

## Presentazione

A tre anni di distanza dal 1° Convegno, svoltosi nella splendida Corte Benedettina di Legnaro (PD), il CRA-FSO (Unità di Ricerca per la Floricoltura e le Specie Ornamentali) di Sanremo, nell'ambito delle attività del Gruppo di lavoro "Micropropagazione e tecnologie *in vitro*" della SOI ha avuto l'onore di organizzare il:

### **"2° Convegno Nazionale sulla micropropagazione"** *Un incontro tra gli operatori del settore e della ricerca*

Il tema della micropropagazione, per lungo tempo tematica marginale in convegni e simposi di varia tipologia, torna, dopo un felice avvio a Legnaro ed una conferma con il successo dei Workshop di Milano e Perugia (2009) e dell'Aquila (2010), ad essere un argomento centrale che merita adeguata visibilità. Il Convegno di Sanremo ha affrontato ed approfondito il tema della micropropagazione massale che coinvolge un importante numero di produttori puntando sia a fornire risposte e idee progettuali sulle problematiche del miglioramento dell'efficienza, dei costi e della qualità dei prodotti, ma ha anche ampliato la discussione sul tema più ampio delle colture *in vitro* a supporto del miglioramento genetico, della conservazione del germoplasma e della produzione di biomassa per estrazione di metaboliti secondari. Alcune relazioni inoltre hanno permesso di prendere contatto con la ricerca di base sul differenziamento e sulla tematica legata all'epigenetica innescando fruttuose e vivaci discussioni. Il programma offerto è stato ampio e diversificato, comprendendo relazioni ad invito di noti esperti italiani e stranieri, comunicazioni orali e poster sui diversi aspetti delle colture *in vitro* applicate alle specie da frutto, alle piante ornamentali, alle orticole e cerealicole, alle erbacee, alle medicinali e aromatiche, alle forestali e alle specie spontanee.

Le diverse sessioni hanno quindi preso in considerazione le seguenti tematiche:

- Micropropagazione e Differenziamento
- Automazione e Nuove Tecnologie
- Applicazioni Tecnologiche
- Coltura *in vitro* a supporto del Miglioramento Genetico
- Biomassa per la Produzione di Metaboliti secondari
- Qualità e Tutela del Materiale Micropropagato
- Conservazione del Germoplasma

Da tutti i lavori presentati possono essere emersi importanti input per nuove realtà produttive.

Hanno partecipato 150 tra ricercatori senior e giovani, studenti e tecnici del settore; sono state presentate 42 relazioni orali e 57 poster. Al fine di incentivare la partecipazione di giovani ricercatori (nati dal 1981) e di riconoscerne e premiarne l'impegno e la competenza, sono stati consegnati due premi attribuiti ai migliori poster in termini sia di contenuto che di grafica, presentati tra tutte le sessioni. Sono risultati vincitori:

Nicoletti *et al.* "Caratterizzazione molecolare di *Passiflora spp.*"

Bobbio *et al.* "Colture *in vitro* e micropropagazione di *Arundo donax*"

Oltre alla parte più propriamente scientifica, il Convegno è stato anche occasione di confronto con i responsabili di aziende agricole e di ditte fornitrici di prodotti e strumentazione per la coltura *in vitro* che hanno presentato tra le altre cose, nuovi prodotti, informazioni sull'illuminazione delle camere di coltura con luci a LED e sul controllo delle batteriosi.

Mi preme, in questa sede, anche da parte del Comitato Organizzatore, ringraziare coloro che, a diverso titolo, hanno aiutato nella realizzazione di questo evento; un grazie riconoscente a tutti gli sponsor ed a tutti i partecipanti per il grande interesse dimostrato.

*Barbara Ruffoni*

## *Saluto del Coordinatore del Gruppo di Lavoro SOI “Micropropagazione e tecnologie in vitro”*

Il 2° Convegno Nazionale sulla Micropropagazione, tenutosi a Sanremo nello scorso novembre, rappresenta, ad oggi, l'evento più importante svoltosi sotto l'egida del Gruppo di Lavoro SOI “Micropropagazione e tecnologie *in vitro*”, costituitosi nel febbraio 2009 a seguito del successo riscontrato nella 1a edizione di Legnaro (2008).

La perfetta organizzazione di Barbara Ruffoni, coadiuvata dai suoi collaboratori, ha fatto sì che presso il bellissimo Palafiori Centro Congressi di Sanremo si riconfermasse, ancora una volta, lo straordinario interesse che riscuote il settore della micropropagazione e, più in generale, della coltura *in vitro*, chiaramente testimoniato dall'ampia partecipazione ai lavori del Convegno di ricercatori, studenti, cultori della materia, responsabili e operatori di laboratori commerciali.

Questi Atti, prodotti nella serie “Acta Italus Hortus” grazie al supporto della Società di Ortofrutticoltura Italiana (SOI), sono un ulteriore esempio dell'alto livello degli studi condotti con professionalità e passione dai tanti nostri “micropropagatori”.

A loro, così come a tutti gli Amici che hanno determinato, con la loro viva partecipazione, il successo delle iniziative fino ad oggi promosse dal Gruppo di Lavoro, va il mio sincero ringraziamento.

*Maurizio Lambardi*