



VENETO
AGRICOLTURA
Assemblea Regionale per i settori Agricoltura, Piovra e Agro-Alimentare



in collaborazione con



con il patrocinio di



Convegno Nazionale

LA MICROPROPAGAZIONE IN ITALIA: STATO ATTUALE E PROSPETTIVE FUTURE

Un incontro tra operatori
del settore e della ricerca



20-21 novembre 2008

Corte Benedettina, Legnaro (PD)

INTRODUZIONE

La micropropagazione (propagazione *in vitro*) rappresenta un importante settore produttivo nel contesto del vivaismo italiano, sebbene, da diversi anni, non si registrino aumenti significativi nel numero di operatori e di laboratori commerciali. La domanda di innovazione (in termini sia di tecnica produttiva, sia di assortimenti varietali) si fa sempre più pressante, anche per fronteggiare adeguatamente la competizione che deriva da Paesi emergenti. A tale domanda potrebbe rispondere il settore della ricerca pubblica, anche attraverso un più stretto rapporto collaborativo con i partner privati.

Scopo del Convegno è quello di far incontrare gli operatori dei laboratori commerciali di micropropagazione con i ricercatori impegnati nello sviluppo di procedure e tecniche innovative di coltura *in vitro* e di servizi avanzati per il vivaismo.

Un confronto aperto e propositivo sui problemi attuali della micropropagazione e sulle ricadute applicative che possono derivare dalla sperimentazione, avente lo scopo di stimolare un proficuo dibattito e innescare sinergie e collaborazioni tra il mondo della produzione e quello della ricerca.

Il programma del Convegno si sviluppa su due giornate molto intense con 11 relazioni ad invito di esperti italiani e stranieri e 29 comunicazioni orali. Una ricca sezione posters completerà il quadro dei contributi scientifico-applicativi.

PROGRAMMA

20 NOVEMBRE

Ore 8.30 Registrazione partecipanti

Welcome coffee

Affissione posters

Ore 10.00 Apertura Convegno e indirizzi di saluto

Ore 11.00 COMUNICAZIONI AD INVITO

La micropropagazione in Italia: laboratori e produzioni

Carmine Damiano

CRA-Centro di Ricerca per la Frutticoltura, Roma

La micropropagazione in Francia e nord Europa

Agnès Grapin

Institut National d'Horticulture et de Paysage, Angers, Francia

La micropropagazione di specie ornamentali e da fiore reciso: stato attuale e prospettive

Barbara Ruffoni

CRA-Unità di Ricerca per la Floricoltura e le Specie Ornamentali, Sanremo (IM)

La micropropagazione in Repubblica Ceca e in Slovacchia

Břetislav Křížan

Mendel University of Agriculture and Forestry in Brno, Lednice (Repubblica Ceca)

Ore 12.20 Discussione

Ore 13.00 Buffet

Ore 14.30 SESSIONE 1:

PROTOCOLLI E PRODUZIONE COMMERCIALE (1^a PARTE)

La micropropagazione del noce (*Juglans regia* L.): problematiche tecniche e risvolti agronomici

O. Navacchi, G. Zuccherelli, E. Cozzolino

Vitroplant Italia s.r.l., Cesena (FC)

Contributo della micropropagazione alla valorizzazione del sorbo da legno

M.C. Piagnani, D. Bassi, D. Maffi

Dipartimento di Produzione Vegetale, Università degli Studi di Milano

PROGRAMMA

Poliamine e stress ossidativo nella propagazione *in vitro* di *Obregonia denegrii*

M. Cardarelli, D. Borgognone, M. De Agazio, M. Zacchini, G. Colla
Dipartimento di Geologia e Ingegneria Meccanica, Naturalistica e Idraulica per il Territorio, Università degli Studi della Tuscia, Viterbo

Studio sulla germinazione e propagazione *in vitro* nel genere *Campanula*

L. Seglie, V. Scariot, F. Larcher, P. Chiavazza

Dipartimento di Agronomia, Selvicoltura e Gestione del Territorio, Università degli Studi di Torino

La micropropagazione del fico (*Ficus carica* L.): lo stato attuale della produzione in alternativa al taleggio

R. Di Primio

Apice Piante, laboratorio di micropropagazione, Ripa Teatina (CH)

Il laboratorio di micropropagazione commerciale: organizzazione e tecnica per contenere i costi di produzione

G. De Paoli, M. Masini

Libero Professionista, Cesena (FC)

Ore 16.00 Coffee break

Ore 16.30 SESSIONE 2:

APPLICAZIONI DELLA MICROPROPAGAZIONE

Applicazioni delle tecniche *in vitro* per lo sviluppo territoriale: attività presso l'Istituto Regionale per la Floricoltura, Sanremo

M. Beruto

Istituto Regionale per la Floricoltura, Sanremo (IM)

La micropropagazione come strumento applicativo, sperimentale ed analitico per il miglioramento genetico e lo studio della biodiversità

S. Predieri, E. Gatto, F. Rapparini, M. Govoni, N. Di Virgilio
CNR-IBIMET, Istituto di Biometeorologia, Bologna

La micropropagazione come modello d'indagine nella ricerca biologica: l'esperienza dei laboratori BioLabs

L. Sebastiani, T. Bracci, D. Di Baccio, M. Borghi, F. Martinelli, G. Monteforti, A. Minnocci

BioLabs, Scuola Superiore Sant'Anna, Pontedera (PI)

PROGRAMMA

La micropropagazione per la salvaguardia della biodiversità vegetale: esperienze condotte presso il CNR-IVALSA

A. De Carlo, C. Benelli, M. Lambardi
CNR-IVALSA, Istituto per la Valorizzazione del Legno e delle Specie Arboree, Sesto Fiorentino (FI)

Esperienze di micropropagazione del carciofo presso il “Consorzio Meristema Piana del Sele”

G. D’Agosto
Consorzio Meristema Piana del Sele, S. Cecilia di Eboli (SA)

Strumenti genomici per comprendere i meccanismi molecolari della propagazione delle piante

M. Laura, A. Allavena
CRA-Unità di Ricerca per la Floricoltura e le Specie Ornamentali, Sanremo (IM)

Attività di coltura *in vitro* presso l’Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari (ISPA) del CNR di Lecce

F. Blando
CNR-ISPA, Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari, Lecce

Utilizzo delle colture *in vitro* per la produzione di metaboliti secondari

G.M. Scarpa, G.G. Barmina, G. D’Onofrio, M. Costaggu, D. Kriaa
Dipartimento di Scienze Agronomiche e Genetica Vegetale Agraria, Università degli Studi di Sassari

Ore 18.30 Visione posters

Ore 20.30 Cena

21 NOVEMBRE

Ore 8.30 COMUNICAZIONI AD INVITO

La micropropagazione in Spagna e Portogallo

Antonio Troncoso de Arce
CSIC-Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla, Siviglia, Spagna

La micropropagazione di specie da frutto: stato attuale e prospettive

Eddo Rugini
Dipartimento di Produzione Vegetale, Università degli Studi della Tuscia, Viterbo

PROGRAMMA

La micropropagazione in Turchia, Grecia e Bulgaria

Elif Aylin Ozudogru
Department of Biology, Gebze Institute of Technology, Gebze (Kocaeli), Turchia

La ricerca in micropropagazione produce innovazione?

Maurizio Lambardi
CNR-IVALSA, Istituto per la Valorizzazione del Legno e delle Specie Arboree, Sesto Fiorentino (FI)

Ore 09.50 Discussione

Ore 10.15 Coffee break

Ore 10.45 SESSIONE 3:
INNOVAZIONE IN MICROPROPAGAZIONE

Ruolo della qualità ed intensità della luce nella micropropagazione delle specie arboree da frutto

R. Muleo, S. Morini
Dipartimento di Produzione Vegetale, Università degli Studi della Tuscia, Viterbo

Il ruolo della micorrizza durante l’ambientamento delle piante micropropagate

C. Ruta, I. Morone-Fortunato
Dipartimento di Scienze delle Produzioni Vegetali, Università degli Studi di Bari

Seme sintetico negli agrumi: stato attuale delle ricerche

M. Micheli, M.A. Germanà, L. Macaluso, A. Standardi
Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali, Università degli Studi di Perugia

Fattori che influiscono sulla conservazione in crescita rallentata di specie da frutto

R. Roncasaglia, C. Benelli, A. De Carlo, G. Dradi, E.A. Ozudogru
Vivai Piante Battistini Società Agricola s.s., Martorano di Cesena (FC)

Dalla micropropagazione convenzionale alla micropropagazione autotrofa

A. Mensuali, M. Lucchesini, S. Pacifici, G. Serra, F. Tognoni
Scuola Superiore Sant’Anna, Pisa

PROGRAMMA

Messa a punto di sistemi di controllo della qualità del materiale micropropagato in varietà commerciali di *Gerbera jamesonii*

L. Pipino, E. Francia, N. Pecchioni, R. Caccia, M. Albani, A. Giovannini
CRA-Unità di Ricerca per la Floricoltura e le Specie Ornamentali, Sanremo (IM)

Microorganismi promotori della crescita nella micropropagazione delle specie arboree da frutto

L. Vettori, A. Russo, C. Felici, G. Fiaschi, A. Toffanin, S. Morini
Dipartimento di Coltivazione e Difesa delle Specie Legnose "G. Scaramuzzi", Università degli Studi di Pisa

Difeniluree di neosintesi coadiuvanti la radicazione avventizia in specie legnose

A. Ricci, E. Rolli
Dipartimento di Biologia Evolutiva e Funzionale, Università degli Studi di Parma

Attività di complessi nanospugna/fitoregolatori nella radicazione di microgermogli di *Passiflora* spp.

P. Chiavazza, C. Lava, F. Trotta, M. Devecchi
Dipartimento di Agronomia, Selvicoltura e Gestione del Territorio, Università degli Studi di Torino

Ore 13.00 Buffet

Ore 14.30 COMUNICAZIONI AD INVITO

La micropropagazione di specie orticole: stato attuale e prospettive

Alberto Previati
Veneto Agricoltura, Centro Sperimentale Regionale Ortofloricolo "Po di Tramontana", Rosolina (RO)

La micropropagazione di specie da legno e specie forestali: stato attuale e prospettive

Maurizio Capuana
CNR-IGV, Istituto di Genetica Vegetale, Sesto Fiorentino (FI)

Nuove acquisizioni nell'acclimatazione delle plantule da vitrocoltura

Davide Neri
Dipartimento di Scienze Ambientali e delle Produzioni Vegetali, Università Politecnica delle Marche, Ancona

PROGRAMMA

Ore 15.30 Discussione

Ore 15.45 Coffee break

Ore 16.15 **SESSIONE 4:
PROTOCOLLI E PRODUZIONE COMMERCIALE (2ª PARTE)**

L'associazione ADIVK di micropropagazione in Germania

J. Nebelmeir
Lazzeri s.s. Agricola, Merano (BZ)

Trent'anni di micropropagazione

A. Venturi, V. Venturi, M. Beruto
Azienda Agricola Venturi, Cesena (FC)

Embriogenesi somatica in *Cyclamen persicum* Mill.

M. Savona, B. Ruffoni, G. Falasca, M. Trovato, R. Mattioli, S. de Vries, M.M. Altamura
CRA-Unità di Ricerca per la Floricoltura e le Specie Ornamentali, Sanremo (IM)

Micropropagazione e miglioramento genetico del carciofo: venticinque anni di attività in Vitroplant

G. Zuccherelli, O. Navacchi
Vitroplant Italia s.r.l., Cesena (FC)

Prove di micropropagazione di *Citrus clementina* Hort. ex Tanaka, cv Comune

G. Russo, P. Russo, M. Potenza, G. Laterza
Dipartimento di Scienze delle Produzioni Vegetali, Università degli Studi di Bari

Uso del polivinilpirrolidone nella germinazione *in vitro* di *Testudinaria elephantipes*

P. Chiavazza, E. Oliva, M. Devecchi
Dipartimento di Agronomia, Selvicoltura e Gestione del Territorio, Università degli Studi di Torino

Ore 17.45 Discussione generale

Ore 18.30 Chiusura lavori

Prime osservazioni sull'utilizzo di rizobatteri nell'ambientamento di piante di *Euphorbia × lomi* (Rauh) propagate *in vitro*

V. Bertolini, A. Salamone, M. Airò, S. Lazzara, G.V. Zizzo
CRA-Unità di Ricerca per il Recupero e la Valorizzazione delle Specie Floricole Mediterranee, Bagheria (PA)

La qualità fisiologica del materiale micropropagato: la fioritura *in vitro* di piante di ranuncolo

M. Beruto, S. Rinino
Istituto Regionale per la Floricoltura, Sanremo (IM)

Micropropagazione di cultivar italiane di nocciolo

E. Caboni, A. Frattarelli, M. Meneghini, M. Giorgioni, C. Damiano
CRA-Centro di Ricerca per la Frutticoltura, Roma

Comportamento *in vitro* di *Medicago arborea* L.

A. Campanelli, C. Ruta, I. Morone-Fortunato
Dipartimento di Scienze delle Produzioni Vegetali, Università degli Studi di Bari

Valutazione di terreni di coltura per la propagazione *in vitro* della canapa (*Cannabis sativa* L.)

S. Casano, G. Grassi
CRA-Centro di Ricerca per le Colture Industriali, Rovigo

Sviluppo e applicazione di marcatori molecolari per la qualità degli espianti nella micropropagazione di pero (*Pyrus communis* L.)

E. Condello, D. Giannino, G. Testone, E. Caboni
CRA-Centro di Ricerca per la Frutticoltura, Roma

La micropropagazione dell'albicocco: recenti progressi e ricerche su nuovi terreni di coltura per un efficiente protocollo di propagazione

C. Damiano, S. Monticelli, A. Frattarelli
CRA-Centro di Ricerca per la Frutticoltura, Roma

Le colture cellulari in *Prunus avium* L.

A. De Rogatis, S. Guerri, S. Vedele
CRA-Centro di Ricerca per la Selvicoltura, Arezzo

Studi di proteomica nella micropropagazione del portinnesto Citation (*Prunus salicina* × *P. persica*)

L. Farina, G. Delia, M. Buccheri, A. Frattarelli, C. Damiano
CRA-Centro di Ricerca per la Frutticoltura, Roma

Embriogenesi somatica: prospettive e applicazioni

R. Filippini, A. Piovan, E.M. Cappelletti, R. Caniato
Centro di Ateneo, Orto Botanico, Università degli Studi di Padova

Produzione di semi sintetici e conservazione di un portinnesto di vite (Kober 5BB)

T. Ganino, A. Silvanini, C. Benelli, D. Beghè, A. Fabbri
Dipartimento di Biologia Evolutiva e Funzionale, Università degli Studi di Parma

Micropropagazione e valutazione della stabilità genetica in piante di *Vitis vinifera*, cv Aglianico, ottenute per embriogenesi somatica

M. Gardiman, F. Carimi, S. Meneghetti, E. Barizza, F. Lo Schiavo
CRA-Centro di Ricerca per la Vitecoltura, Conegliano (TV)

Risanamento da virus di vitigni minori presso l'IVV-CNR, unità di Grugliasco

I. Gribaudo, D. Cuzzo, P. Ruffa, G. Gambino, F. Mannini
CNR-IVV, Istituto Virologia Vegetale, Grugliasco (Torino)

La filosofia HACCP applicata alla micropropagazione delle specie vegetali per ridurre il rischio di contaminazioni microbiche

F. Guariento, E. Rovere
Micropoli di Rovere Enrico, Cesano Boscone (MI)

L'azione della qualità della luce nei diversi stadi della propagazione *in vitro* e *post vitro* del portinnesto "Colt"

C. Iacona, R. Muleo
Dipartimento di Coltivazione e Difesa delle Specie Legnose, Università degli Studi di Pisa

Micropropagazione di *Platycodon grandiflorus*

G. Iapichino, M. Airò
Dipartimento di Agronomia Ambientale e Territoriale, Università degli Studi di Palermo

Propagazione *in vitro* e produzione di semi sintetici di *Metrosideros excelsa*

G. Iapichino, C. Benelli, M. Airò, A. Vitale
Dipartimento di Agronomia Ambientale e Territoriale, Università degli Studi di Palermo

Collaborazione CNR/IVALSA – Veneto Agricoltura per il miglioramento della conservazione *in vitro* a 4°C

M. Lambardi, A. Previati, F. Da Re, A. De Carlo, M. Giannini
CNR-IVALSA, Istituto per la Valorizzazione del Legno e delle Specie Arboree, Sesto Fiorentino (FI)

POSTERS

***Echinacea angustifolia*, micropropagazione e colture cellulari per la produzione di metaboliti secondari**

M. Lucchesini, A. Mensuali, S. Pacifici, A. Bertoli, L. Pistelli
Dipartimento di Biologia delle Piante Agrarie,
Università degli Studi di Pisa

Effetto dello zucchero nella conservazione a bassa temperatura di germogli *in vitro* di albicocco

G. Marino, P. Negri, A. Cellini, A. Masia
Dipartimento di Colture Arboree, Università degli Studi di Bologna

Effetto battericida e biostimolante di derivati di *Melia azedarach* L. su colture micropropagate di MRS 2/5

G. Marino, M. Toselli, F. Gaggia, B. Biavati, B. Marangoni
Dipartimento di Colture Arboree, Università degli Studi di Bologna

Impiego della coltura *in vitro* dell'olivo per screening di resistenza

M. Mencuccini
CNR-ISAFO, Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo, Perugia

La coltura *in vitro* di embrioni immaturi nel miglioramento genetico

S. Monticelli, A. Frattarelli, M. Perazzini, C. Damiano
CRA-Centro di Ricerca per la Frutticoltura, Roma

La micropropagazione per la selezione genetico-sanitaria di germoplasma sardo di specie arboree

A. Muroi, M.P. Rigoldi, D. Satta
AGRIS Sardegna, Dipartimento per la Ricerca in Arboricoltura, Cagliari

La micropropagazione per la produzione di piantine di quercia da sughero da micorrizzare con funghi eduli

A. Muroi, C. Sechi
AGRIS Sardegna, Dipartimento per la Ricerca in Arboricoltura, Cagliari

La micropropagazione della canna comune (*Arundo donax* L.) per realizzare impianti da produzione di biomassa

O. Navacchi, A. Giampaoli, G. Zuccherelli
Vitroplant Italia s.r.l., Cesena (FC)

La micropropagazione di *Pancreaticum maritimum* da twin- e tri-scales

B. Nesi, D. Trinchello, S. Lazzareschi, B. Ruffoni, A. Grassotti

POSTERS

CRA-Unità di Ricerca per il Vivaismo e la Gestione del Verde Ambientale ed Ornamentale, Pescia (PT)

Micropropagazione di *Arachis hypogaea* mediante coltura liquida in immersione temporanea

E.A. Ozudogru, Y. Ozden-Tokatli, F. Gumusel, M. Lambardi
Department of Biology, Gebze Institute of Technology,
Gebze (Kocaeli), Turchia

Esperienze di micropropagazione di piante di notevole interesse medicinale ed ecologico

L. Pace, L. Spanò
Dipartimento di Scienze Ambientali,
Università degli Studi dell'Aquila

Callogenesi e rigenerazione *in vitro* della cultivar di kaki (*Diospyros kaki* Thunb.) 'Rojo brillante'

S. Pecchioli, M. Naval, S. Bircolli, E. Giordani, E. Bellini
Dipartimento di Ortoflorofrutticoltura,
Università degli Studi di Firenze

Mantenimento *in vitro* di 22 chemiotipi di *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don

R. Perrini, I. Morone-Fortunato, C. Ruta, P. Avato
Dipartimento di Scienze delle Produzioni Vegetali,
Università degli Studi di Bari

Indagine preliminare sulla frazione volatile di bulbi di aglio polesano provenienti da coltura in campo e da micropropagazione

A. Previati, V. Martini, T. Comunian, F. Mencarelli, N. Mulinacci,
M. Michelozzi
CNR-IGV, Istituto di Genetica Vegetale, Sesto Fiorentino (FI)

Primi risultati di moltiplicazione *in vitro* di tre ibridi candidati portinnesti di agrumi ornamentali

S. Recupero, G. Russo, G. Reforgiato Recupero, D. Pietropaolo,
F. Caldarera
CRA-Centro di Ricerca per l'Agrumicoltura e le Colture Mediterranee, Acireale (Catania)

Conservazione e moltiplicazione di *Marsilea quadrifolia* L. mediante micropropagazione

E. Rolli, S. Pizzoni, A. Ricci
Dipartimento di Biologia Evolutiva e Funzionale,
Università degli Studi di Parma

POSTERS

Il sistema di immersione temporanea per la propagazione di gladiolo e zantedeschia

B. Ruffoni, M. Savona, M. Pamato, M. Brea
CRA–Unità di Ricerca per la Floricoltura e le Specie Ornamentali, Sanremo (IM)

Le biotecnologie per la conservazione della biodiversità delle piante arboree mediterranee

G. Russo, M. Potenza, P. Russo, G. Polignano
Dipartimento di Scienze delle Produzioni Vegetali, Università degli Studi di Bari

Risultati preliminari sul confronto tra differenti periodi di prelievo per la preparazione di colture *in vitro* di una varietà pugliese di olivo

G. Russo, P. Russo, M. Potenza
Dipartimento di Scienze delle Produzioni Vegetali, Università degli Studi di Bari

Risultati preliminari sull'incapsulamento di espianti *in vitro* derivati di olivo

G. Russo, A. Standardi, M. Micheli, P. Russo, M. Potenza
Dipartimento di Scienze delle Produzioni Vegetali, Università degli Studi di Bari

Comparazione tra diverse tecniche colturali per la micropropagazione di specie ornamentali

F. Salvatelli, R. Roncasaglia, D. Sisti, V. Scoccianti, G. Dradi
Istituto di Botanica, Università degli Studi “Carlo Bo” di Urbino

Propagazione *in vitro* di mirtillo nero dell'Appennino settentrionale

E. Sgarbi, E. Santoro, S. Santoro, M. Grimaudo
Dipartimento di Scienze Agrarie e degli Alimenti, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Propagazione *in vitro* di *Lewisia cotyledon*, clone rifiorente

E. Subirà Berini
Vivai Battistini dott. Giuseppe, laboratorio di micropropagazione, Diegari di Cesena (FC)

Risanamento dell'aglio rosso di Sulmona e verifica mediante RT-PCR dell'esenzione da virus di mericlioni ottenuti dopo micropropagazione

D. Tabanelli, D. D'Ascenzo, I. Santilli, A. Ricci, R. Di Primio, A. Bertaccini
Apice Piante, laboratorio di micropropagazione, Ripa Teatina (CH)

POSTERS

Termoterapia e coltura *in vitro* per il risanamento e la conservazione dell'aglio

P. Tedeschi, A. Previati, A. Maietti, C. Rubies Autonell, F. Da Re, V. Brandolini
Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università degli Studi di Ferrara

La moltiplicazione *in vitro* dell'olivo

G. Zuccherelli, O. Navacchi
Vitroplant Italia s.r.l., Cesena (FC)

Vent'anni di produzione *in vitro* di materiale di categoria prebase, base e certificato in Emilia-Romagna (D.M. 24/7/2003)

G. Benedettini, E. De Paoli
Regione Emilia Romagna, Servizio Fitosanitario, Bologna

Gli abstract degli interventi sono disponibili sul sito web del Convegno (www2.venetoagricoltura.org/micropropagazione/index.html).

Gli Atti saranno pubblicati su un numero speciale della rivista *Italus Hortus*.

SCHEDA DI ISCRIZIONE

“LA MICROPROPAGAZIONE IN ITALIA: STATO ATTUALE E PROSPETTIVE FUTURE” 20-21 novembre 2008

Da inviare a **Veneto Agricoltura**
Settore Divulgazione Tecnica e Formazione Professionale
Via Roma 34 – 35020 Legnaro (Pd)
tel. 049.8293920 – fax 049.8293909
Adesioni anche via e-mail:
divulgazione.formazione@venetoagricoltura.org

Nome e cognome _____

Via _____ n° _____

C.A.P. _____ Città _____ Prov. _____

Partita I.V.A. _____

Cod. Fiscale _____

Tel. _____

Cellulare _____

Fax _____

E-mail _____

Azienda o Ente di appartenenza _____

Qualora la fattura debba essere intestata all’Azienda/Ente di appartenenza si prega di compilare anche i seguenti campi:

Azienda o Ente _____

Via _____ n° _____

C.A.P. _____ Città _____ Prov. _____

Partita I.V.A. _____

Cod. Fiscale _____

Mi impegno a versare la **quota di iscrizione** sottoindicata:

- Quota intera **200,00 euro**
 Quota ridotta Soci SOI **180,00 euro** (n° tessera socio SOI _____)
 Quota ridotta Studenti **80,00 euro** (allega documentazione)

FIRMA _____

Autorizzo Veneto Agricoltura ad inserire i miei dati nelle liste per l’invio di materiale informativo, pubblicitario o promozionale. In ogni momento a norma dell’art. 13 D.lg. 196/2003, potrò avere accesso ai miei dati, chiederne la modifica o la cancellazione oppure oppormi al loro utilizzo scrivendo a: Veneto Agricoltura – Settore Divulgazione Tecnica e Formazione Professionale Via Roma 34 – 35020 Legnaro (PD). SÌ NO

FIRMA _____

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Inviare la scheda di iscrizione in allegato (si raccomanda di completare anche i dati fiscali necessari per l’emissione della fattura). Gli estremi per il pagamento della quota di iscrizione sono riportati nelle pagine web del Convegno:
www2.venetoagricoltura.org/micropropagazione/index.html

QUOTE DI ISCRIZIONE

Quota intera: 200,00 euro

Quota ridotta soci SOI: 180,00 euro

Quota ridotta studenti: 80,00 euro

(è richiesto un documento attestante la condizione di studente a Corso di Laurea, di Specializzazione, di Dottorato o equivalente).

Si precisa che tutte le quote di iscrizione **sono esenti IVA** ai sensi dell’art. 10, n. 20 del DPR n. 633 del 1972.

La quota di iscrizione comprende:

- buffet e coffee break di giovedì 20 e venerdì 21 novembre;
- cena di giovedì 20 novembre;
- borsa convegno, contenente materiale illustrativo degli sponsor;
- fascicolo abstract;
- copia degli Atti del Convegno (numero speciale Italus Hortus; inviato successivamente).

ENTI PROMOTORI



VENETO AGRICOLTURA
Viale dell'Università, 14
35020 Legnaro (Pd)
tel. 049.8293920 – fax 049.8293909
www.venetoagricoltura.org
divulgazione.formazione@venetoagricoltura.org



CNR IVALSA
Via Madonna del Piano, 10
50019 Sesto Fiorentino
tel. 055.52251 – fax 055.5225656
www.ivalsa.cnr.it
conmicro2008@ivalsa.cnr.it

In collaborazione con:



VIVAI BATTISTINI
Via Ravennate, 1500
47023 Martorano di Cesena (Fc)
tel. 0547 380545
www.battistinivivai.com
batvivai@battistinivivai.com

Con il patrocinio di:



COMITATO SCIENTIFICO

Carla Benelli, CNR-IVALSA • Maurizio Capuana, CNR-IGV
Carmine Damiano, CRA-FRU • Michele Giannini, Veneto Agricoltura
Maurizio Lambardi, CNR-IVALSA • Davide Neri, Università Politecnica delle Marche
Alberto Previati, Veneto Agricoltura • Barbara Ruffoni, CRA-FSO
Eddo Rugini, Università della Tuscia

ORGANIZZAZIONE

Stefano Barbieri, Francesco Da Re, Michele Giannini, Alberto Previati,
Giovanna Rosin – Veneto Agricoltura
Carla Benelli, Anna De Carlo, Maurizio Lambardi, Massimo Panicucci – CNR-IVALSA
Giuliano Dradi, Romano Roncasaglia – Vivai Pianta Battistini
Giorgio De Paoli – Libero professionista
Mauro Masini – Microplant

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Giuliano Dradi, tel. 0547 380545, e-mail: giulianodradi@battistinivivai.com
Maurizio Lambardi, tel. 055 5225685, e-mail: lambardi@ivalsa.cnr.it
Alberto Previati, tel. 0426 664916, e-mail: alberto.previati@venetoagricoltura.org

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Veneto Agricoltura – Settore Divulgazione Tecnica e Formazione Professionale
Via Roma 34, 35020 Legnaro (Pd)
Tel. 049 8293920 – Fax 049 8293909
E-mail: divulgazione.formazione@venetoagricoltura.org

INFO www2.venetoagricoltura.org/micropropagazione/index.html

SPONSOR



Via Gherardi, 38/a
40026 Imola (BO)
Tel. 0542627317



Vacuum Service s.r.l.
Loc. Sille, 31 – 38045 Civezzano (TN) – Italy
vuoto@vacuumservice.it
www.vacuumservice.it



Plantagar S 1000
special agar for micropropagation

Borgo Regale n.15 – 43100 PARMA



TERMOFORMATURA MATERIE PLASTICHE
CONFEZIONAMENTO BLISTER
CABLAGGI MECCANICI

Via Jmre Nagy, 9-11
42019 PRATISSOLO di Scandiano (RE)
Tel. (0522) 98.31.09
Tel. e fax (0522) 98.32.53



Micropoli
Via Magellano, 4/6
20090 Cesano Boscone
(Milano)
www.micropoli.it
info@micropoli.it

Prodotti chimici e accessori per
micropropagazione e biotecnologie vegetali



Rosa Nova s.a.s.
Via Braie 257
Camposso (IM), Italy
info@rosanova.it
www.rosanova.it

Apice Pianta

Via Foro 112, 66010 – Ripa Teatina (CH)

Cavallo

Via Mulino 5B, 20090 – Buccinasco (MI)

Europrogress

Via per Concordia, 20 – 41037 Mirandola (MO)

Meristema

Loc. Riaccio, 56030 – Cascine di Buti (PI)

Microplant

Via San Cristoforo 2135, 47023 – Cesena (FC)

New fruit s.a.s. di Raggi G. e Danesi S. e C.

Via Cerchia di S. Egidio 3000, 47023 – Cesena (FC)

PBI International

Via Novara 89, 20153 – Milano

Pentagono Editrice – Clamer

Via dei Tigli 32/C, 20020 – Arese (MI)

INDICAZIONI PER GIUNGERE ALLA CORTE BENEDETTINA DI LEGNARO

IN AUTO

Dall'autostrada A4 Milano-Venezia. Dal casello Padova Est seguire le indicazioni per Piove di Sacco-Chioggia. Lungo la tangenziale proseguire fino alla uscita n° 12 "via Piovese". Al semaforo girare a sinistra oltrepassando Roncaglia e Ponte San Nicolò. Al semaforo di Legnaro centro (il secondo semaforo dopo il cavalcavia sull'autostrada A13 Padova-Bologna), girare a destra. Proseguire per circa 100 m; sulla destra, dopo la chiesa, si trova la Corte Benedettina. Seguire le indicazioni per il **parcheggio interno** lungo via Orsaretto.

Dall'autostrada A13 Padova-Bologna. Dal casello Padova Zona Industriale A13 girare a sinistra, al primo semaforo a sinistra direzione Ponte S. Nicolò. Superata la chiesa di Ponte S. Nicolò girare a sinistra in direzione Piove di Sacco-Chioggia. Al semaforo di Legnaro centro (il secondo semaforo dopo il cavalcavia sull'autostrada A13 Padova-Bologna), girare a destra. Proseguire per circa 100 m; sulla destra, dopo la chiesa, si trova la Corte Benedettina. Seguire le indicazioni per il **parcheggio interno** lungo via Orsaretto.

IN AUTOBUS

Dal piazzale della stazione di Padova partono ogni mezz'ora corse della autolinee SITA, linea 5 destinazione Sottomarina (attenzione non prendere la linea con destinazione Agripolis, che porta ad altra sede di Veneto Agricoltura). *Info* SITA 049-8206811 www.sita-on-line.it

