



AGRNNOVA

RESEARCH BEARS ITS FRUITS

PRINCIPALI ARGOMENTI DI RICERCA AFFRONTATI

ARGOMENTI	TEMI	COLLABORAZIONI
Biologia, epidemiologia e difesa di patogeni di colture economicamente importanti	Malattie di colture orto-floro-frutticole e sviluppo di strategie di difesa a basso impatto ambientale	<p>In Italia: Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare; Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali; Ministero dello Sviluppo Economico; Regione Piemonte; Regione Liguria; Regione Lombardia; Università Cattolica di Piacenza; Università di Bari; Università di Catania; Università della Tuscia; Camera di Commercio di Savona; Consorzio di Ricerca, Sperimentazione e Divulgazione per l'Ortofrutticoltura (CReSO); Istituto Sperimentale per le Colture Industriali (ISCI); Consorzio Orticoltori Associati Italiani (OASI); Associazione Italiana Agricoltura Biologica (AIAB); Novamont, Intrachem Bio Italia; Ente Nazionale Sementi Elette (ENSE); Istituto di Sperimentazione per la Pioppicoltura (CRA); ISI Sementi; Federazione Italiana Golf; Società Italiana Sterilizzazioni (SIS); Cadir Lab; DOW Agrosiences.</p> <p>All'estero: Università di Bonn, Università di Rostock (Germania); Columbia University, New York (USA); Università di Cordoba (Spagna); Università di Wageningen (Olanda); Università di Ginevra (Svizzera); Pennsylvania State University; State College (USA); Syngenta Crop Protection.</p>
	Malattie e difesa del riso	
	Malattie di colture allevate fuori suolo	
	Malattie e difesa delle colture minori	
	Difesa delle colture in agricoltura biologica	
	Effetti dei cambiamenti climatici sulle malattie della vite e del pioppo	
	Malattie e difesa di piante ornamentali e dei tappeti erbosi	
Resistenza ai fungicidi		
Disinfestazione di terreni e substrati		
Biotecnologie applicate alla difesa delle colture e alla protezione dell'ambiente	Caratterizzazione molecolare di patogeni fungini finalizzata alla diagnosi	<p>In Italia: Isagro Ricerca; Camera di commercio di Torino; Ente Nazionale Risi.</p> <p>All'estero: Università di Wageningen (Olanda); INRA (Francia); Kansas State University (USA); Università di Bonn, Università di Lleida (Germania); Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe (REC), Budapest (Ungheria); Central Science Laboratory, York (Gran Bretagna); Università di Zurigo (Svizzera); Rajamgala University of Technology Lanna (Tailandia); Accademia delle Scienze Agrarie, Pechino (Cina).</p>
	Caratterizzazione molecolare e sviluppo di mezzi biologici di lotta	
	Messa a punto di misure preventive contro possibili atti di agroterrorismo	
Difesa delle colture e sicurezza alimentare	Lotta biologica in post-raccolta	<p>In Italia: Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare; Regione Piemonte; Enosis; Cadir Lab; Regione Liguria; Fondazione CRT; CReSO; CERSAA; Enocontrol.</p> <p>All'estero: Università di Bonn (Germania); Vidin District (Bulgaria).</p>
	Sicurezza dei prodotti orto-frutticoli	
	Micotossine	



ENTE FINANZIATORE	TITOLO	DURATA
Unione Europea	Crop and Food biosecurity, and provision of the means to anticipate and tackle crop bioterrorism (CROP BIOTERROR)	2005-2008
	Recycling and upgrading of bone meal for environmentally friendly crop protection and nutrition (Food-2005-514082)	2005-2007
	Promoting the stable to table approach in European Regional development (PromSTAP, INTERREG III C)	2005-2007
	Organic farming network in teaching (MRENet)	2005-2007
	Organic farming: social, ethical, economical, scientific and technical aspects in a global perspective (ASIA-LINK)	2005-2007
	Dissemination of sustainable alternatives to methyl bromide (ALTERBROMIDE)	2006-2009
	Tackling biosecurity between Europe and Asia (BIOSEC, Asia Link)	2007-2010
NATO (Security through science)	Tools for crop biosecurity	2006-2007
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare	Accordo Quadro su "Agricoltura sostenibile"	2005-2007
	Sistemi e tecniche di lotta biologica per la promozione di agricoltura logica nell'isola di Chongming	2005-2007
	Sviluppo di un Centro di Competenza per l'Agricoltura sostenibile in India	2006-2008
Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica	Laurea specialistica internazionale in Agroecology	2006-2008
	Innovazioni tecnologiche per la difesa delle colture volte ad aumentare la sicurezza dei prodotti agricoli in Cina	2006-2008
ICE (Istituto Commercio Estero)	Feasibility study for the development of a bioenergy plant on the Chongming Island	2007
Regione Piemonte	Progetti CIPE: Salubrità e qualità di produzioni orticole piemontesi per valorizzarne la tipicità	2004-2007
	Tecniche e strategie innovative eco-compatibili per la disinfezione dei terreni agrari in orticoltura specializzata ad alto reddito	2004-2007
	Studio degli effetti dei cambiamenti climatici sullo sviluppo fenologico e sull'evoluzione delle malattie fungine della vite	2004-2007
	Optimisation of crop biomass production and bioenergy production in Piedmont (Northern Italy)	2004-2007
	Evaluation of the risk, prevention and management of the presence of mycotoxins in the Piedmontese wine chain	2005-2009
	Selezione, studio dell'efficacia e del meccanismo, caratterizzazione e sviluppo di lieviti antagonisti di patogeni della frutta in post-raccolta	2006-2008
	Adoption of a multidisciplinary approach to study the grapevine agroecosystem: analysis of biotic and abiotic factors able to influence yield and quality (MASGRAPE)	2007-2009

ENTE FINANZIATORE	TITOLO	DURATA
Regione Piemonte	Advanced diagnostic tools, disease detection networking and technical extension for non conventional disease control strategies in vegetable production in Piedmont	2007-2010
	Altri progetti: Sensibilità a fungicidi di popolazioni di <i>Plasmopara viticola</i> , <i>Uncinula necatrix</i> e <i>Venturia inaequalis</i>	2007
	Impiego di compost in agricoltura biologica	
	Limitazione dell'impiego di sostanze geodisinfestanti mediante l'adozione dell'innesto erbaceo	
	Malattie di specie ornamentali acidofile	
Regione Liguria	Diversificazione e innovazione di prodotto in floricoltura	2006-2009
Regione Lombardia	Strategie di contenimento di malattie di piante ornamentali	2007-2009
Fondazione Cassa di Risparmio di Torino	Valutazione e prevenzione dell'Ocratossina A nel vino prodotto in Piemonte	2006-2008
Società agrochimiche diverse	Valutazione dell'efficacia di fitofarmaci chimici e biologici	2007-2008

TRASFERIMENTO DI CONOSCENZE E TECNOLOGIE

Trasferimento di conoscenze (Didattica)

Laurea Specialistica Internazionale in Agroecology

Un progetto, svolto insieme con l'Università della Tuscia, per lo sviluppo di un *Curriculum* internazionale in Agroecology, è stato finanziato dal Ministero dell'Università nell'ambito del 3° Programma di internazionalizzazione. AGROINNOVA collabora al progetto nel settore della difesa sostenibile.

Sviluppo di *Curricula* in Agricoltura biologica

AGROINNOVA collabora nell'ambito di due progetti europei allo sviluppo di *Curricula* internazionali su "Agricoltura biologica", con partner europei e asiatici.

IFTS

Insieme con la Facoltà di Scienze Matematiche, Naturali e Fisiche dell'Università di Torino, AGROINNOVA ha svolto un Corso di Istruzione e formazione tecnica superiore (IFTS) su: Certificazione della produzione biologica e di qualità nel settore della trasformazione agro-alimentare.

Formazione permanente

Anche nel 2007 AGROINNOVA ha collaborato con la Venice International University nell'organizzazione di Corsi di alta formazione su "Sviluppo sostenibile" destinati ad alti funzionari del governo cinese e dei paesi dell'Europa centrale e orientale.

Trasferimento tecnologico In Italia

Centro di Saggio. Riconosciuto idoneo a condurre prove ufficiali di campo con prodotti fitosanitari con D.M. 30890 del 15/02/1999 (G.U. n° 126 del 01/06/1999 Suppl. Ord. n° 104) e D.M. 32494 del 31/10/2002 (G.U. n° 277 del 26/11/2002), ha svolto nel 2007 numerose sperimentazioni su commessa da parte di Società agrochimiche italiane ed internazionali. Le prove sperimentali sono state condotte presso le serre e i campi sperimentali di AGROINNOVA e presso Enti e aziende convenzionati.

Centro per la Diagnostica fitopatologica. Nel 2007 il Centro ha operato soprattutto su campioni fitopatologici provenienti dal settore florovivaistico e sementiero.

All'estero

Nei Paesi in via di sviluppo, ad economia emergente e dell'Europa centrale e orientale sono stati condotti numerosi progetti, svolti in collaborazione con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, del Ministero degli Affari Esteri e del Ministero delle Attività Produttive, operando prevalentemente in Cina, India, Europa orientale. Alcuni progetti prevedono un intenso scambio di studenti di dottorato e di ricercatori.

Attività di consulenza

Anche nel 2007 AGROINNOVA ha fornito al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare assistenza a livello nazionale e internazionale, partecipando a negoziati e fornendo consulenza su tematiche agro-ambientali.

COMUNICAZIONE E DIVULGAZIONE**Riviste e Newsletter**

Il Centro ospita la Direzione scientifica e parte della Redazione della Rivista "Informatore Fitopatologico - La Difesa delle piante" (Il Sole 24 Ore) e collabora attivamente con la Rivista "Terra e Vita", dello stesso gruppo editoriale.

Dal 2006 il Centro collabora alla preparazione della Newsletter sulla Cooperazione Sino-italiana in campo Ambientale, redatta dalla Venice University e in particolare il n. 4 del 2007 è stato dedicato all'agricoltura sostenibile.

Società scientifiche

Il Centro è sede della Vice-Presidenza dell'International Society for Plant Pathology (ISPP), nonché della Past-Presidenza dell'Associazione Italiana Protezione Piante (A.I.P.P.).

Convegni

Nel 2007 AGROINNOVA ha organizzato i Convegni di seguito elencati:

- Incontri Fitoiatrici, Torino 28 Febbraio-2 Marzo 2007; agli incontri dal titolo: "Problemi fitosanitari delle colture ortoflorofrutticole ed evoluzione delle strategie di difesa" hanno partecipato 100 persone;
- Workshop su "Recupero di rifiuti industriali" organizzato a Padova, nell'ambito dell'International Ecotechnologies Exhibition (SEP), il 19 Aprile 2007.

Prosegue, inoltre, l'organizzazione del nono Congresso Internazionale di Patologia Vegetale.

Mobilità

Anche nel 2007 AGROINNOVA ha ospitato numerosi ricercatori stranieri e ha inviato alcuni suoi collaboratori all'estero. Si segnala in particolare l'assegnazione, nell'ambito di un progetto finanziato dal Ministero dell'Università e co-finanziato dalla Fondazione San Paolo, di 4 assegni di ricerca per giovani studiosi indiani. Numerosi collaboratori hanno partecipato a Congressi nazionali e internazionali, presentando i risultati delle loro ricerche.

Ricercatori stranieri ospiti di AGROINNOVA

ANNO 2007

Cognome e nome	Ruolo	Provenienza	Argomento di ricerca (durata)
Tian Guangming	Professore	Zhejiang University, Hangzhou, Cina	Agricoltura sostenibile (3 mesi)
Wang Hongyan	Professore	North-East Agricultural University, Harbin, Cina	Agricoltura sostenibile (3 mesi)
Qiao Yuhui	Professore	China Agricultural University, Beijing, Cina	Agricoltura sostenibile (3 mesi)
Vaithyanathan Sendhilvel	Assegnista di ricerca	Tamil Nadu Agricultural University, India	Diagnostica molecolare di <i>Fusarium</i> spp. patogeni su colture orticole (12 mesi)
Muthusamy Karthikeyan	Assegnista di ricerca	Tamil Nadu Agricultural University, India	Geni correlati alla produzione di ocratossina A in <i>Aspergillus</i> spp. (12 mesi)
Veluswamy Karthikeyan	Assegnista di ricerca	Università di Madras, India	Malattie del riso: diagnostica molecolare e valutazione della produzione di micotossine (24 mesi)
Duraisamy Saravanakumar	Assegnista di ricerca	Tamil Nadu Agricultural University, India	Studio dei meccanismi di azione dei mezzi biologici di lotta a patogeni del post-raccolta (24 mesi)
Patharajan Subban	Assegnista di ricerca	Università di Madras, India	Meccanismi molecolari della lotta biologica (12 mesi)
Srinivasan Krishanmoorthy	Assegnista di ricerca	Tamil Nadu Agricultural University, India	Meccanismi molecolari della lotta biologica (12 mesi)
Liu Bao Ping	Dottorando di ricerca	North East Agricultural University, Haerbin, Cina	Repressività del compost nei confronti di patogeni terricoli (12 mesi)
Li Depeng	Dottorando di ricerca	China Agricultural University, Beijing, Cina	Effetto del compost sulla microflora del suolo ed il contenimento di patogeni terricoli (12 mesi)
Liu Junzhi	Dottorando di ricerca	Zhejiang University, HangZhou, Cina	Studio dell'effetto dei cambiamenti climatici sulle malattie delle piante (12 mesi)
Li Yuan	Dottorando di ricerca	Chinese Academy of Agricultural Sciences, Beijing, Cina	Tecniche molecolari per la diagnosi di <i>Phytophthora</i> (36 mesi)
Liu Jianbin	Dottorando di ricerca	China Agricultural University, Beijing, Cina	Lotta biologica nelle colture fuori suolo (36 mesi)
Lu Pingxiang	Dottorando di ricerca	Chinese Academy of Agricultural Sciences, Beijing, Cina	Valutazione della suscettibilità di <i>Fusarium</i> spp. di <i>brassicaceae</i> impiegate per la biofumigazione (36 mesi)
Zhang Dianpeng	Dottorando di ricerca	China Agricultural University, Beijing, Cina	Tecniche molecolari per lo sviluppo di agenti di lotta biologica di patogeni in post-raccolta (36 mesi)

Soggiorni all'estero di collaboratori di AGROINNOVA

Cognome e nome	Ruolo	Destinazione	Argomento di ricerca (durata)
Clematis Francesca	Dottorando di ricerca	Università di Wageningen, Olanda	Valutazione di substrati colturali per il contenimento di tracheofusariosi (6 mesi)
Moretti Marino	Dottorando di ricerca	Università di Zurigo, Svizzera	Analisi proteomica su funghi (3 mesi)
Bacchin Miriam	Tesista di 1° livello	Università di Zhejiang, Cina	Agricoltura biologica (3 mesi)
Giordanino Alessandro	Tesista di 2° livello	Università di Zhejiang, Cina	Contaminazione da micotossine nelle arachidi (6 mesi)

PERSONALE UNIVERSITARIO

COGNOME E NOME	QUALIFICA E RUOLO
Garibaldi Angelo	Professore ordinario, Presidente
Gullino Maria Lodovica	Professore ordinario, Direttore
Puleo Maria	Segretario amministrativo
Botton Paola	Impiegata amministrativa
La Rocca Manuela	Impiegata amministrativa
Martano Guido	Tecnico
Manaresi Ileana	Impiegata amministrativa

PERSONALE ACQUISITO MEDIANTE PROGETTI

COGNOME E NOME	RUOLO
Minerdi Daniela	Tecnico laureato
Gilardi Giovanna	Assegnista di ricerca
Bertetti Domenico	Assegnista di ricerca
Pugliese Massimo	Assegnista di ricerca
Mosso Giovanni	Assegnista di ricerca, distaccato C.R.A., Casale Monferrato
Veluswamy Karthikeyan	Assegnista di ricerca
Duraisamy Saravana Kumar	Assegnista di ricerca
Vaithyanathan Sendhilvel	Assegnista di ricerca
Muthusamy Karthikeyan	Assegnista di ricerca
Patharajan Subban	Assegnista di ricerca
Srinivasan Krishanmoorthy	Assegnista di ricerca
Casulli Enzo	Dottorando di ricerca
Ciavorella Annalisa	Dottorando di ricerca
Clematis Francesca	Dottorando di ricerca
Ricauda Aimonino Davide	Dottorando di ricerca
Sanna Mattia	Dottorando di ricerca
Moretti Marino	Dottorando di ricerca
Troisi Marco	Dottorando di ricerca
Pachini Debora	Dottorando di ricerca
Fрати Sandro	Dottorando di ricerca
Li Yuan	Dottorando di ricerca
Zhang Diapeng	Dottorando di ricerca
Lu Pingxiang	Dottorando di ricerca
Liu Jianbin	Dottorando di ricerca
Liu Baoping	Dottorando di ricerca
Liu Junzhi	Dottorando di ricerca
Li Depeng	Dottorando di ricerca
Bevilacqua Alessandro	Consulente, distaccato al CReSO
Savigliano Riccardo	Consulente, distaccato a Roma
Titone Patrizia	Consulente Centro di Saggio (tappeti erbosi)
Mocioni Massimo	Consulente Centro di Saggio (tappeti erbosi)
Monchiero Matteo	Consulente Centro di Saggio (vite)
Fornetti Alessandra	Consulente
Barbero Samuele	Tecnico di laboratorio
Vlachos Giuseppe	Borsista
Rossi Jacopo	Borsista
Lorè Alessia	Borsista
De Marchi Stefano	Tecnico di campo
Pensa Pietro	Tecnico di campo
Zerbini Gabriele	Tecnico di campo
Piazzolla Pietro	Segreteria Scientifica ICPP 2008
Cipelletti Ania	Segretaria

ALTRI COLLABORATORI

COGNOME E NOME	RUOLO
Spadaro Davide	Ricercatore, Università di Torino
Ianna Roberta	Consulente, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, distaccata a Shanghai
Pasini Carlo	Ricercatore CRA, Sanremo
Concaro Giuseppe	Direttore, CADIR LAB, Alessandria
Baudino Michele	Collaboratore esterno, CReSO
Tamburini Luigi	Ricercatore, ENSE

VOLUMI

Clini C., Musu I., Gullino M.L. (coord.) (2007) Sustainable development and environmental management: experiences and case studies. Springer, Dordrecht, The Netherlands, 496 pagine.

CAPITOLI DI LIBRI

Gullino M.L., Camponogara A., Capodagli N. (2007) Sustainable agriculture in the frame of sustainable development: cooperation between China and Italy. In: Sustainable development and environmental management: experiences and case studies (Clini C., Musu I., Gullino M.L. coord.), Springer, Dordrecht, The Netherlands, 431-449.

Gullino M.L., Cravedi P. (2007) L'evoluzione della difesa fitosanitaria degli alberi da frutto: dalla diagnostica molecolare ai nuovi fitofarmaci, per una difesa sicura e mirata, rispettosa dell'ambiente. In: Sansavini S. (coord.) Le nuove frontiere dell'arboricoltura italiana e la prospettiva dei vari comparti: fruttivitecologia, selvicoltura, biomasse legnose, paesaggio, verde pubblico e territorio. Alberto Perdisa, Ozzano (Bologna), 475-489.

RIVISTE ISI

- Bertetti D., Gullino M.L., Garibaldi A. (2007) Susceptibility of evergreen azalea cultivars to anthracnose caused by *Colletotrichum acutatum*. HortTechnology, 17, 501-504.
- Catti A., Pasquali M., Ghiringhelli D., Garibaldi A., Gullino M.L. (2007) Analysis of *Fusarium oxysporum* vegetative compatibility groups from *Eruca vesicaria* and *Diplotaxis tenuifolia*. Journal of Phytopathology, 155, 61-64.
- Ciavarella A., Spadaro D., Garibaldi A., Gullino M.L. (2007) Effect of different nutritional sources on the growth of *Metschnikowia pulcherrima* for postharvest biocontrol. Journal of Applied Microbiology, inviato.
- Clematis F., Minuto A., Gullino M.L., Garibaldi A. (2007) Suppressiveness to *Fusarium oxysporum* f. sp. *Radici lycopersici* in re-used perlite and perlite-peat substrates in soilless tomatoes. Biological control, in stampa.
- Duraisamy S., Ciavarella A., Spadaro D., Garibaldi A., Gullino M.L. (2007) *Metschnikowia pulcherrima* strain MACH1 outcompetes *Botrytis cinerea*, *Alternaria alternata* and *Penicillium expansum* in apples through iron depletion. Postharvest Biology and Technology, in stampa.
- Garibaldi A., Bertetti D., Gullino M.L. (2007) Effect of leaf wetness duration and temperatures on infection of downy mildew of basil. Zeitschrift fur Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz., 114, 6-8.
- Garibaldi A., Bertetti D., Gullino M.L. (2007) First report of leaf spot caused by a *Phoma* sp. on *Clematis x jackmanii* in Italy. Plant Disease, 91, 1363.
- Garibaldi A., Bertetti D., Gullino M.L. (2007) First report of powdery mildew caused by *Golovinomyces orontii* (*Erysiphe orontii*) on *Petunia x hybrida* in Italy. Plant Disease, 91, 632.
- Garibaldi A., Bertetti D., Gullino M.L. (2007) *Verticillium* wilt incited by *Verticillium dahliae* in *Lupinus polyphyllus* in Italy. Plant Disease, 91, 459.
- Garibaldi A., Bertetti D., Gullino M.L. (2007) First report of powdery mildew caused by *Podosphaera fusca* on *Coreopsis lanceolata* in Italy. Plant Disease, 91, 1203.
- Garibaldi A., Bertetti D., Minerdi D., Gullino M.L. (2007) First report of powdery mildew caused by *Golovinomyces orontii* (*Erysiphe orontii*) on *Lamium galeobdolon* in Italy. Plant Disease, 91, 635
- Garibaldi A., Gilardi G., Bertetti D., Gullino M.L. (2007) First report of leaf blight on coral bells (*Heuchera sanguinea*) caused by *Rhizoctonia solani* AG 1A on Italy. Plant Disease 91, 1206.
- Garibaldi A., Gilardi G., Bertetti D., Gullino M.L. (2007) First report of leaf spot and root rot caused by *Phoma betae* on *Beta vulgaris* subsp. *vulgaris* (Garden beet Group) in Italy. Plant Disease, 91, in stampa.
- Garibaldi A., Gilardi G., Frati S., Gullino M.L. (2007) First report of leaf spot caused by *Alternaria alternata* on *Hydrangea macrophylla* in Italy. Plant Disease 91, 767.
- Garibaldi A., Gilardi G., Gullino M.L. (2007) First report of *Verticillium* wilt caused by *Verticillium dahliae* on lettuce in Italy. Plant Disease 91, 770.
- Garibaldi A., Minuto A., Gullino M.L. (2007) First report of white mold caused by *Sclerotinia sclerotiorum* on *Iberis sempervirens* in Italy. Plant Disease, 91, 464.
- Garibaldi A., Minuto A., Gullino M.L. (2007) First report of white mold caused by *Sclerotinia sclerotiorum* on *Oreganum vulgare* and *Taraxacum officinale* in Italy. Plant Disease, 91, 1360.
- Garibaldi A., Minuto A., Prados-Ligero A.M., Melero-Vara J.M., Gullino M.L. (2007) *Fusarium* wilt of gerbera in Spain in soilless crops. Plant Disease, 91, 638.
- Garibaldi A., Minuto A., Scortichini M., Gullino M.L. (2007) First report of *Syringae* leaf spot caused by *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* on tomato in Italy. Plant Disease, 91, 1518.
- Garibaldi A., Rapetti S., Rossi J., Gullino M.L. (2007) First report of leaf spot caused by *Corynespora cassiicola* on basil (*Ocimum basilicum*) in Italy. Plant Disease, 91, 1361.
- Gilardi G., Chen G., Garibaldi A., Zhiping C., Gullino M.L. (2007) Resistance of different rocket cultivars to wilt caused by strains of *Fusarium oxysporum* artificial inoculation conditions. Journal of Plant Pathology, 89, 127-131.
- Gilardi G., Garibaldi A., Gullino M.L. (2007) Effect of antagonistic *Fusarium* spp. and of different commercial

- biofungicide formulations on *Fusarium* wilt of lettuce. *Phytoparasitica*, 35,457-465.
23. Gilardi G., Manker D.C., Garibaldi A., Gullino M.L. (2007) Efficacy of the biocontrol agents *Bacillus subtilis* and *Ampelomyces quisqualis* applied in combination with fungicides against powdery mildew of zucchini. *Zeitschrift fur Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz*, in stampa.
 24. Gullino M.L., Camponogara A., Capodagli N., Clini C. (2007) Sustainable agriculture for environment protection: results of six years of cooperation between China and Italy. *Ital. J. agron.*, 2, 87-94.
 25. Gullino M.L., Ciavarella A., Frati S., Spadaro D. (2007) Occurrence of patulin in fruit juices commercialized in Italy. *Phytopathology*, 97 (S7), S44.
 26. Gullino M.L., Garibaldi A. (2007) Critical aspects in management of fungal diseases of ornamentals and directions in research. *Phytopathologia mediterranea*, 46,135-149.
 27. Gullino M.L., Mocioni M., Titone P. (2007) First report of *Ophiophaerella korrae* causing spring dead spot of bermudagrass in Italy. *Plant Disease*, 91, 1200.
 28. Gullino M.L., Savigliano R., Gasparrini G., Clini C. (2007) Critical use exemption for methyl bromide for soil disinfection: Italy's experience with the European Union process. *Phytoparasitica*, 35, 321-329.
 29. Gullino M.L., Suffert F., Dehne H., Thomas J., Barker I., Gamliel A., Bonifert M., Stack J., Fletcher J., Abd-Elsalam K. (2007) Crop and food biosecurity: results of European research. *Phytopathology*, 97 (S7), S44.
 30. Hirata L.M., Gavassoni W.L., Bacchi L.M.A., Tinivella F., Gullino M.L. (2007) Tratamento de sementes de ervilha para o controle de *Ascochyta pisi* em sistemas de producao organica. *Fitopatologia Brasileira*, in stampa.
 31. Minuto A., Clematis F., Gullino M.L., Garibaldi A. (2007) Induced suppressiveness to *Fusarium oxysporum* f.sp. *radicis lycopersici* in rockwool substrate used in closed soilless systems. *Phytoparasitica*, 35, 77-85.
 32. Minuto A., Gullino M.L., Garibaldi A. (2007) *Gerbera jamesonii*, *Osteospermum* sp. and *Argyranthemum frutescens*: new hosts of *Fusarium oxysporum* f. sp. *chrysanthemi*. *Journal of Phytopathology*, 155, 373-376.
 33. Pasquali M., Dematheis F., Gullino M.L., Garibaldi A. (2007) Identification of race 1 *Fusarium oxysporum* f.sp. *lactucae* on lettuce seeds by Inter retrotransposon sequence characterized Amplified Region (IR-SCAR) technique. *Phytopathology*, 97, 987-996.
 34. Pugliese M., Garibaldi A., Gullino M.L. (2007) The use of compost in horticulture for controlling soil-borne pathogens. *Phytopathology*, 97 (S7), S95.
 35. Salinari F., Giosuè S., Rossi V., Tubiello F.N., Rosenzweig C., Gullino M.L. (2007) Downy mildew outbreaks on gravine under climate change: elaboration and application of an empirical-statistical model. *OEPP/EPPO Bulletin* 37, 317-326.
 36. Spadaro D., Ciavarella A., Frati S., Garibaldi A., Gullino M.L. (2007) Incidence and level of patulin contamination in pure and mixed apple juices marketed in Italy. *Food Control*, 18, 1098-1102.
 37. Spadaro D., Duraisamy S., Ciavarella A., Garibaldi A., Gullino M.L. (2007) Efficacy, mechanism of action, molecular characterization and production methods: different approaches to develop a biofungicide for postharvest disease control. (Riassunto) *Journal of Plant Pathology*, 89, in stampa.
 38. Spadaro D., Sabetta W., Acquadro A., Portis E., Garibaldi A., Gullino M.L. (2007) Efficacy and genetic diversity of *Metschnikowia pulcherrima* strains isolated from different food matrices against postharvest diseases in apple. *Microbiological Research*, disponibile online 10 Aprile 2007, in stampa.

BREVETTI

1. Spadaro D., Gullino M.L. (2007) Mezzo di coltura per la produzione di *Metschnikowia pulcherrima* e relativo substrato. TO2007A000583. Università di Torino.
2. Spadaro D., Gullino M.L. (2007) Nuovo ceppo di *Metschnikowia pulcherrima* e suoi usi. TO2007A000655. Università di Torino.

ALTRE RIVISTE SCIENTIFICHE

1. Bertetti D., Frati S., Garibaldi A. (2007) Presenza in Italia di tracheovorticilliosi su *Lupinus polyphyllus* Lindl. *Informatore Fitopatologico – La Difesa delle piante*, 57 (1), 58-59.
2. Bertetti D., Minerdi D., Gullino M.L., Garibaldi A. (2007) Presenza in Piemonte di mal bianco su due specie ornamentali: *Petunia x hybrida* Hort. var. *pendula* e *Lamium galeobdolon* L. *Informatore Fitopatologico – La Difesa delle piante*, 57 (4), 53-54.
3. Bertetti D., Rossi J., Gullino M.L., Garibaldi A. (2007) Attacchi di mal bianco su *Coreopsis lanceolata* L. in Piemonte. *Informatore Fitopatologico – La Difesa delle piante*, 57 (10), 33-34.
4. Bertetti D., Rossi J., Gullino M.L., Garibaldi A. (2007) Attacchi di *Phoma clematidina* su *Clematis x jackmanii* T. Moore. *Informatore Fitopatologico – La Difesa delle piante*, 57 (11), 33-34.
5. Bertetti D., Rossi J., Gullino M.L., Garibaldi A. (2007) Intensi attacchi di mal bianco su *Hedera helix* L. in Liguria. *Informatore Fitopatologico - La Difesa delle Piante*, 57 (12), 73-74.
6. Bertetti D., Rossi J., Gullino M.L., Garibaldi A. (2007) Presenza in Piemonte di *Alternaria compacta* su *Hydrangea anomala* D. Don subsp. *ipetiolaris* (Siebold & Zucc.) D. McClint. *Informatore Fitopatologico - La Difesa delle Piante*, 57 (12), 75-76.
7. Gilardi G., Bertetti D., Gullino M.L., Garibaldi A. (2007) Attacchi di *Rhizoctonia solani* su *Heuchera sanguinea*. *Informatore Fitopatologico – La Difesa delle piante*, 57 (9), 33-34.
8. Gilardi G., Branca E., Frati S., Gullino M.L., Garibaldi A.

- (2007) *Alternaria alternata*: nuovo patogeno su camelia in Italia. *Informatore Fitopatologico – La Difesa delle piante*, 57 (4), 51-52.
9. Gilardi G., Frati S., Gullino M.L., Garibaldi A. (2007) Attacchi di mal bianco su *Calendula officinalis* L. in Piemonte. *Informatore Fitopatologico - La Difesa delle Piante*, 57 (12), 71-72.
 10. Gilardi G., Gullino M.L., Garibaldi A. (2007) Attacchi di *Alternaria* sp. su ortensia in Piemonte. *Informatore Fitopatologico – La Difesa delle piante*, 57 (3), 29-30.
 11. Gilardi G., Fiorentini F., Gullino M.L., Garibaldi A. (2007) Attacchi di *Verticillium dahliae* su lattuga in Italia. *Informatore Fitopatologico – La Difesa delle piante*, 57, (10), 35-36
 12. Gilardi G., Keiji S., Gullino M.L., Garibaldi A. (2007) Disinfestazione fisica del terreno: osservazioni sulle temperature letali per alcuni agenti di tracheomicosi. *Informatore Fitopatologico – La Difesa delle piante*, 57 (12), 63-70.
 13. Gilardi G., Rossi J., Gullino M.L., Garibaldi A. (2007) Attacchi di *Phoma betae* su *Beta vulgaris* L. *subsp. vulgaris*. *Informatore Fitopatologico – La Difesa delle piante*, 57 (12), 61-62.
 14. Gullino M.L., Garibaldi A. (2007) Nuove tracheomicosi su colture ornamentali. *Informatore Fitopatologico – La Difesa delle piante*, 57 (7/8), 8-16.
 15. Martini P., Rapetti S., Bozzano G., De Rino E., Repetto L., Garibaldi A. (2007) *Corynespora cassicola* parassita del basilico in Liguria. *Informatore Fitopatologico – La Difesa delle piante*, 57 (9), 31-32.
 16. Minuto A., Minuto G., Bertetti D., Garibaldi A. (2007) Sulla presenza in Italia di infezioni di *Rhizoctonia solani* su portainnesti di pomodoro. *Informatore Fitopatologico – La Difesa delle piante*, 57 (6), 44-4.
 17. Minuto A., Pensa P., Garibaldi A. (2007) *Sclerotinia sclerotiorum* e *Botrytis cinerea* nuovi parassiti di *Iberis sempervirens*. *Informatore Fitopatologico – La Difesa delle piante*, 57 (3), 33-34.
 18. Minuto A., Serges T., Nicotra G., Garibaldi A. (2007) Applicazione dell'innesto erbaceo per le solanacee allevate in coltura protetta: problematiche e prospettive. *Informatore Fitopatologico – La Difesa delle piante*, 57 (6), 30-36.
 19. Pensa P., Minuto A., Garibaldi A. (2007) *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary parassita di *Origanum vulgare* e *Taraxacum officinale*. *Informatore Fitopatologico - La Difesa delle Piante*, 57 (12), 80-81.
 20. Pensa P., Minuto A., Garibaldi A. (2007) Suscettibilità di selezioni di *Gerbera jamesonii* alla tracheofusariosi. *Informatore Fitopatologico – La Difesa delle piante*, 57 (11), 35-41.
 21. Pensa P., Minuto A., Gullino M.L., Garibaldi A. (2007) Alcune piante officinali nuovi ospiti di *Botrytis cinerea* in Italia. *Informatore Fitopatologico – La Difesa delle piante*, 57 (5), 37-40.
 22. Pensa P., Minuto A., Rossi J., Bertetti D., Gullino M.L., Garibaldi A. (2007) Attacchi di mal bianco su *Bellis perenni* e *Taraxacum officinale* in Liguria. *Informatore Fitopatologico - La Difesa delle Piante*, 57 (12), 77-79.
 23. Pugliese M., Baoping L., Gullino M.L., Garibaldi A. (2007) Risultati preliminari sulla repressività di compost arricchito con microrganismi nei confronti di *Pythium ultimum*. *Informatore Fitopatologico – La Difesa delle piante*, 57 (9), 19-26.
 24. Spadaro D., Ciavorella A., Lorè A., Garibaldi A., Gullino M.L. (2007) Low levels of ochratoxin A in wines from Piedmont (Northern Italy). *Comm. Appl. Biol. Sci.*, Ghent University, in stampa.
 25. Spadaro D., Gullino M.L. (2007) La patulina nei succhi di frutta: tecniche di prevenzione e di lotta. *Rivista di Frutticoltura*, 69 (2), 34-40.
 26. Spanna F., Ambrosino C., Sanna M. (2007) Applicazione di un modello di crescita e produttività su vitigno Nebbiolo. *Italian Journal of Agrometeorology*, 1 (12), 64-65.
 27. Tamborini L., Titone P., Lupotto E., Garibaldi A. (2007) Importance of Fusarium attacks on rice in Northern Italy. 4th ITRC 2007 - International Temperate Rice Conference, 25-28 June 2007 Novara, Italy, 384.
 28. Tinivella F., Garibaldi A., Gullino M.L. (2007) Tecniche di concia alternative a prodotti chimici: le ultime acquisizioni da parte della ricerca per la difesa di specie orticole. *Informatore Fitopatologico – La Difesa delle piante*, 57 (2), 13-17.
 29. Titone P., Sanna M., Tamborini L., Lupotto E., Garibaldi A. (2007) Treatments to control infections of *Fusarium* spp. in seed rice production. 4th ITRC 2007 - International Temperate Rice Conference, 25-28 June 2007 Novara, Italy, 384.
 30. Veluswamy K., Titone P., Spadaro D., Gullino M.L., Garibaldi A. (2007) PCR based detection of Fusarium species infecting rice in North-Western Italy. 4th TRC 2007 - International Temperate Rice Conference, 25-28 June 2007 Novara, Italy, 384.

LAVORI DIVULGATIVI

1. Benedetto A., Pettrone S., Spadaro D., Gullino M.L. (2007) Prove di lotta biologica contro *Aspergillus carbonarius* su uva: primi risultati. *Atti Incontri Fitoiatrici 2007 "Problemi fitosanitari delle colture ortoflorofrutticole ed evoluzione delle strategie di difesa"*, Torino 28 febbraio – 2 marzo, 48.
2. Bertetti D., Frati S., Garibaldi A. (2007) Malattie su specie ornamentali nuove per l'Italia. Torino 28 febbraio – 2 marzo, 52.
3. Bertetti D., Gilardi G., (2007) Malattie della camelia. In: *Camelie dell'Ottocento Vol II – Uno studio tra Verbano e Canton Ticino. Supplemento Quaderni della Regione Piemonte Agricoltura*, 54, 169-172.
4. Bertetti D., Luongo I., Garibaldi A. (2007) Epidemiologia di *Colletotrichum acutatum* agente dell'antracnosi dell'azalea. Torino 28 febbraio – 2 marzo, 53.
5. Bertetti D., Martano G., Bizzioli L., Garibaldi A. (2007)

- Risultati di prove di lotta chimica all'antracnosi dell'azalea causata da *Colletotrichum acutatum*. Atti Incontri Fitoiatrici 2007 "Problemi fitosanitari delle colture ortoflorofrutticole ed evoluzione delle strategie di difesa", Torino 28 febbraio – 2 marzo, 54.
6. Bertetti D., Minerdi D., Garibaldi A. (2007) Nuovi mal bianchi di specie ornamentali osservati negli ultimi due anni in Italia. Atti Incontri Fitoiatrici 2007 "Problemi fitosanitari delle colture ortoflorofrutticole ed evoluzione delle strategie di difesa", Torino 28 febbraio – 2 marzo, 55.
 7. Bertetti D., Morandi G., Gullino M.L., Garibaldi A. (2007) Suscettibilità di diverse cultivar di azalea sempreverde all'antracnosi causata da *Colletotrichum acutatum*. Atti Incontri Fitoiatrici 2007 "Problemi fitosanitari delle colture ortoflorofrutticole ed evoluzione delle strategie di difesa", Torino 28 febbraio – 2 marzo, 56.
 8. Casulli E., Rettori A., Salinari F., Sanna M., Garibaldi A., Gullino M.L. (2007) Cambiamenti climatici e fitopatie: un approccio sperimentale. Atti Incontri Fitoiatrici 2007 "Problemi fitosanitari delle colture ortoflorofrutticole ed evoluzione delle strategie di difesa", Torino 28 febbraio – 2 marzo, 58.
 9. Chiarabaglio P.M., Giorcelli A., Mosso G., Nicolotti G., Casulli E., Gennaro M., Gonthier P., Gullino M.L. (2007) Studio degli adattamenti di genotipo di pioppo nero ai cambiamenti climatici: risultati preliminari. Atti SISEF 2007, Arezzo 25-27 settembre.
 10. Ciavarella A., Spadaro D., Garibaldi A., Gullino M.L. (2007) Valutazione dell'effetto di diversi substrati sulla produzione di un ceppo di *Metschnikowia pulcherrima* per la lotta biologica in post-raccolta. Atti Incontri Fitoiatrici 2007 "Problemi fitosanitari delle colture ortoflorofrutticole ed evoluzione delle strategie di difesa", Torino 28 febbraio – 2 marzo, 63.
 11. Clematis F., Minuto A., Garibaldi A. (2007) Repressività a *Fusarium oxysporum* f.sp. *radicis - lycopersici* di substrati riciclati di lana di roccia in fuori suolo. Atti Incontri Fitoiatrici 2007 "Problemi fitosanitari delle colture ortoflorofrutticole ed evoluzione delle strategie di difesa", Torino 28 febbraio – 2 marzo, 66.
 12. Duraisamy S., Frati S., Spadaro D., Garibaldi A., Gullino M.L. (2007) *Metschnikowia* mediated iron depletion reducing *Botrytis cinerea* infection in apples. Proceedings of the 14th International Botrytis Symposium, 21-26 October 2007 Cape Town, South Africa, 48.
 13. Duraisamy S., Spadaro D., Frati S., Garibaldi A., Gullino M.L. (2007) *Metschnikowia pulcherrima* outcompetes postharvest pathogens of apple through iron depletion. Proceedings of the XIII International Congress of Molecular Plant-Microbe Interactions, 21-27 July 2007 Sorrento (NA), 385.
 14. Frati S., Spadaro D., Garibaldi A., Gullino M.L. (2007) Valutazione dell'efficacia di mezzi biologici per contenere la contaminazione da patulina in mele in conservazione. Atti Incontri Fitoiatrici 2007 "Problemi fitosanitari delle colture ortoflorofrutticole ed evoluzione delle strategie di difesa", Torino 28 febbraio – 2 marzo, 73.
 15. Frati S., Spadaro D., Garibaldi A., Gullino M.L. (2007) Contaminazione da patulina in succhi di mela commercializzati in Italia. Atti dell'VIII Simposio su "La difesa antiparassitaria nelle industrie alimentari e la protezione degli alimenti", Piacenza 26-28 September 2007.
 16. Gabriolotto C., Monchiero M., Spadaro D., Gullino M.L., Nègre M. (2007) Monitoraggio di residui di fungicidi utilizzati in viticoltura. Atti del XXV Convegno della Società Italiana di Chimica Agraria, 18-21 settembre 2007 Pisa, Italia, 123.
 17. Galliano A., Gilardi G., Vittone F., Spadaro D., Gullino M.L. (2007) Danni da *Phialophora* spp. su actinidia in conservazione: alcune cause scatenanti gli attacchi del patogeno. Atti dell'8° Convegno Nazionale Actinidia, 27-29 novembre 2007 Cuneo/Torino, Italy, in stampa.
 18. Ghiringhelli D., Thomlinson J., Boonham N. (2007) Studio delle proteine di rivestimento di due crinivirus (*Closteroviridae*) da quarantena nell'UE: Tomato *Chlorosis Virus* (ToCV) e Cucumber Vein Yellowing Virus (CVYV): primi risultati. Atti Incontri Fitoiatrici 2007 "Problemi fitosanitari delle colture ortoflorofrutticole ed evoluzione delle strategie di difesa", Torino 28 febbraio – 2 marzo, 75.
 19. Ghiringhelli, D., Pasquali M., Gilardi G., Garibaldi A., Gullino M.L. (2007) Utilizzo di *Fusarium oxysporum* antagonisti: valutazione dei rischi tramite saggi di patogenicità e analisi per gruppi di compatibilità vegetativa. Atti Incontri Fitoiatrici 2007 "Problemi fitosanitari delle colture ortoflorofrutticole ed evoluzione delle strategie di difesa", Torino 28 febbraio – 2 marzo, 74.
 20. Gilardi G., Baudino M., Carpinteri O., Gullino M.L., Garibaldi A. (2007) Strategie di lotta alla fusariosi del fagiolo "Billò". Atti Incontri Fitoiatrici 2007 "Problemi fitosanitari delle colture ortoflorofrutticole ed evoluzione delle strategie di difesa", Torino 28 febbraio – 2 marzo, 76.
 21. Gilardi G., Frati S., Baudino M., Barbero S., Severa D., Pettiti D., Zamboni G., Minuto A., Garibaldi A. (2007) Gravi attacchi di *Phytophthora capsici* su zuccino in Piemonte. Atti Incontri Fitoiatrici 2007 "Problemi fitosanitari delle colture ortoflorofrutticole ed evoluzione delle strategie di difesa", Torino 28 febbraio – 2 marzo, 77.
 22. Gilardi G., Galliano A., Vittone F., Bevilacqua A., Spadaro D., Garibaldi A. (2007) Difesa in post-raccolta dell'actinidia dagli attacchi di *Phialophora* sp. e di *Botrytis cinerea* agenti di marciume dei frutti. Atti Incontri Fitoiatrici 2007 "Problemi fitosanitari delle colture ortoflorofrutticole ed evoluzione delle strategie di difesa", Torino 28 febbraio – 2 marzo, 78.
 23. Gilardi G., Luongo I., Gullino M.L., Garibaldi A. (2007)

- Nuove alternariosi su camelia e ortensia in Piemonte. Atti Incontri Fitoiatrici 2007 "Problemi fitosanitari delle colture ortoflorofrutticole ed evoluzione delle strategie di difesa", Torino 28 febbraio – 2 marzo, 79.
24. Gilardi G., Zerbini G., Gullino M.L., Garibaldi A. (2007) Lotta biologica alla tracheofusariosi della lattuga: efficacia di diversi microrganismi formulati presenti in commercio. Atti Incontri Fitoiatrici 2007 "Problemi fitosanitari delle colture ortoflorofrutticole ed evoluzione delle strategie di difesa", Torino 28 febbraio – 2 marzo, 80.
 25. Gullino M.L. (2007) Bromuro di metile: non si torna indietro. Colture protette, 36 (5), 27-34.
 26. Gullino M.L. (2007) Conversione dei rifiuti in risorsa. Recycling, 11 (2), 41-43.
 27. Gullino M.L. (2007) Il contributo dell'Italia all'eliminazione del bromuro di metile. Mondo Agricolo, 58 (7), 68-69.
 28. Gullino M.L. (2007) Il progetto Crop biosecurity: risultati a disposizione dei servizi fitosanitari. Atti Incontri Fitoiatrici 2007 "Problemi fitosanitari delle colture ortoflorofrutticole ed evoluzione delle strategie di difesa", Torino 28 febbraio – 2 marzo, 30.
 29. Gullino M.L., Garibaldi A. (2007) Nuove tracheofusariosi minacciano le coltivazioni ornamentali italiane. Terra e Vita, 48 (35), 72-73.
 30. Gullino M.L., Garibaldi A. (2007) Un progetto per convertire i rifiuti in risorsa. Informatore Agrario, 63 (13, suppl. 2), 4-5.
 31. Gullino M.L., Gilardi G., Garibaldi A. (2007) Malattie fungine emergenti su lattuga, rucola e valerianella, Informatore Agrario, 63 (16), 52-56.
 32. Gullino M.L., Spadaro D. (2007) Inizia in campo la difesa post-raccolta. Terra e Vita, 48 (17), 64-67.
 33. Gullino M.L., Spadaro D. (2007) Malattie delle derrate in post raccolta: evoluzione e strategie di lotta. Atti Incontri Fitoiatrici 2007 "Problemi fitosanitari delle colture ortoflorofrutticole ed evoluzione delle strategie di difesa", Torino 28 febbraio – 2 marzo, 22-28.
 34. Minuto A., Bertetti D., Bruzzone C., Pensa P., Garibaldi A. (2007) Valutazione della resistenza a *Fusarium oxysporum* f.sp. *dianthi* di cultivar e linee di garofano ottenute dagli ibridatori italiani nel periodo 2000-2006. Atti Incontri Fitoiatrici 2007 "Problemi fitosanitari delle colture ortoflorofrutticole ed evoluzione delle strategie di difesa", Torino 28 febbraio – 2 marzo, 102.
 35. Minuto A., Causarano G., Longombardo S., La Lota G., Bruzzone C., Minerdi D., Garibaldi A. (2007) Attacchi di *Rhizoctonia solani* e di *Phytophthora nicotianae* su piante di pomodoro innestate. Atti Incontri Fitoiatrici 2007 "Problemi fitosanitari delle colture ortoflorofrutticole ed evoluzione delle strategie di difesa", Torino 28 febbraio – 2 marzo, 103.
 36. Minuto A., Delrio G., Garibaldi A. (2007) Lotta integrata in orticoltura. Atti Incontri Fitoiatrici 2007 "Problemi fitosanitari delle colture ortoflorofrutticole ed evoluzione delle strategie di difesa", Torino 28 febbraio – 2 marzo, 32-3.
 37. Minuto A., Minuto G., Bogliolo A., Garibaldi A. (2007) Basilico fuori suolo: una reale alternativa alla coltivazione tradizionale nelle piccole aziende. Atti Incontri Fitoiatrici 2007 "Problemi fitosanitari delle colture ortoflorofrutticole ed evoluzione delle strategie di difesa", Torino 28 febbraio – 2 marzo, 104.
 38. Minuto A., Pensa P., Garibaldi A. (2007) Suscettibilità di selezioni di *Osteospermum* sp. a *Verticillium dahliae*. Atti Incontri Fitoiatrici 2007 "Problemi fitosanitari delle colture ortoflorofrutticole ed evoluzione delle strategie di difesa", Torino 28 febbraio – 2 marzo, 105.
 39. Minuto A., Scortichini C., Gilardi G., Baudino M., Garibaldi A. (2007) Gravi infezioni di *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* su pomodoro in Piemonte. Atti Incontri Fitoiatrici 2007 "Problemi fitosanitari delle colture ortoflorofrutticole ed evoluzione delle strategie di difesa", Torino 28 febbraio – 2 marzo, 106.
 40. Minuto G., Bruzzone C., Ravera R., Gullino M.L., Garibaldi A. (2007) Sei anni di attività diagnostica del laboratorio fitopatologici della CCIAA di Savona: un esempio di collaborazione tra Enti locali ed Università. Atti Incontri Fitoiatrici 2007 "Problemi fitosanitari delle colture ortoflorofrutticole ed evoluzione delle strategie di difesa", Torino 28 febbraio – 2 marzo, 107.
 41. Minuto G., Capurro M., Garibaldi A. (2007) Recupero e valorizzazione del patrimonio autoctono e naturalizzato nel settore floricolo. Atti Incontri Fitoiatrici 2007 "Problemi fitosanitari delle colture ortoflorofrutticole ed evoluzione delle strategie di difesa", Torino 28 febbraio – 2 marzo, 108.
 42. Minuto G., Minuto A., Bogliolo A., Gullino M.L., Garibaldi A. (2007) Prime prove di valutazione di trattamenti di termoterapia per il risanamento di selezioni di aglio di Vessalico. Atti Incontri Fitoiatrici 2007 "Problemi fitosanitari delle colture ortoflorofrutticole ed evoluzione delle strategie di difesa", Torino 28 febbraio – 2 marzo, 109.
 43. Minuto G., Pisi L., Versari M., Guerrini S., Garibaldi A. (2007) Impiego di film di pacciamatura biodegradabile per la lotta alle infestanti su colture orticole e officinali. Atti Incontri Fitoiatrici 2007 "Problemi fitosanitari delle colture ortoflorofrutticole ed evoluzione delle strategie di difesa", Torino 28 febbraio – 2 marzo, 110.
 44. Minuto G., Pugliese M., Gilardi G., Garibaldi A., Gullino M.L. (2007) Il compost è più efficiente se miscelato con gli scarti giusti. Informatore Agrario, 63 (13, Suppl. 2), 16-25.
 45. Minuto G., Salvi D., Raviola S., Bruzzone C., Gullino M.L., Garibaldi A. (2007) Utilizzo di compost nel florovivaismo: trasformare i rifiuti in risorse. Atti Incontri Fitoiatrici 2007 "Problemi fitosanitari delle colture ortoflorofrutticole ed evoluzione delle strategie di difesa", Torino 28 febbraio – 2 marzo, 111.
 46. Mocioni M., Titone P., Gullino M.L. (2007) Lotta biologica a *Gaeumannomyces graminis* var. *avenae* su tappeto

- erboso. Atti Incontri Fitoiatrici 2007 "Problemi fitosanitari delle colture ortoflorofrutticole ed evoluzione delle strategie di difesa", Torino 28 febbraio – 2 marzo, 112.
47. Pasquali M., Dematheis F., Gullino M.L., Garibaldi A. (2007) Analisi genetica della popolazione italiana di *Fusarium oxysporum* f.sp. *lactucae*. Atti Incontri Fitoiatrici 2007 "Problemi fitosanitari delle colture ortoflorofrutticole ed evoluzione delle strategie di difesa", Torino 28 febbraio – 2 marzo, 115.
48. Pensa P., Minuto G., Garibaldi A. (2007) Alcune nuove malattie su piante ornamentali in Liguria. Atti Incontri Fitoiatrici 2007 "Problemi fitosanitari delle colture ortoflorofrutticole ed evoluzione delle strategie di difesa", Torino 28 febbraio – 2 marzo, 116.
49. Pugliese M., Gilardi G., Gullino M.L., Garibaldi A. (2007) Valutazione della repressività di compost nei confronti di alcuni patogeni terricoli. Atti Incontri Fitoiatrici 2007 "Problemi fitosanitari delle colture ortoflorofrutticole ed evoluzione delle strategie di difesa", Torino 28 febbraio – 2 marzo, 117.
50. Pugliese M., Liu B., Gullino M.L., Garibaldi A. (2007) Primi risultati sulla capacità repressiva di compost arricchito con antagonisti. *Informatore Fitopatologico – La Difesa delle Piante*, 57 (9), 19-22.
51. Salinari F., Rettori A., Casulli E., Sanna M., Garibaldi A., Gullino M.L. (2007) Cambiamenti climatici e fitopatie: un approccio modellistico. Atti Incontri Fitoiatrici 2007 "Problemi fitosanitari delle colture ortoflorofrutticole ed evoluzione delle strategie di difesa", Torino 28 febbraio – 2 marzo, 122.
52. Spadaro D., Ciavorella A., Garibaldi A., Gullino M.L. (2007) Effect of different compounds on the growth of a strain of *Metschnikowia pulcherrima* for postharvest biological control. COST Proceedings of the International Congress "Novel Approaches for the Control of Postharvest Diseases and Disorders", 3-4 May 2007 Bologna, 45.
53. Spadaro D., Ciavorella A., Lorè A., Garibaldi A., Gullino M.L. (2007) Primi risultati sull'analisi riguardante la presenza di ocratossina A in vini rossi a denominazione di origine controllata prodotti in diverse regioni italiane. Atti Incontri Fitoiatrici 2007 "Problemi fitosanitari delle colture ortoflorofrutticole ed evoluzione delle strategie di difesa", Torino 28 febbraio – 2 marzo, 126.
54. Spadaro D., Frati S., Ciavorella A., Garibaldi A., Gullino M.L. (2007) Monitoraggio del livello di contaminazione da patulina in succhi di pera, pesca e albicocca commercializzati in Italia. Atti Incontri Fitoiatrici 2007 "Problemi fitosanitari delle colture ortoflorofrutticole ed evoluzione delle strategie di difesa", Torino 28 febbraio – 2 marzo, 127.
55. Spadaro D., Frati S., Ciavorella A., Garibaldi A., Gullino M.L. (2007) Occurrence of patulin in apricot, pear and peach juices commercialized in Italy. XII International IUPAC Symposium on Mycotoxins and Phycotoxins, 21-25 May 2007 Istanbul, Turkey, pubblicato online.
56. Spadaro D., Frati S., Garibaldi A., Gullino M.L. (2007) Efficacy of different biocontrol agents on the accumulation of patulin by *Penicillium expansum* in stored apples. COST Proceedings of the International Congress "Novel Approaches for the Control of Postharvest Diseases and Disorders", 3-4 May 2007 Bologna, 7.
57. Spadaro D., Garibaldi A., Gullino M.L. (2007) AFLP technique to monitor the ecological fitness of antagonistic strains of *Metschnikowia pulcherrima* against postharvest pathogens on fruits. Proceedings of the XIII International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions, 21-27 July 2007 Sorrento (NA), 396.
58. Spadaro D., Gullino M.L. (2007) Micotossine nei succhi di frutta la prevenzione inizia in campo. *Terra e Vita*, 48 (3), 78-79.
59. Tinivella F., Gullino M.L., Garibaldi A. (2007) Metodi alternativi di concia per il contenimento di *Ascochyta pisi* su seme di pisello. Atti Incontri Fitoiatrici 2007 "Problemi fitosanitari delle colture ortoflorofrutticole ed evoluzione delle strategie di difesa", Torino 28 febbraio-2 marzo, 129.
60. Titone P., Tamborini L., Garibaldi A. (2007) Lotta alla fusariosi del riso: i risultati di 5 anni di prove. *Dal Seme*, 2 (1), 34-39.

TESI DI DOTTORATO

Casulli E. (2007) Simulazione dei cambiamenti climatici su *Populus nigra* L.: impatti fisiologici e fitopatologici.

Ciavorella A. (2007) Formulation of a yeast-based biocontrol agent.

Clematis F. (2007) Tecniche e strategie innovative ed eco-compatibili per la disinfezione dei terreni agrari in orticoltura ad alto reddito.

Sanna M. (2007) L'effetto dei cambiamenti climatici sui patogeni fungini della vite: un approccio modellistica.



Via Leonardo da Vinci, 44 - 10095 Grugliasco (Torino) - Italy

Tel. +39 011 6708539 - Fax +39 011 6709307 - www.agroinnova.org - E-mail: agroinnova@unito.it