

# PROGRAMMA

## Giovedì 8 marzo 2012

8:30	Registrazione
9:00	Saluti di benvenuto
	<b>Relazioni</b>
9:15 – 9:45	<b>Giovanna Gilardi, Maria Lodovica Gullino, Angelo Garibaldi</b> Diffusione di una coltura e comparsa di nuove malattie: la rucola come caso di studio.
9:45 - 10:15	<b>Giovanna Gilardi, Paola Colla, Massimo Pugliese, Michele Baudino, Maria Lodovica Gullino, Angelo Garibaldi</b> Strategie di lotta alle malattie del terreno di solanacee e cucurbitacee ortensi in Piemonte, dopo l'eliminazione del bromuro di metile.
10:15 -10:45	<b>Maria Lodovico Gullino, Giovanna Gilardi, Angelo Garibaldi</b> Aumentano i rischi di diffusione dei patogeni mediante seme infetto: le piante orticole da foglia come caso di studio.
10:45 – 11:15	<b>Massimo Pugliese, Giovanna Gilardi, Erik Cogliati, Maria Lodovica Gullino, Angelo Garibaldi</b> I silicati nella difesa delle colture: recenti risultati di Agroinnova.
11:15 -11:45	<b>Davide Spadaro, Giovanni Lopez Reyes, Angelo Garibaldi, Maria Lodovica Gullino</b> Gli oli essenziali nella difesa in post-raccolta dei prodotti frutticoli.
11:45	Discussione
12:30	Trasferimento a Grugliasco
13:00	Buffet
14:00	Visita poster
14:30 -16:00	Presentazione della nuova serra di Agroinnova e informazioni sul nuovo laboratorio di analisi fitosanitarie su funghi parassiti di materiale di moltiplicazione.

### POSTER

- Amatulli M.T., Lorè A., Spadaro D., A. Gullino M.L., Garibaldi A.** Analisi dell'espressione di geni coivontli nella biosintesi delle fumonisine in *Fusarium fujikuroi*, *F. verticillioides* e *F. proliferatum*.
- Amatulli M.T., Spadaro D., Maragos C., Busman M., Proctor R. H.** Distribuzione ed evoluzione dei geni responsabili della biosintesi della fusarina in *Fusarium*.
- Amatulli M.T., Spadaro D., Gullino M.L., Garibaldi A.** Suscettibilità di linee di riso a *Fusarium fujikuroi*.
- Bertetti D., Amatulli M.T., Cardinale J., Gullino M.L., Garibaldi A.** *Phomopsis cucurbitae* e *Lasiodiplodia theobromae*, nuovi parassiti dei frutti di melone (*Cucumis melo* var. *cantalupensis* Naudin) e avocado (*Persea americana*) commercializzati in Italia.
- Bertetti D., Martini P., Poli A., Gullino M.L., Garibaldi A.** Mal bianchi recentemente osservati in Piemonte e Liguria su *Origanum vulgare*, *Campanula rapunculoides* e *Oenothera biennis*.
- Bertetti D., Pensa P., Poli A., Gullino M.L., Garibaldi A.** *Fusarium oxysporum*, nuovo parassita di *Crassula ovata* e *Cereus peruvianus monstrosus* coltivati in Italia.
- Bertetti D., Poli A., Gullino M.L., Garibaldi A.** Nuovi parassiti fungini riscontrati su due ospiti coltivati in Italia: *Verticillium dahliae* su *Coleus verschaffeltii*, e *Sclerotinia sclerotiorum* su *Aquilegia flabellata*
- Bertoldo C., Gilardi G., Spadaro D., Gullino M.L., Garibaldi A.** Valutazione della variabilità genetica di ceppi di *Fusarium oxysporum* isolati da *Lisianthus* mediante analisi della variabilità nelle sequenze TEF e IGS.
- Bertoldo C., Spadaro D., Gnani G., Maffei M., Garibaldi A., Gullino M.L.** Produzione di composti organici volatili da parte dei ceppi MSA35 wild type e cured di *Fusarium oxysporum*.
- Bertoldo C., Spadaro D., Gullino M.L., Garibaldi A.** Valutazione della presenza di batteri in associazione al micelio di *Fusarium oxysporum* saprofiti.
- Bustoz Lopez M. del P., Luongo I., Gilardi G., Gullino M.L., Garibaldi A.** Prove di valutazione della sensibilità ai fungicidi di isolati di *Phytophthora capsici*.
- Bustoz Lopez M. del P., Spadaro D., Gullino M.L., Garibaldi A.** Sensibilità di isolati di *Monilinia laxa* e *Monilia fructicola* a fungicidi impiegati in pre-raccolta su drupacee.
- Cogliati E., Gilardi G., Gullino M.L., Garibaldi A.** Silicio e elevata conducibilità elettrica riducono gli attacchi di peronospora su lattuga allevata fuori suolo.
- Cogliati E., Gilardi G., Gullino M.L., Garibaldi A.** Effetti positivi del silicio e della conducibilità elettrica sul contenimento degli attacchi di *Alternaria japonica* su rucola (*Eruca vesicaria*) allevata fuori suolo.
- Cogliati E., Pugliese M., Gullino M.L., Garibaldi A.** Valutazione dei possibili effetti dei cambiamenti climatici sull'alternariosi della rucola (*Eruca Vesicaria*).
- Ferrocino I., Pugliese M., Gullino M.L., Garibaldi A.** Diagnosi di *Fusarium oxysporum* f. sp. *basilici* in substrati tramite PCR.
- Ferrocino I., Pugliese M., Gullino M.L., Garibaldi A.** Valutazione della microflora presente in substrati per colture in vaso attraverso analisi PCR-DGGE.
- Gilardi G., Baudino M., Gullino M.L., Garibaldi A.** Strategie di lotta a *Phytophthora capsici* su peperone.
- Gilardi G., Baudino M., Gullino M.L., Garibaldi A.** Impiego dell'innesto per la difesa del pomodoro da *Phytophthora nicotianae* e da *Colletotrichum coccodes*.
- Gilardi G., De Marchi S., Gullino M.L., Garibaldi A.** Tracheofusariosi del melone: un aggiornamento sulla suscettibilità varietale di cultivar commerciali.
- Gilardi G., De Marchi S., Gullino M.L., Garibaldi A.** Contaminazione di semi di basilico da patogeni noti o emergenti.
- Gilardi G., De Marchi S., Martano G., Gullino M.L., Garibaldi A.** Effetto della solarizzazione condotta in condizioni controllate e del sovescio di *Brassica carinata* nei confronti della tracheofusariosi del basilico e della rucola
- Gilardi G., Gullino M.L., Garibaldi A.** Suscettibilità varietale di cultivar di basilico impiegate per la trasformazione in pesto nei confronti di *Fusarium oxysporum* f.sp. *basilici*.
- Gilardi G., Moizio M., Gullino M.L., Garibaldi A.** Un aggiornamento della suscettibilità di cultivar di rucola e lattuga impiegate nel settore della quarta gamma nei confronti della tracheofusariosi della lattuga (razza 1,2, e 3) e della rucola.
- Lopez Reyes J.G., Spadaro D., Gullino M.L., Garibaldi A.** Attività degli enzimi di difesa presenti in albicocche in seguito a trattamento con lieviti antagonisti in post-raccolta.
- Lopez Reyes J.G., Spadaro D., Gullino M.L., Garibaldi A.** Induzione di resistenza alle malattie in albicocche trattate in post-raccolta con olio essenziale di satoreggia
- Lopez Reyes J. G., Spadaro D., Gullino M.L., Garibaldi A.** Trattamenti biologici in campo per prevenire gli attacchi di patogeni in post-raccolta su mirtillo.
- Lorè A., Lopez Reyes J.G., Spadaro D., Gullino M.L., Garibaldi A.** Concia mediante applicazione di antagonisti su seme di riso per il contenimento di *Fusarium fujikuroi*
- Lorè A., Monchiero M., Lopez Reyes J.G., Spadaro D., Gullino M.L., Garibaldi A.** Risultati di tre anni di lavoro sull'efficacia di lieviti antagonisti nell'abbattimento di *Aspergillus carbonarius* in vigneto e sulla conseguente presenza di ocratossina A nel vino
- Lorè A., Spadaro D., Garibaldi A., Gullino M.L.** Valutazione della contaminazione da tricoteci in campioni provenienti dalla filiera risicola piemontese.
- Lorè A., Spadaro D., Gullino M.L., Garibaldi A.** Selezione di antagonisti attivi contro *Salmonella enterica* serovar *typhimurium* per applicazione su insalate di IV gamma.
- Marsilii E., Cacciola S.O., Lidestri Nicosia M.G., Panetta M.P., Magnano di San Lio G.** Valutazione dell'efficacia di prodotti a base di rame contro il marciume bruno dei frutti di agrumi.
- Monchiero M., Gullino M.L., Garibaldi A.** Risultati di due anni di prove di lotta alla muffa grigia della vite mediante l'impiego di strategie di difesa sostenibili.
- Monchiero M., Martano G., Zerbini G., Gullino M.L., Garibaldi A.** Risultati di due anni di prove di lotta all'oidio della vite mediante l'impiego di nuove strategie di difesa.
- Moreno Alvarez M.T., Pugliese M., Gullino M.L., Garibaldi A.** Isolamento di microrganismi antagonisti da compost

- repressivi ed effetto sul contenimento di alcuni patogeni terricoli di colture ortensi.
36. **Negro L., Gilardi G., Gullino M.L., Garibaldi A.** Un aggiornamento della sensibilità ai fungicidi di popolazioni di *Alternaria* ottenute da brassicacee
  37. **Ortu G., Spadaro D., Gullino M.L., Garibaldi A.** Impiego di sequenze TEF e IGS per la differenziazione della *forma specialis* di *Fusarium oxysporum* isolata da *Crassula ovata*.
  38. **Ortu G., Spadaro D., Gullino M.L., Garibaldi A.** Sequenziamento di geni per endopoligalatturonasi nella differenziazione di specie di *Alternaria*.
  39. **Poli A., Spadaro D., Gullino M.L., Garibaldi A.** Produzione di sostanze diffusibili da parte dei ceppi wild type e cured di MSA35, antagonista appartenente alla specie *Fusarium oxysporum*.
  40. **Poli A., Spadaro D., Gullino M.L., Garibaldi A.** Sequenze di geni per la poligalatturonasi per la caratterizzazione molecolare di *Fusarium oxysporum*.
  41. **Poli A., Spadaro D., Gullino M.L., Garibaldi A.** Approccio molecolare per la differenziazione delle *formae speciales*: il caso di *Fusarium oxysporum* isolato da *garofano* in Colombia.
  42. **Prele A., Spadaro D., Garibaldi A., Gullino M.L.** Messa a punto di un metodo di estrazione e analisi in LC-MS con sorgente APCI di alternariatossine in succhi di mela.
  43. **Prele A., Spadaro D., Garibaldi A., Gullino M.L.** Presenza di alfatossine e ocratossina A in spezie commercializzate in Italia.
  44. **Prele A., Spadaro D., Garibaldi A., Gullino M.L.** Effetto della tostatura, dell'anidride carbonica supercritica e dell'ozono sul contenuto in aflatossine nelle nocciole.
  45. **Prele A., Spadaro D., Lorè A., Garibaldi A., Gullino M.L.** Correlazione tra contenuto in ergosterolo e numero di propaguli fungini presenti in acque di lavaggio dei prodotti frutticoli.
  46. **Pugliese M., Gullino M.L., Garibaldi A.** Contenimento di *Pythium ultimum* su cetriolo mediante l'impiego di scarti dell'industria vitivinicola
  47. **Pugliese M., Gullino M.L., Garibaldi A.** Contenimento di *Fusarium oxysporum* f.sp. *basilici* su basilico mediante l'impiego di scarti di alcune industrie agroalimentari.
  48. **Pugliese M., Gullino M.L., Garibaldi A.** Contenimento di *Rhizoctonia solani* su fagiolo con scarti di alcune industrie agroalimentari.
  49. **Pugliese M., Moreno Alvarez M.T., Gullino M.L., Garibaldi A.** Effetto di silicati provenienti dall'industria fotovoltaica sul contenimento del mal bianco dello zucchini.
  50. **Pugliese M., Prele A., Gullino M.L., Garibaldi A.** Effetto dei cambiamenti climatici sulla fusariosi del basilico.
  51. **Spadaro D., Alessandria S., Gullino M.L.** La propensione degli agricoltori piemontesi alla coltivazione di mais geneticamente modificato.
  52. **Spadaro D., Bustos Lopez M. del P., Nari L., Vittone G., Garibaldi A., Gullino M.L.** Presenza di *Monilinia fructicola* su mummie di drupacee durante il riposo vegetativo.
  53. **Spadaro D., Poli A., Amatulli M.T., Garibaldi A., Gullino M.L.** Impiego di ALP per la caratterizzazione molecolare di isolati italiani di *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*.
  54. **Spadaro D., Seglie L., Scariot V., Trotta F., Devecchi M., Gullino M.L.** Uso di 1-metilciclopropene in nanospugne basate su ciclodestrine per il contenimento di muffa grigia causata da *Botrytis cinerea* su fiori recisi di garofano.

55. **Zhang D., Spadaro D., Gullino M.L., Garibaldi A.** Clonaggio, caratterizzazione ed espressione di un gene per proteasi da *Aureobasidium pullulans* PL5, agente di lotta biologica post-raccolta verso patogeni di drupacee e pomacee.
56. **Zhang D., Spadaro D., Gullino M.L., Garibaldi A.** *Metschnikowia pulcherrima* e *Metschnikowia fructicola*, agenti di lotta biologica.



AGROINNOVA



IN COLLABORAZIONE CON



CENTRO DI COMPETENZA PER L'INNOVAZIONE IN CAMPO  
 AGRO-AMBIENTALE (AGROINNOVA)  
 UNIVERSITÀ DI TORINO  
 SERVIZIO FITOSANITARIO, REGIONE PIEMONTE  
 ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE PIEMONTE LIGURIA E VALLE  
 D'AOSTA  
 S.C. CONTROLLO ALIMENTI E IGIENE DELLE PRODUZIONI

## INCONTRI FITOIATRICI 2012

CENTRO CONGRESSI  
 TORINO INCONTRA  
 SALA GIOLITTI  
 VIA COSTA, 8  
 8 MARZO 2012  
 TORINO

CON IL PATROCINIO DI  
 Associazione Italiana per la protezione delle piante  
 (A.I.P.P.)  
 Società Italiana di Patologia Vegetale  
 (S.I.Pa.V.)

ORGANIZZAZIONE SCIENTIFICA  
 AGROINNOVA – GRUGLIASCO (TO)  
 Tel. 011 6708944 – Fax 011 6709307

Enti Finanziatori  
 Università degli Studi di Torino  
 Regione Piemonte  
 Dow Agrosciences