Massimo Mammano, Silvia Lazzara, Alessandra Carruba** - Effetti della composizione nutritiva del substrato e della tipologia di auxine sulla radicazione *in vitro* di un'accessione siciliana di Iperico
- 11. Simona Ancona, Anna Tagarelli, Giuseppe De Mastro, Claudia Ruta** - Ottimizzazione della tecnica di micropropagazione del melograno (*Punica granatum*)
- 12. Elektra Papakosta** - Micropropagation of apple rootstock (*Malus sylvestris*)
- 13. Stefania Nin, Carla Benelli, William Antonio Petrucci, Simona Pecchioli, Edgardo Giordani, Massimo Del Bubba** - Micropropagazione di *Vaccinium myrtillus* L. dell'Appennino Pistoiese
- 14. Antonio Grieco, Giulia Di Renzo, Silvia Giovanelli, Fatma Afifi, Luisa Pistelli, Laura Pistelli** - Indagini fitochimiche su colture *in vitro* di *Salvia viridis* L.
- 15. Maurizio Micheli, Tiziano Gardi, Francesco Prospero, Giorgio Sisani, Daniel Fernandes da Silva** - Studi condotti presso il DSA3 di Perugia su tecniche di coltura *in vitro* di olivo
- 16. Chiara Grassi, Enrico Palchetti, Luisa Andrenelli** - Messa a punto di un protocollo per l'introduzione *in vitro* di *Pelargonium graveolens*, un'importante specie tropicale per la produzione di olio essenziale
- 17. Graziella Paglia, Ilaria Alberti, Gianpaolo Grassi** - Importanza delle tecniche di micropropagazione nel processo di produzione di cloni di *Cannabis sativa* L. ad uso farmaceutico

- 18. Mariateresa Cardarelli, Alessandra Vitali, Giuseppe Colla, Alessandra Trincherà - Miglioramento della produttività *in vitro* di *Artemisia annua* e *A. pontica* in assenza di ormoni nel substrato**
- 19. Girolamo Russo, Marco Potenza - Micropropagazione di *Citrus clementina* hort ex *Tanaka* cv. 'Comune'**

Sessione Poster 2. BIO-REMEDIATION E RESISTENZA AGLI STRESS

- 20. Ivana Gribaudo, Cristina Marzachì, Domenico Bosco, Sabrina Bertin, Deborah Santini, Mattia Pegoraro, Danila Cuzzo - Impiego di viti micropropagate in prove di trasmissione di fitoplasmi e virus**
- 21. Anna Taglienti, Francesco Faggioli, Andrea Gentili - Risanamento da virus di due varietà campane di vite (*Vitis vinifera* L.) tramite termoterapia e coltura d'apice**

Sessione Poster 3. TECNOLOGIE INNOVATIVE

- 22. Aniello Luca Pica, Alberto Iannuzzi, Raffaella Ortolani, Cristian Silvestri, Eddo Rugini, Valerio Cristofori - Effetto dell'illuminazione a LED sulla propagazione *in vitro* di pero cv William**
- 23. Aniello Luca Pica, Andrea Di Caprio, Raffaella Ortolani, Cristian Silvestri, Eddo Rugini, Valerio Cristofori - Effetto dell'illuminazione a LED sulla micropropagazione del mirtillo gigante**

Sessione Poster 4. TECNICHE RIGENERATIVE E DI SUPPORTO AL MIGLIORAMENTO GENETICO

- 24. Silvia Traversari, Anna De Carlo, Maria Laura Traversi, Giovanni Emiliani, Alessandra Francini, Luca Sebastiani, Alessio Giovannelli - Ciclo cellulare in *Populus alba* L: monitoraggio delle cicline D *in planta* e durante la callogenese**
- 25. Simona Monticelli, Alisea Sartori, Massimo Terlizzi, Marcello Cutuli - Embriocoltura: uno strumento chiave per i programmi di *breeding* di ciliegio dolce presso il CREA-FRU**
- 26. Sara Lazzereschi, Beatrice Nesi, Gianluca Burchi, Andrea Mansuino - *Ovary* e *Seed Rescue*: sviluppo di tecniche *in vitro* a supporto del miglioramento genetico in *Hydrangea* spp.**
- 27. Massimo Confalonieri, Maria Carelli, Aldo Tava - Caratterizzazione fenotipica, biochimica e molecolare di piante di *Medicago truncatula* sovraesprimenti un gene coinvolto nei meccanismi di riparo del DNA in condizioni di stress salino**

Sessione Poster 5. BIODIVERSITÀ E CONSERVAZIONE

- 28. Valbona Sota, Efigieni Kongjika, Carmine Damiano** - Collezioni *in vitro* di alcune specie autoctone del genere *Prunus* in Albania
- 29. Debora Di Silvestro, Barbara Ruffoni, Marco Savona, Carlo Mascarello, Arianna Casseti, Lucia Dramis, Monica Mattarozzi, Giuseppe Forlani e Ada Ricci** - La micropropagazione di *Limonium cordatum* (L.) Mill. a supporto del programma di conservazione *ex situ*
- 30. Alessandra Sgueglia, Francesco Sottile, Emilia Caboni** - Stabilizzazione e moltiplicazione *in vitro* di genotipi siciliani di sorbo (*Sorbus domestica* L.)
- 31. Simona Monticelli, Cinzia Forni** - Prove di crescita rallentata per incapsulazione in alginato in albicocco, cv Pisana
- 32. Valeria Gianguzzi, M.B. Del Signore, Francesco Sottile** - L'attività di conservazione della biodiversità frutticola presso il Dipartimento SAF di Palermo: il contributo delle colture *in vitro*
- 33. Emna Yahyaoui, Anna Maria D'Onghia, Nicolò Iacuzzi, Daiana Frasheri, Maria Antonietta Germanà** - Applicazione della tecnica del seme sintetico per la conservazione *in vitro* della varietà libanese di fico 'Houmairi'
- 34. Federica Piombino, Maria Arias, Adele Gentile, Andrea Frattarelli, Cinzia Forni, Emilia Caboni** - Conservazione *in vitro* del pero mediante crescita rallentata: effetto del saccarosio e dell'ancymidol
- 35. Francesca D'Angiolillo, Rosaria Ragona, Gaetano Giardina, Michele Massimo Mammano, Giancarlo Fascella** - Propagazione *in vitro* di specie spontanee del genere *Rosa* presenti in Sicilia
- 36. Elisabetta Sgarbi, Laura Bernardi, Andrea Pirondini, Enrico Gatti, Lucio Taverna** - Propagazione *in vitro* di orchidee native di praterie aride: effetti delle condizioni colturali sulla germinazione, lo sviluppo delle plantule e la formazione di tuberi
- 37. Claudia Ruta, Simona Ancona, Anna Tagarelli, Waed Tarraf, Giuseppe De Mastro** - Micropropagazione e conservazione del germoplasma di cicerchia (*Lathyrus sativus* L.)
- 38. Efigieni Kongjika, Valbona Sota, Carmine Damiano** - Costituzione di collezioni *in vitro* di alcune importanti specie arboree "minori" da frutto
- 39. Chiara Montagnani, Carlo Mascarello, Manuela Pamato, Barbara Ruffoni** - La micropropagazione a fini conservativi di *Alkanna tinctoria*