



Giornate tecniche SOI

Verso l'EXPO 2015

Biostimolanti, corroboranti, induttori di resistenza e micronutrienti nelle colture ortoflorofrutticole

29-30 maggio 2014, Ancona

Sede:

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali

Università Politecnica delle Marche, Via Breccie Bianche, 60131 Ancona

Il circolare

Gent.mi colleghi e amici,

l'iniziativa delle giornate tecniche dal titolo "Biostimolanti, corroboranti, induttori di resistenza e micronutrienti nelle colture ortoflorofrutticole", promossa dalla SOI, che si terrà presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali dell'Università Politecnica delle Marche nei giorni 29 e 30 maggio, sta incontrando ampio interesse nel mondo accademico e in quello tecnico e dell'industria.

Numerose sono state le proposte di contributi che hanno arricchito il programma delle due giornate. I contributi sono stati organizzati in quattro sessioni di presentazioni orali. Altre comunicazioni saranno esposte in forma di poster.

A conferma della rilevanza delle tematiche affrontate, le giornate hanno ottenuto il patrocinio del MIPAAF e della Regione Marche oltre che del Comitato Scientifico dell'EXPO 2015.

Numerose sono state anche le sponsorizzazioni ottenute da parte del mondo dell'industria (Apofruit, Consorzio Agrario Adriatico, Moncaro, Kalòs, Choncimer, Sumitomo chemical)



SUMITOMO CHEMICAL ITALIA





Programma dell'evento

Giovedì 29 maggio 2014

Ore 13.30 - Aperitivo di benvenuto

Ore 14.00 - Aula Magna, Registrazione dei partecipanti e presentazione dell'iniziativa

Ore 14.30 - Visita ai campi sperimentali e degustazione di prodotti tipici nell'azienda agraria "Pasquale Rosati" dell'Università Politecnica delle Marche

Ore 18.00 - Aula Magna, Assemblea generale della SOI

Ore 20.30 - Cena sociale al Fortino Napoleonico di Portonovo (AN)

Venerdì 30 maggio 2014

Ore 8.00 - Registrazione dei partecipanti

Ore 8.30 - Saluti

Rettore dell'Università Politecnica delle Marche (Sauro Longhi)

Assessore regionale all'agricoltura (Maura Malaspina)

Delegato EXPO Università Politecnica delle Marche (Francesca Clementi)

Direttore del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali (Bruno Mezzetti)

Presidente Generale della SOI (Stefania De Pascale)

Presidente SIPaV (Giovanni Vannacci)

Presidente AIPP (Franco Faretra)

Presidente SICA (Claudio Ciavatta)

Ore 9.00– Sessione 1: *Moderatore Stefania De Pascale*

Stato dell'arte. B.C. Faraglia (Ministero delle Politiche Agricole e Forestali)

Verso una normativa comunitaria anche per i prodotti speciali. C. Ciavatta (Università di Bologna) e C. Manoli (EBIC)

Biostimolanti: nuovo scenario per il futuro dell'agricoltura. S. Nardi (Università di Padova)

Micronutrienti ed elementi benefici nelle colture orticole fra aspetti critici e nuove opportunità per la produzione e la qualità. S. Cesco (Libera Università di Bolzano)

Induttori di resistenza. G. Romanazzi (Università Politecnica delle Marche)

Ore 11.00 - **Pausa caffè**



Ore 11.30 - Sessione 2: **Moderatore Massimo Tagliavini**

I corroboranti: mezzi tecnici per l'agricoltura biologica. C. Bazzocchi (FIRAB - Fondazione Italiana per la Ricerca in Agricoltura Biologica)

Effetti dei trattamenti con selenio in *Olea europaea* L. L. Nasini, L. Regni, R. D'Amato, P. Proietti (Università di Perugia)

Riduzione della suscettibilità delle viti agli stress ambientali e miglioramento della qualità dell'uva e del vino (cv Sangiovese) attraverso la nutrizione silicica. P. Tessarin, G.P. Parpinello, A.D. Rombolà (Università di Bologna)

Uso del bicarbonato di sodio in melicoltura biologica. C. Casera, M. Kelderer (Centro di Sperimentazione Agraria e Forestale, Laimburg, BZ)

Effetto di silicati e conducibilità sul contenuto di patogeni in colture fuori suolo. M. Pugliese, G. Gilardi, W. Chitarra, M. L. Gullino, A. Garibaldi (Agroinnova - Università di Torino)

Derivati di *Meliaceae*: effetti biostimolanti nel sistema suolo-pianta. G. Marcolini, E. Baldi, M. Quartieri, G. Sorrenti, M. Toselli, B. Marangoni (Università di Bologna)

Tè di compost: nuovi biostimolanti e bioagrofarmaci per un'orticoltura sostenibile. M. Zaccardelli, C. Pane (CRA-SA)

Formulati a base di sangue bovino: una soluzione efficace e sostenibile per la prevenzione della clorosi ferrica della vite. M. Di Foggia, E. Moreira Rodrigues, P. Tessarin, G. Bombai, A. Bregoli, A.D. Rombolà (Università di Bologna)

Ore 13.15 - **Pausa pranzo con prodotti locali**

Ore 14.30 – Sessione 3: **Moderatore Franco Faretra**

Applicazione di tecniche innovative di RNA-Seq per lo studio dei meccanismi di azione di un biofungicida. R.M. De Miccolis Angelini, D. Digiario, C. Rotolo, S. Pollastro, F. Faretra (Università di Bari)

La proteina fungina cerato-platanina induce resistenza contro *Botrytis cinerea* e *Pseudomonas syringae* pv. *tomato*. I. Baccelli, A. Scala (Università di Firenze)

Meccanismi di risposta della pianta di pomodoro trattata con induttori di resistenza T. Falcioni, F. Pomar, A. García-Ulloa, J. Giné, L. Díaz, A. Pisi, V. Medina, E. Bonet (Università di Bologna – BIOVERT S.A.)

Idrolizzati proteici come induttori di resistenza a malattie pre - postraccolta. N. Lachhab, S.M. Sanzani, M. Boselli, A. Ippolito (Università di Bari- Università di Verona)

Impiego di biostimolanti e corroboranti in strategie di difesa di colture ortoflorofrutticole da nematodi fitoparassiti. T. D'Addabbo, S. Laquale, V. Radicci, G. Lucarelli (CNR BA-HortoService, Noicattaro, BA)



Romeo, biofungicida a base di cerevisiane per il controllo delle principali patologie della vite e di altre colture: generalità e primi risultati della sperimentazione

A.Martin, F. Farabullini, M. Pizzi (Agro-Levures et Derives, Beaucouze, France - Sumitomo Chemical Italia, Milano, Italia)

Impiego di induttori di resistenza su pomodoro per il contenimento di *Phytophthora nicotianae*. G. Gilardi, M. Pugliese, M. L. Gullino, A. Garibaldi (Agroinnova - Università di Torino)

Ore 16.00 – 16.30 - **Pausa caffè**

Ore 16.30 – Sessione 4: **Moderatore Giovanni Vannacci**

Controllo della crescita nelle colture da frutto D. Neri, G. Murri, E. M. Lodolini, F. Massetani (Università Politecnica delle Marche)

Prodotti biostimolanti ed effetti sulle colture. R. Bulgari, G. Cocetta, A. Ferrante (Università degli Studi di Milano)

Composti umo-simili ottenuti da biomasse vegetali per il miglioramento della qualità delle piante ornamentali. G. Fascella, M.M. Mammano, P. Maggiore (CRA-SFM, PA)

K&AFrontiere: la difesa naturale che arriva dal mare. Applicazioni per il controllo di oidio su zucchini. E.Savoia, L.Molinari (Kalos srl Italia - Consorzio Agrario Adriatico)

Tendenze e prospettive nella protezione delle colture. A. Brunelli (Università di Bologna)

Ore 17.45 - Discussione e conclusioni

POSTER

Ruolo dei funghi arbuscolo micorrizici sui pattern di crescita della *Chamaerops humilis* L. in differenziate condizioni di disponibilità nutrizionale. S. Saia, F. Corpora, A. Giovino (CRA-SFM, PA)

Primi risultati sull'applicazione di "Biopromotori" al finocchio in coltura estiva. E. Cozzolino, P. Lombardi (CRA-CAT, SA)

Verifica dell'attività di promotore nutrizionale e di interruttore di dormienza di due regolatori di crescita in Pesco G. Quacquarelli, R.S. Tinella, D. Caramia, G. Sortino, A. Gallotta (Università di Bari)

Accumulo di molecole di difesa in vite cv.Sangiovese in conduzione biodinamica. R. Roberti, P. Tessarin, R. Vasconcelos Botelho, A.D. Rombolà (Università di Bologna)

Estratti da biomasse di scarto di colture ortive per lo sviluppo di fungicidi e corroboranti naturali. C. Pane, F. Fratianni, F. Nazzaro, M. Zaccardelli (CRA-SA)



Espressione di geni associati alla resistenza a patogeni postraccolta in fragole trattate con elicitori abiotici. L. Landi, E. Feliziani, G. Romanazzi (Università Politecnica delle Marche)

AgriNewTech: ricerca in azione. M. Pugliese, M. Marengo, G. Zena, M. L. Gullino, A. Garibaldi (Agroinnova)

Obiettivo Residuo 0: strategia di utilizzo degli induttori di resistenza nella lotta integrata del vigneto. Il caso dell'Azienda Domodimonti. M. Morbidoni, A. Piunti, M. Basili, A. Manetti (Domodimonti srl, Montefiore dell'Aso - P.B.E. srl - KALOS srl., Codroipo, UD)

Efficacia d'impiego dei fisioattivatori Goemar BM86 e Goemar CALIBRA nell'anticipo, uniformità di fioritura e nell'aumento di pezzatura di frutti di albicocco cv Wonder Cot e di ciliegio cv Ferrovia. C. Gentile, D. Abate, L. Laghezza, D. Zagaria (Agrimeca Grape and Fruit Consulting s.r.l., Turi, BA)

Aspetti agronomici legati all'impiego di un biostimolante a base di idrolizzato proteico in orticoltura. G. Colla, Y. Roupheal, A. Fiorillo, L. Lucini, R. Canaguier, M. Cardarelli. (Università della Tuscia - Università degli Studi di Napoli Federico II - Università Cattolica del Sacro Cuore - Italtollina S.p.A., 37010 Rivoli Veronese – CRA-Roma)

Strategie di fertilizzazione per il miglioramento delle performance vegeto-produttive di zucchini e pomodoro in suoli a bassa fertilità. M. Cardarelli, A. Fiorillo, G. Colla, M. Chiurazzi (CRA-Roma- Università della Tuscia)

Impiego di prodotti ad azione nutrizionale e biostimolante su alberi di pero. M. Quartieri, A. Ciriani, M. Collina, E. Savoia, M. Toselli (Università di Bologna - KALOS srl., Codroipo, UD)

Gestione fitoiatrica della fragola per produzione a residuo minimo. A. Grassi, S. Conci, G. Ganarin, T. Pantezzi, G. Savini (Fondazione Edmund Mach, Cooperativa Santorsola)

Effetti di un prodotto naturale a base di olio vegetale e farine di brassicacee su cocciniglia rossa degli agrumi *Aonidiella aurantii* (Mask.) e cicloconio *Fusicladium oleagineum* (Cast.) D. Rongai, B. Pesce (CRA-Roma)

Efficacia di induttori di resistenza nella difesa antiperonosporica della vite. V. Mancini, E. Feliziani, M. Bastianelli, A. Servili, S. Nardi, L. Flamini, G. Romanazzi (Università Politecnica delle Marche, Servizio Fitosanitario Regionale – ASSAM)

Trattamenti in campo con induttori di resistenza per il controllo del Legno nero della vite. G. Romanazzi, S. Murolo, E. Feliziani (Università Politecnica delle Marche)

La promozione dell'attività radicale: il locale ed il sistemico. S. Polverigiani, D. Neri (Università Politecnica delle Marche)

Tecniche innovative di gestione della fertilizzazione in vigneti. G. Giovannetti, G. Caprio (Centro Colture Sperimentali di Aosta - Biofarm Srl , Ercolano, NA)



Ruolo dei funghi arbuscolo micorrizici sulla crescita iniziale di *Rosmarinus officinalis* da talee appena radicate. S. Saia, G. Gugliuzza, A. Giovino, M. Militello (CRA-SFM, PA)

Comitato Scientifico:

Paolo Sambo, Barbara Ruffoni, Gianfranco Romanazzi, Giancarlo Fascella, Giovanni Minuto, Moreno Toselli, Massimo Tagliavini, Costantino Vischetti, Davide Neri

Comitato Organizzatore:

Gianfranco Romanazzi, Serena Polverigiani, Davide Neri

SCHEDA DI ADESIONE

Desidero partecipare al Convegno **“Biotestimolanti, corroboranti, induttori di resistenza e micronutrienti nelle colture ortoflorofrutticole”** che si terrà ad Ancona presso il dipartimento D3A (Agraria), via Brece Bianche, il 29-30 maggio 2014

Nome e Cognome

Ente di appartenenza

Telefono Fax E-mail

Città Provincia

Via CAP

Data Firma

Compilare e inviare a Serena Polverigiani: s.polverigiani@univpm.it. Per ogni ulteriore informazione http://www.cesmi-agraria.univpm.it/giornate_soi_2014/

Quota di iscrizione 70 € (quota ridotta di 50€ per i soci SOI e delle società patrocinanti). Include caffè e pranzo del venerdì, mentre la cena sociale è a carico dei partecipanti.

Pubblicazione degli atti su Acta Italus Hortus .

Ai partecipanti saranno attribuiti 1,5 crediti formativi professionali validi per il conseguimento di quanto previsto dal Regolamento per la formazione professionale continua dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali, approvato con Delibera di Consiglio Nazionale n. 308 del 23 ottobre 2013, in vigore dal 1 gennaio 2014.

