

## Programma Convegno VitroSOI2017 – Pescia, 29-31 maggio 2017

### 1° giorno, Lunedì 29 maggio 2017

**9.00-11.00 - Registrazione dei partecipanti e Affissione Poster**

**11.00-11.30 - Apertura dei lavori e Saluto delle Autorità**

**11.30-15.30 - Sessione 1: QUALITÀ NELLA MICROPROPAGAZIONE ED ESTRAZIONE DI METABOLITI SECONDARI**

<b>Relazione a invito: Roberto Di Primio</b>	<b>La micropropagazione commerciale dei fruttiferi: tra progressi e aspettative</b>	<b>11.30-12.20</b>
--	---	--------------------

**12.20-14.00 - Aperitivo di benvenuto, Pranzo e Visione Poster Sessione 1**

<u>Laura Bassolino</u> , Emanuela Giacomelli, Silvia Giovanelli, Laura Pistelli, Arianna Cassetti, Gianluca Damonte, Angela Bisio, Barbara Ruffoni	Tissue culture and aromatic profile in <i>Salvia dolomitica</i> Codd	14.00-14.20
--	--	-------------

<u>Cappelli Riccardo</u>	Miglioramenti delle tecniche di micropropagazione della nocciola Tonda Gentile Trilobata	14.20-14.40
--------------------------	--	-------------

<u>Jacopo Calevo</u> , Andrea Copetta, Ilaria Marchioni, Alessandro Lopa, Annalisa Giovannini	Miglioramento dello sviluppo <i>in vitro</i> di <i>Cymbidium tracyanum</i> Rolfe: confronto tra terreni di coltura nuovi e tradizionali	14.40-15.00
---	---	-------------

<u>Calogero Iacona</u> , Marco Cirilli, Romano Roncasaglia, Giuliano Dradi, Fabiano Gattabria, Maurizio Zecchini, Rosario Muleo	Ruolo dell'auxina e della sensibilità delle piante alla luce nella dominanza apicale e proliferazione di 'Colt'	15.00-15.20
---	---	-------------

Discussione e Conclusione Sessione 1	15.20-15.30
--------------------------------------	-------------

**15.30-16.00 - Coffee break e Visione Poster Sessione 2**

**16.00-17.40 – Sessione 2: BIO-REMEDIATION E RESISTENZA AGLI STRESS**

<b>Relazione a invito: Maurizio Capuana</b>	<b>Le colture in vitro per lo studio del fitorimedio</b>	<b>16.00-16.50</b>
---	--	--------------------

Giovanni Emiliani, <u>Silvia Traversari</u> , Anna De Carlo, Maria Laura Traversi, Claudio Cantini, Alessio Giovannelli	B-type cyclin modulation in response to carbon balance in callus of <i>Populus alba</i>	16.50-17.10
---	---	-------------

<u>Alice Trivellini</u> , Mariella Lucchesini, Antonio Ferrante, Giulia Carmassi, Guido Scatena, Paolo Vernieri, Anna Mensuali-Sodi	Survive or die? A molecular insight into salt-dependant signaling network	17.10-17.30
---	---	-------------

Discussione e Conclusione Sessione 2	17.30-17.40
--------------------------------------	-------------

**2° giorno, Martedì 30 maggio 2017**

**9.00-12.10 – Sessione 3: TECNOLOGIE INNOVATIVE**

<b>Relazione a invito: Eduard Subirà</b>	<b>La tecnologia al servizio della produzione di piante micropropagate di alta qualità</b>	<b>9.00-9.50</b>
Silvia Traversari, Anna De Carlo, Maria Laura Traversi, Alessandra Francini, Luca Sebastiani, Alessio Giovannelli	Approcci integrati per lo studio dell'osmoregolazione in calli di <i>Populus alba</i>	9.50-10.10
Frank Kors	Produzione ed utilizzo dei terreni colturali per tessuti vegetali in vitro	10.10-10.30
Valeria Cavallaro, Giovanni Avola, Giancarlo Fascella, Alessandra Pellegrino, La Rosa Salvatore, Di Silvestro Isabella, Anita Ierna	Effetti della qualità della luce indotta da lampade a LED sull'accrescimento e la moltiplicazione <i>in vitro</i> di specie ornamentali diverse per l'ambiente Mediterraneo	10.30-10.50
<b>10.50-11.20 Coffee break e Visione Poster Sessione 3</b>		
Elia Lacchini, Edward Kiegle, Marco Castellani, Martin M. Kater	Trait stacking in African rice using multiplex genome editing	11.20-11.40
Cecilia Di Primio, Guglielmo Costa, Elif Aylin Ozudogru, Maurizio Lambardi	Innovazione nella propagazione <i>in vitro</i> di <i>Actinidia deliciosa</i> mediante coltura liquida in immersione temporanea	11.40-12.00
Maurizio Capuana, Claudio Depaoli, Elif A. Ozudogru, Maurizio Lambardi	Una nuova proposta per la coltura liquida in immersione temporanea: il bioreattore 'ElectIS'	12.00-12.20
Discussione e Conclusione Sessione 3		12.20-12.30

**12.30-13.00 – Riunione: Focus Gruppo IAPB (Coordinatrice: Margherita Beruto)**

**13.00-14.30 - Pranzo e Visione Poster**

**14.30-17.40 – Sessione 4: TECNICHE RIGENERATIVE E DI SUPPORTO AL MIGLIORAMENTO GENETICO**

<b>Relazione a invito: Jorge M. Canhoto, Sandra I. Correia</b>	<b>Cloning tamarillo (<i>Solanum betaceum</i> Cav.) through somatic embryogenesis: practical applications and molecular analysis</b>	<b>14.30-15.20</b>
Cristian Silvestri, Valerio Cristofori, Marilena Ceccarelli, Maria Eugenia Caceres, Josep Escribà-Lacuesta, Eddo Rugini	Adventitious shoot organogenesis from leaf and petiole explants of European hazelnut	15.20-15.40
Rosario Muleo, Marco Cirilli, Emilia Caboni, Ines Delfino, Fabiano Gattabria, Calogero Maurizio Iacona	EpiHRM Assay: un metodo rapido, economico e affidabile per l'analisi della stabilità genetica ed epigenetica delle piante propagate <i>in vitro</i> e non	15.40-16.00
<b>16.00-16.30 - Coffee break e Visione Poster Sessione 4</b>		
Haana Mosadegh, Alice Trivellini, Mariella Lucchesini, Rita Maggini, Paolo Vernieri, Anna Mensuali-Sodi	Organismi vegetali ecologicamente modificati: ampliare/incrementare il potenziale genetico mediante elicitazione con UV-B	16.30-16.50

Andrea Copetta, Federico Dei, Ilaria Marchioni, Barbara Ruffoni	Influenza degli <i>shock</i> termici (caldo e freddo) nella formazione di piante androgeniche in cultivars di <i>Anemone coronaria</i> L.	16.50-17.10
Marco Cirilli, Emilia Caboni, Simona Monticelli, Adele Gentile, Fabiano Gattabria, Maurizio Zecchini, Calogero Maurizio Iacona, <u>Rosario Muleo</u>	Il saccarosio ed il sorbitolo regolano diversamente l'espressione genica ed epigenetica e lo sviluppo di espianti di pesco <i>in vitro</i>	17.10-17.30
Discussione e Conclusione Sessione 4		17.30-17.40
<b>18.30-19.30 – Assemblea dei Soci SOI</b>		
<b>20.30-23.00 – Cena sociale</b>		

<b>3° giorno, Mercoledì 31 maggio 2017</b>		
<b>9.00-12.10 - Sessione 5: BIODIVERSITÀ E CONSERVAZIONE</b>		
<b>Relazione a invito:</b> Young Hee Joung, Xuwei Wu, Ji Hee Kim, Jeung Keung Suh, <u>Mark S. Roh</u>	<b>Production of commercially acceptable <i>Ornithogalum</i> and <i>Lilium</i> starting from <i>in vitro</i> produced small propagules in one year</b>	<b>9.00-9.50</b>
<u>Roberta Spanò</u> , Giovanna Bottalico, Ada Corrado, Antonia Campanale, Donato Gallitelli, Tiziana Mascia	Coltura <i>in vitro</i> e termoterapia a salvaguardia della biodiversità del carciofo in Puglia	9.50-10.10
<u>Luisa Andrenelli</u> , Chiara Grassi, Adriano Baglio, Lisetta Ghiselli	Recupero, risanamento da <i>virus</i> e conservazione <i>in vitro</i> di vecchie varietà di patata italiane ( <i>Solanum tuberosum</i> L.)	10.10-10.30
<u>Filippa Puglisi</u> , Rosalia Mantegazza	Applicazione della coltura <i>in vitro</i> per la salvaguardia di <i>Gentiana pneumonanthe</i>	10.30-10.50
<b>10.50-11.20 - Coffee break e Visione Poster Sessione 5</b>		
<u>Marco Nigro</u> , Anna Sgarella, Vincenzo Di Michele, Ulderico Bazzan	Conservazione <i>ex situ</i> di antiche varietà locali di ortaggi italiani: coltura <i>in vitro</i> e conservazione a bassa temperatura dei semi	11.20-11.40
Valbona Sota, <u>Efigjeni Kongjika</u> , Carmine Damiano	Collezioni <i>in vitro</i> di alcune specie autoctone del genere <i>Prunus</i> in Albania	11.40-12.00
Discussione e Conclusione Sessione 5		12.00-12.10
<b>12.10-12.30 – Premiazioni: Migliore pubblicazione 2014-2016, Migliore presentazione orale, Migliori poster</b>		
<b>12.30-13.00 - Conclusioni del Coordinatore del GdL SOI “Micropropagazione e tecnologie <i>in vitro</i>”, Maurizio Lambardi</b>		
<b>13.00-14.30 - Pranzo</b>		
<b>14.30-19.00 - Visite tecniche (Vivai del Pistoiese) o culturali (Pistoia, Città Capitale della Cultura Italiana 2017)</b>		