



PROGRAMMA

LUNEDÌ 07 NOVEMBRE 2011

- 10.00** RegISTRAZIONI dei partecipanti
12.00 Affissione Poster
- 14.00** Apertura dei lavori
 Benvenuto del **Dott. Carlo Pasini**, Direttore CRA-FSO
 Saluti del **Dott. Giovanni Lo Piparo**, Direttore generale CRA
 Saluti della **Prof.ssa Stefania De Pascale**, Presidente SOI- Sez. Floricoltura e Piante Ornamentali

RELAZIONE INTRODUTTIVA

- 14:20** Indagine sulla micropropagazione in Italia tra ricerca e produzione
Lambardi M., Previati A.

SESSIONE "Micropropagazione e Differenziamento"

Moderatori: Elisabetta Lupotto e Laura Pistelli

RELAZIONI AD INVITO

- 14.45** Two *SERK* genes are markers of pluripotency in *Cyclamen persicum* Mill.
Altamura M.M.
- 15.30** Transfer of innovation and scaling-up in plant biotechnology
Rival A.
- 16.15** *Coffee Break*

PRESENTAZIONI ORALI

- 16.30** L'epifillia di *Kalanchoe*: un modello per lo studio della propagazione vegetativa delle piante
Borghesi C., Laura M., Bobbio V., Allavena A.
- 16.45** Effetto di derivati ureidici di neosintesi in radicazione avventizia ed embriogenesi somatica
Ricci A.
- 17.00** Esperienze di moltiplicazione *in vitro* di specie diverse del genere *Aloe*
Borgognone D., Colla G., Rea E., Cardarelli M.
- 17.15** Evaluation of strawberry nursery plants production of mother plants propagated *in vitro* and *in vivo*
Capocasa F., Bernardini D., Navacchi O., Mezzetti B.
- 17.30** Primi risultati di propagazione *in vitro* di alcune accessioni di *Hydrangea*
Sacco E., Lazzereschi S., Nesi B., Savona M., Antonetti M., Pecchioli S., Grassotti A., Ruffoni B.,
Pasqualetto P.L.
- 17.45** Micropropagazione di Sunflower varietà americana di Paw Paw (*Asimina triloba* L.)
Zuccherelli G., Stanica F.

18.00 - 19.00

PRIMA SESSIONE di Poster

20.30 *Cena sociale* presso il *Ristorante Salsadrena* di Sanremo (IM) - su prenotazione

MARTEDÌ 08 NOVEMBRE 2011

SESSIONE "Automazione e Nuove Tecnologie"

Moderatori: Antonio Grassotti e Carmine Damiano

RELAZIONE AD INVITO

- 08.30 Multioperational culture processing possibilities of micropropagation bioreactors: new steps from TIS-systems toward the Artificial Plant Ovary concept (APO)
Fàri M. G.

PRESENTAZIONI ORALI

- 09.15 Applicazioni della tecnologia dell'incapsulamento per la propagazione e conservazione *in vitro* di specie ornamentali
De Carlo A., Benelli C.
- 09.30 Micropropagazione del *Lilium* in bioreattore: vantaggi e criticità del sistema
Cardona Suárez C.M., Colla G., Cardarelli M.
- 09.45 Incremento della proliferazione in sistemi di propagazione industriale indotto da combinazioni di LED emittenti diverse radiazioni spettrali
Sparacino A., Tavaglione F., Ferro R., Muleo R., Iacona C., Dradi G., Roncasaglia R.
- 10.00 Sistema ad Immersione Temporanea (RITA) per la coltura *in vitro* di una specie acquatica relitta: *Ludwigia palustris* (L.) Ell.
Fontanili L., Lucchesini M., Sánchez Garrido R. J., Mensuali-Sodi A.
- 10.15 Uso del BIOCHAR nella micropropagazione del pioppo bianco (*Populus alba* L.)
Di Lonardo S., Vaccari F.P., Baronti S., Capuana M., Bacci L., Sabatini F., Lambardi M., Miglietta F.
- 10.30 **Coffee Break**

SESSIONE "Applicazioni tecnologiche"

Moderatori: Antonio Grassotti e Carmine Damiano

DIMOSTRAZIONI

- 11.00 Ruolo degli antibiotici nelle biotecnologie vegetali
Antibiotics used in Plant Biotechnology
Kors F.T.M. (Duchefa Biochemie BV A.Hofmanweg)
- 11.20 **Riunione del gruppo di lavoro SOI: Micropropagazione e Tecnologie in vitro**
- 12.20 **Comunicazione del Corrispondente nazionale IAPB**
- 12.45 **Lunch**

SESSIONE "Colture *in vitro* a Supporto del Miglioramento Genetico"

Moderatori: Maria Antonietta Germanà e Maria Maddalena Altamura

RELAZIONE AD INVITO

- 14.00 Applicazioni dell'androgenesi e della ginogenesi al miglioramento genetico di specie orto-floricole
Falavigna A.
-

PRESENTAZIONI ORALI

- 14.45** Coltura *in vitro* di antere e microspore isolate per il miglioramento genetico dell'olivo e di altre piante arboree mediterranee
Chiancone B., Testillano P., Risueño MC., Mohamed A., Padoan D., Khan P.S. Sha Valli, Levy Guarda N., Mouna Mtimet, Germanà M. A.
- 15.00** Applicazioni pratiche della micropropagazione in asparago
Riccardi P., Ferrari L., Casali P.E., Falavigna A.
- 15.15** Miglioramento genetico dell' elleboro mediante tecniche *in vitro*
Beruto M., Bisignano A., Viglione S., Curir P.
- 15.30** Mutation breeding in *Petunia*: indicatori cellulari e molecolari, rigenerazione *in vitro* e screening di nuove varietà
Balestrazzi A., Ventura L., Buttafava A., Donà M., Macovei A., Nicoletti F., Dente F., Giovannini A., Langella R., Carbonera D.
- 15.45** L'embryo rescue a supporto del miglioramento genetico in *Rosa hybrida* L.
Caser M., Giovannini A., Dente F., Mansuino A., Scariot V.
- 16.00** Relazioni tra tolleranza alla salinità e accumulo di acido abscissico in cultivars di *vitis vinifera* sottoposte a stress salino *in vitro*
Russo G., Bisignano V., Polignano G. B.
- 16.15** **Coffee Break**
- 16.30** **Presentazione SANREMO SUMMER SCHOOL a cura di Marco Devecchi**

SESSIONE "Biomassa per la Produzione di Metaboliti Secondari"

Moderatori: Eddo Rugini e Anna Mensuali

RELAZIONI AD INVITO

- 16.40** Produzione di metaboliti secondari da colture *in vitro* di piante aromatiche e medicinali
Pistelli L.

PRESENTAZIONI ORALI

- 17.00** Produzione di metaboliti secondari in *Brassica* spp.
Di Martino M., Antonini S., Frabretti M., **Bacchetta L.**
- 17.15** Colture *in vitro* e produzione di tassani
Miele M.
- 17.30** Trasformazione di *Ocimum basilicum* L. mediante *Agrobacterium rhizogenes* per la produzione di biomassa differenziata
D'Anqiolillo F., Dos Santos F. M., Barberini S., Ruffoni B., Pistelli La., Pistelli Lu.
- 17.45** Micropropagazione di genotipi di Melograno (*Punica Granatum* L.) e caratterizzazione del contenuto di acido ellagico e fenoli
Frattarelli A., **Scarpino F.**, Forni C., Nota P., Luciolì S., Ceccarelli D., Cherubini S., Preka P., Catenaro E., Damiano C., Caboni E.

18.00 - 19.00 **SECONDA SESSIONE di Poster**

- 19.30** **Happy Hour** offerto presso il Caffè PerMare
PREMIAZIONE dei Vincitori "Giovani Autori Miglior Poster"

MERCOLEDÌ 09 NOVEMBRE 2011

SESSIONE "Qualità e Tutela del Materiale Micropropagato"

Moderatori: Margherita Beruto e Emilia Caboni

RELAZIONI AD INVITO

- 08.45 Variazioni epigenetiche in piante propagate *in vitro*: metilazione, regolazione dell'espressione genica e manifestazione di caratteri morfologici
Muleo R., Cirilli M., Zega A., Colli F., Colao M. C.
- 09.30 I diritti brevettuali sul materiale di moltiplicazione: il caso della micropropagazione
Borrini S., Beruto M.

PRESENTAZIONI ORALI

- 10.15 Eradicazione di viroidi mediante embriogenesi somatica *in vitro*
Gribaudo I., Gambino G., Vallania R., Navarro B., Di Serio F.
- 10.30 *Coffee Break*
- 11.00 Controllo delle batteriosi in germogli di calla
Marino G., Gaggia F., Ruffoni B.
- 11.15 Coltura *in vitro* della *Cannabis sativa* L. per la conservazione del germoplasma ed il suo risanamento
Schibuola G., Arduini M.G., D'inca' E., Grassi G.
- 11.30 Rilevamento di *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* durante la micropropagazione di actinidia modificando la composizione del substrato di crescita
Navacchi O., Zuccherelli G., Mazzucchi U.
- 11.45 Caratterizzazione molecolare di *passiflora* Spp.
Nicoletti F., Braglia L., De Benedetti L., Dente F., Ballardini M., Mercuri A., Giovannini A.
- 12.00 **Il Papavero fra floricoltura, storia ed arte**
Divagazione floreale di Carla Dalla Guda
- 12.45 *Lunch*

SESSIONE "Conservazione del Germoplasma"

Moderatori: Mauro Mariotti e Maurizio Lambardi

RELAZIONI AD INVITO

- 14.00 La micropropagazione per la valorizzazione della biodiversità dei fruttiferi
Damiano C.

PRESENTAZIONI ORALI

- 14.45 Sviluppo di un protocollo di vitrificazione di apici di carciofo per la crioconservazione e la crioterapia
Taglienti A., Barba M.
- 15.00 Conservazione *in vitro* in crescita rallentata di specie ornamentali
Benelli C., Ozudogru E.A., Giuliano Dradi, Romano Roncasaglia, Lambardi M.
-

PRESENTAZIONI ORALI

- 15.15** Approcci di crioconservazione di *Pyrus communis* mediante il metodo della droplet vitrification
Condello E., Frattarelli A., Berrettoni D., Muleo R., Caboni E.
- 15.30** Conservazione e valorizzazione di mutazioni genetiche spontanee di clementine *Citrus clementina hort ex tanaka*
Russo G.
- 15.45** Indagini preliminari sull'impiego delle colture *in vitro* per la salvaguardia di specie vegetali spontanee a rischio di rarefazione nell'Italia centrale
Micheli M., Mencaccini S., Sabbioni A., Arcangeli C., **Biondini S.**
- 16.00** Crioconservazione di gemme di *Quercus robur* L. (*Fagaceae*): analisi di parametri biochimici correlati allo stress da disidratazione e congelamento
Gatti E., Stancari R., Sgarbi E.
- 16.30** Conclusioni
- 17.00** ***Coffee Break*** e chiusura dei lavori
-

GIOVEDÌ 10 NOVEMBRE 2011

- 12.30** Partenza per le visite
-