

Università degli Studi di Perugia  
Facoltà di Agraria



## Giornata di Studio

### “LA TECNOLOGIA DELL’INCAPSULAMENTO”

Aula Magna – Facoltà di Agraria

Borgo XX Giugno, 74

Perugia, 9 novembre 2009

ore 9,00

Promossa da:

Gruppo di Lavoro in “Micropropagazione e tecnologie *in vitro*”  
Società di Ortoflorofruitticoltura Italiana

Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali  
Università degli Studi di Perugia

Dipartimento SENFIMIZO – Sez. Frutticoltura Mediterranea,  
Università degli Studi di Palermo



Sponsor:



Micropoli di Rovere Enrico  
Via Magellano, 4/6 20090 Cesano Boscone MI  
Tel.02 45862308 Fax 02 48689296  
www.micropoli.it info@micropoli.it  
“Terreni colturali, prodotti chimici, contenitori ed accessori  
per la micropropagazione e le biotecnologie vegetali”

#### Conveners

##### Alvaro Standardi

Dip. di Scienze Agrarie e Ambientali,  
Università degli Studi di Perugia

##### Maria Antonietta Germanà

Dip. SENFIMIZO, Sez. Frutticoltura Mediterranea,  
Università degli Studi di Palermo

#### Comitato Scientifico

##### Maurizio Lambardi

CNR-IVALSA, Sesto Fiorentino (FI)

##### Alvaro Standardi

Dip. di Scienze Agrarie e Ambientali,  
Università degli Studi di Perugia

##### Maria Antonietta Germanà

Dip. SENFIMIZO, Sez. Frutticoltura Mediterranea,  
Università degli Studi di Palermo

##### Giuseppe Zuccherelli

Vitroplant Italia

##### Giuliano Dradi

Vivai Battistini Società Agricola

#### Comitato Organizzatore

##### Maurizio Micheli

Dip. di Scienze Agrarie e Ambientali,  
Università degli Studi di Perugia

##### Tiziano Gardi

Dip. di Scienze Agrarie e Ambientali,  
Università degli Studi di Perugia

##### Benedetta Chiancone

Dip. SENFIMIZO, Sez. Frutticoltura Mediterranea,  
Università degli Studi di Palermo

#### Segreteria Organizzativa

##### Maurizio Micheli

Dip. di Scienze Agrarie e Ambientali,  
Università degli Studi di Perugia

##### Benedetta Chiancone

Dip. SENFIMIZO, Sez. Frutticoltura Mediterranea,  
Università degli Studi di Palermo

##### Francesco Prosperi

Dip. di Scienze Agrarie e Ambientali,  
Università degli Studi di Perugia

##### Giorgio Sisani

Dip. di Scienze Agrarie e Ambientali,  
Università degli Studi di Perugia

##### Michele Ceccarini

Dottore junior in Biotecnologie,  
Laureando in Biotecnologie Agrarie e Ambientali  
(LS), Università degli Studi di Perugia

Per informazioni:

075.5856252

075.5856260

micheli@agr.unipg.it

benechia@unipa.it

## PROGRAMMA

### Ore 9,00 Saluti e Apertura dei lavori

*Francesco Pennacchi, Preside della Facoltà di Agraria di Perugia*

*Paolo Inglese, Presidente della Società di Ortoflorofruitticoltura Italiana*

*Maurizio Lambardi, CNR-IVALSA, Sesto Fiorentino (FI)*

*Maria Antonietta Germanà, Università degli Studi di Palermo*

*Alvaro Standardi, Università degli Studi di Perugia*

### Ore 9,30 I Sessione - *Incapsulamento: Stato dell'arte*

Coordina: Maria Antonietta Germanà

Ore 9,30 *Incapsulamento: definizioni e procedure*  
(Standardi A., Micheli M.)

Ore 9,50 *Sviluppo della tecnica di incapsulazione di piante ornamentali*  
(De Carlo A., Benelli C.)

Ore 10,05 *Incapsulamento con alginato come possibile trattamento per migliorare l'efficienza di selezione in esperimenti di trasformazione genetica*  
(Girolomini L.)

Ore 10,20 *Potenzialità dei semi sintetici per la crioconservazione di specie vegetali*  
(Lambardi M., Benelli C., Caboni E., Engelmann F.)

Ore 10,35 *Micro- e nano-sistemi biodegradabili come veicoli per il rilascio controllato di molecole attive*  
(Cortesi R.)

Ore 10,50 Discussione

### Ore 11,00 Pausa

### Ore 11,20 II Sessione – *Incapsulamento: Potenzialità applicative*

Coordina: Giuseppe Zuccherelli

Ore 11,20 *Incapsulamento: possibili utilizzazioni nell'attività vivaistica*  
(Dradi G., Roncasaglia R.)

Ore 11,40 *Produzione di semi sintetici di Hibiscus rosa-sinensis (L.)*  
(Iapichino G., Airò M.)

Ore 11,55 *Semi artificiali di Cyclamen persicum*  
(Savona M.)

Ore 12,10 *La tecnica dell'incapsulamento applicata alla conservazione delle orchidee spontanee*  
(Sgarbi E., Grimaudo M.)

Ore 12,25 Discussione

### Ore 12,45 Pausa

### Ore 15,00 Tavola Rotonda - *Innovazioni tecnologiche in vitro tra ricerca ed applicazione*

Coordinatori: Maurizio Lambardi, Giorgio De Paoli, Maurizio Micheli

---

Il Comitato Scientifico si riserva la possibilità di accettare ulteriori contributi (da inviare a [micheli@agr.unipg.it](mailto:micheli@agr.unipg.it), entro e non oltre il **7 agosto** p.v.), e di inserirli nel programma dei lavori o in una eventuale sessione poster. Gli Autori saranno contattati successivamente per definire il formato dei riassunti, che saranno pubblicati sul Notiziario SOI.