



Activities carried out by our Centre in 2019.

Agroinnova
Report 2019

REPORT AGROINNOVA

Edizione 2019

LIST OF PROJECTS 2019

FUNDING BODY	TITLE	DURATION AND ROLE
<i>European Union</i>	Effective Management of Pests and Harmful Alien Species – Integrated Solutions – (EMPHASIS)	2015-2019 COORDINATOR
	EU-CHINA Level for IPM demonstration (EUCLID)	2015-2019 PARTNER
	Validation of diagnostic tests to support plant health (VALITEST)	2018-2021 PARTNER
	NUTRIent MANagement and Nutrient Recovery Thematic Network (NUTRIMAN)	2018-2021 PARTNER
	Exploiting the multifunctional potential of belowground biodiversity in horticultural farming (EXCALIBUR)	2019-2024 PARTNER
	European Knowledge repository for best agricultural practices (EUREKA)	2021-2022 PARTNER
<i>Piedmont Regional Government – European Regional Development Fund (Regione Piemonte POR-FESR)</i>	Food Digital Monitoring (FDM)	2017- 2019 PARTNER
	Macchine Agricole Elettriche (MArcEL)	2019-2022 PARTNER
	Processi e prodotti innovativi di chimica verde (PRIME)	2019-2022 PARTNER
<i>Piedmont Regional Government – Rural Development Programme (Regione Piemonte PSR)</i>	VIP: Precision Viticulture (Viticoltura di Precisione)	2018-2019 PARTNER
	MONITORA: Advanced monitoring service for sustainable fertigation and integrated pest management for horticultural crops in open field. (Servizio di Monitoraggio Avanzato per la fertirrigazione sostenibile e difesa Integrata per le Orticole di pieno campo)	2018-2019 PARTNER
	DIBIOVIT: Evaluation of products and alternative methods for disease management in organic vineyards (Valutazione di prodotti e metodi alternativi per la difesa biologica del vigneto)	2018-2019 PARTNER
<i>CRC Foundation (Fondazione Cassa di Risparmio di Cuneo)</i>	SAFEGRAPPE: sustainable protection approaches against fungal pathogens of the grapevine (SAFEGRAPPE: approcci di lotta sostenibile ai patogeni fungini della vite)	2016-2019 PARTNER
	SFIDA – Low environmental impact management strategies for the horticultural sector (Strategie di difesa a basso impatto ambientale per la filiera orticola)	2018-2021 COORDINATOR
	VITE 4.0. Innovation in plant disease management for viticulture environmental impact reduction (Innovazioni nella difesa fitosanitaria per la riduzione dell'impatto ambientale della viticoltura)	2018-2021 PARTNER
<i>CRT Foundation (Fondazione Cassa di Risparmio di Torino)</i>	Design of an innovative soilless strawberry and raspberry cropping system minimising environmental impact (Progettazione di un processo innovativo di coltivazione in fuori-suolo a minimo impatto ambientale di fragola e lampone)	2018-2019 PARTNER
<i>BPER Bank</i>	Disease management in horticultural crops	2018-2020
<i>Università di Torino - Compagnia di San Paolo Bando ex-post – Anno 2018</i>	System-based approaches for plant protection against emerging diseases and pests	2019-2020
<i>Several seed and agricultural companies</i>	Evaluation of disease resistance of new varieties of vegetable crops	2019

MAIN PARTNERS OF AGROINNOVA ACTIVITIES

MAIN TOPICS	INSTITUTIONAL PARTNER	PRIVATE PARTNER
Biology, epidemiology and management of pathogens of economically important crops	<p>In Italy: CNR-IPSP; Istituto Enologia e Ingegneria Agro-Alimentare - Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza; CREA.</p> <p>Abroad: Instytut Ogrodnictwa – Inhort (Poland); Natural History Museum (United Kingdom); Niab Emr (United Kingdom); Kmetijski Institut Slovenije-Agricultural Institute of Slovenia (Slovenia); Koninklijke Nederlandse Akademie Van Wetenschappen - Knav (The Netherlands); Kompetenzzentrum Obstbau Bodensee (Germany); University of Copenhagen (Denmark); Technische Universitaet Graz (Austria); Universidad De Granada (Spain).</p>	<p>In Italy: AgriNewTech srl; Vignaioli Piemontesi, Consorzio per la Tutela del Roero; Associazione Regionale Produttori Apistici Del Piemonte (Aspromiele); Novamont S.P.A.; Aizoon Consulting S.R.L.; Cnh Industrial Italia S.P.A.; C.O.B.O. S.P.A.; Co.R.In.Te.A. Soc. Coop.; Csp – Innovazione Nelle Ict S.C.A.R.L.; Dragone S.R.L.; Fissore Di Fissore Valerio E Ivano Snc; Flag-Ms S.R.L.; Fontana S.R.L.; Frandent Group S.R.L.; Mec S.R.L.; Pro Logic Informatica S.R.L.; Spezia S.R.L.; Topcon Agriculture S.P.A.; T&T Elettronica S.R.L.; C.R.P.V. Centro Ricerche Produzioni Vegetali Società Cooperativa a Responsabilità Limitata.</p> <p>Abroad: Inoculumplus Sas (France); Intermag Spolka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia (Poland); Nsf Euro Consultants (Belgium); Forderungsgemeinschaft Okologischer Obstbau Ev - Foko (Germany).</p>
	<p>In Italy: DISAFA Entomologia Agraria, Università degli Studi di Torino; Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte Liguria e Valle d'Aosta (IZS PLV); Confagricoltura; Istituto Regionale per la Floricoltura, Sanremo; Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante IPSP; Fondazione per la ricerca, l'innovazione e lo sviluppo tecnologico dell'agricoltura piemontese (Agrion); Federazione Provinciale Coldiretti (Coldiretti).</p> <p>Abroad: Institut National De La Recherche Agronomique (INRA); Association De Coordination Technique Agricole (ACTA); Institute Of Plant Protection Chinese Academy Of Agriculture Sciences (IPP CAAS); Universiteit Gent (Universiteit Gent); Imperial College Of Science, Technology and Medicine (IMPERIAL); Institut De Recerca I Tecnologia Agroalimentaries (Institute For Food And Agriculture Research And Technology) Inra Transfert S.A. (INRA Transfert S.A.); Beijing Nuoya Agriculture Development Co. Ltd; Oxitec Limited (Oxitec Limited); Universidad De Lleida (Udl); Venice International University (VIU); Zhejiang University (ZJU); Chambre d'Agriculture des Alpes Maritimes.</p>	<p>In Italy: O.P. Oasi Società Agricola Consortile; Cooperativa l'Ortofrutticola Albenga; Vivai Ricca Sebastiano Piemonte; Isagro Ricerca; Corteva Agriscience; Certis Europe; Maraldi Sementi Srl; Consorzio Sativa.</p> <p>Abroad: Bonduelle Groupe; Agrobio Sl (Agrobio) Sl; Binab Bio-Innovation Ab (Binab); Carrefour (China); Management & Consulting Service Co, Ltd; Interdis (Carrefour France) Snc.</p>
Molecular Diagnostics and Plant-Pathogen Interactions	<p>In Italy: Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'analisi dell'Economia Agraria; Ente Nazionale Risi; Fondazione per la ricerca, l'innovazione e sviluppo tecnologico dell'agricoltura piemontese (Agrion); Piedmont Region; Politecnico of Torino; University of Milan; University of Oriental Piedmont; University of Reggio Calabria.</p> <p>Abroad: Agence Nationale de la Sécurité Sanitaire de l'alimentation, de l'Environnement et du Travail (ANSES); ARO, Volcani Center (Israel); European and Mediterranean Plant Protection Organisation (France); Institut National del la Recherche Agronomique, Paris (France); National Institute of Agricultural Botany (United Kingdom); Nacionalni Institut Za Biologijo (Slovenia); Nederlandse Voedsel en Warenautoriteit (NVWA, The Netherlands); University of Liege (Belgium); University of Lleida (Spain); University of Pretoria (South Africa); Wageningen University (The Netherlands).</p>	<p>In Italy: Eltek, International Plant Analysis and Diagnostics Srl (IpadLab); LAMP; Microla Optoelectronics; Sapise; Soremartec; Trustech.</p> <p>Abroad: Cleardetections B.V. (The Netherlands); Fera Science Limited (United Kingdom); Loewe Biochemica GMBH (Germany); Optisense Limited (United Kingdom); Sediag SAS (France); Thetametrisis (Greece).</p>

Circular economy	<p>In Italy: Istituto Italiano Di Tecnologia; Politecnico Di Torino; Università Piemonte Orientale; Università Di Scienze Gastronomiche; Fondazione Benvenuti In Italia; Università Degli Studi Di Trieste.</p> <p>Abroad: Assemblée Permanente Des Chambres D'agriculture (France); University Of Gent (Belgium); Institut Fur Baustoff-Forschung Ev – Fehs (Germany); Instytut Uprawy Nawozenia I Gleboznawstwa, Panstwowy Instytut Badawczy – Iung (Poland).</p>	<p>In Italy: Agrinewtech Srl; Novamont S.P.A.; Centro Ricerche Fiat S.C.P.A.; Sinterama S.P.A.; Sedamyl S.P.A.; Environment Park S.P.A.; Proplast - Consorzio Per La Promozione Della Cultura Plastica; De Martini Bayart & Textifibra S.P.A.; Grinp S.R.L.; Biosphere S.R.L.; Hysytech S.R.L.; Costantino & C. S.P.A.; Roelmi Hpc S.R.L.; Farmaceutici Procemsa S.P.A.; Circ S.R.L.; Reynaldi S.R.L.; Gallicchio Stampi S.R.L.; Verplast S.R.L.</p> <p>Abroad: Terra Humana Tiszta Technológiakutfejeszto Tervezo Es Kivitelezó Kft (Hungary); Stichting Effost (The Netherlands); Zuidelijke Land- En Tuinbouworganisatie Vereniging (The Netherlands); Inagro, Provinciaal Extern Verzelfstandigd Agentschap In Privaatrechtelijke Vorm Vzw (Belgium); Assemblée Des Regions Europeennes Fruitieres Legumieres Et Horticoles – Areflh (France); Vlaco Vzw (Belgium); Fundacion Cartif (Spain); Depuracion De Aguas De Mediterraneo Sl (Spain); Magyar Agrar-, Elelmiszergazdasági Es Videkfejlesztési Kamara (Hungary).</p>
Plant and food biosecurity and food safety	<p>In Italy: Confederazione Generale dell'Agricoltura; Fondazione per la ricerca, l'Innovazione e sviluppo tecnologico dell'agricoltura piemontese (Agrion); Ministry for Environment, Land and Sea; Piedmont Region; Politecnico di Torino; Tecnograndia; University of Bologna; University of Oriental Piedmont.</p> <p>Abroad: ARO, Volcani Center (Israel); Association de Coordination Technique Agricole – ACTA (France); China Academy of Agricultural Sciences (China); China Agricultural University (China); EPPO-European and Mediterranean Plant Protection Organisation (France); Faculty of Agriculture, Zagreb (Croatia); Imperial College of Science, Technology and Medicine (United Kingdom); Institute for Food and Agriculture Research and Technology (Spain); Institute of plant protection Chinese Academy of Agriculture Sciences (China); Institut National de la Recherche Agronomique (France); Integretas Audzesanan Skola (Latvia); Mendelova Univerzita V Brne (Czech Republic); National Institut of Agricultural Botany (NIAB); Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe (Hungary); Wageningen University (The Netherlands), United Nations Interregional Crime and Justice Research Institute (UNICRI); University of Liège (Belgium); niversidad de Lleida (Spain); Zhejiang University, Hangzhou (China).</p>	<p>In Italy: Agrinewtech; Aizoon; Albifrutta; Apofruit; Argotec; Ascom Servizi; Basf; Bonduelle; Cadir Lab; CSP; Di Vita; Eltek; Farmaceutici Procemsa; Ferrero; F.lli Ruata; Gai Macchine Imbottigliatrici; Giuso; La Gentile; Lagnasco Group; Lavazza; LAMP; Mas Pack srl; MECT srl; Microla Optoelectronics; Odilla Chocolat; Progefarm; Rivoira; Saclà; Sanifrutta; Selezione Baladin; Soremartec; Trustech.</p> <p>Abroad: Agra (Croatia); Agra CEAS consulting ltd (United Kingdom); Agrobio s.l (Spain); BINAB Bio-Innovation AB (Sweden); Carrefour (China); Chatim (The Netherlands); Fera Science Limited (United Kingdom); Optisense limited (United Kingdom); Oxitec Limited (United Kingdom); Semiosbio technologies inc (Canada), Xeda (France).</p>

THE TEAM

AGROINNOVA UNIVERSITY STAFF

SURNAME AND NAME	QUALIFICATION AND ROLE
Garibaldi Angelo	Emeritus professor, President
Gullino Maria Lodovica	Full professor, Director
Mezzalama Monica	Associate Professor, Vice-Director
Gilardi Giovanna	Graduate technician, PhD
Bertetti Domenico	Graduate technician
Zerbini Gabriele	Technician
Martano Guido	Technician
Valerio Antonella	Chief secretary
Maresi Ileana	Secretary

ADDITIONAL STAFF SUPPORTED THROUGH PROJECTS

SURNAME AND NAME	QUALIFICATION AND ROLE
Matić Slavica	Graduate technician, PhD
Pagano Giorgianni Grazia	Graduated technician, Project manager
Masino Andrea	Graduate technician, Communication manager
Cucu Maria Alexandra	Research Fellow, PhD
Franco Ortega Sara	PhD student
Piombo Edoardo	PhD student
Valente Silvia	PhD student
Bellini Alessio	PhD student
Ugolini Federico	PhD student
Trucco Federico	Consultant
Gallo Andrea China	Research Fellow
Martino Ilaria	Research Fellow
Meloni Giovanna Roberta	Research Fellow
Tabone Giulia	Research Fellow
Bergeretti Filippo	Research Fellow
Athina Vasileiadou	Research Fellow
Castellani Laura	Publication consultant
Antro Stefania	Communication

OTHER COLLABORATIONS

SURNAME AND NAME	QUALIFICATION AND INSTITUTION
Spadaro Davide	Associate Professor, University of Torino
Guarnaccia Vladimiro	Assistant Professor, University of Torino
Pugliese Massimo	Assistant Professor, University of Torino
Mocioni Massimo	ANT-NET s.r.l.
Monchiero Matteo	ANT-NET s.r.l.
Rettori Andrea	ANT-NET s.r.l.
Pensa Pietro	ANT-NET s.r.l.
Luongo Incoronata	Technician, University of Torino

PUBLICATIONS 2019

BOOKS

1. Gullino M.L., Albajes R., Nicot P., Van Lenteren J.C. (2019) - Integrated pest and disease management In Greenhouse Crops, Springer, Dordrecht, The Netherlands. Doi10.1007/978-3-030-22304-5-13.
2. Scott P., Strange R., Korsten L., Gullino M.L., (2019) - Plant disease and food security in the 21st century. Springer Dordrecht, The Netherlands, in press.

BOOK CHAPTERS

1. Bardin M., Pugliese M. (2019) Biocontrol agents against. In: Integrated pest and disease management in greenhouse crops (Gullino M.L., Albajes R., Nicot P., Van Lenteren J.C., Eds), Springer, Dordrecht, The Netherlands. Doi10.1007/978-3-030-22304-5-13.
2. Droby S., Wisniewski M., Spadaro D. (2019) - Advances in the use of biological control agents in the disinfection of horticultural produce. In: Advances in postharvest management of horticultural produce (Watkins C., Ed.), Burleigh Dodds Science Publishing, Cambridge, UK, in press.
3. Droby S., Wisniewski M., Teixidó N., Spadaro D., Jijakli M.H. (2019) - Biocontrol of postharvest diseases with antagonistic microorganisms. In: Postharvest pathology of fresh horticultural produce (Palou L., Smilanick J.L., Pareek S., Eds.), CRC Press, Boca Raton, FL, USA, 463-498.
4. Gard B., Gilardi G. (2019) – IPM for protecting leafy vegetables under greenhouses In: Integrated pest and disease management in greenhouse crops (Gullino M.L., Albajes R., Nicot P., Van Lenteren J.C., Eds.), Springer, Dordrecht, The Netherlands, in press.
5. Spadaro D., Agustí N., Franco Ortega S., Hurtado Ruiz M.A. (2019) - Diagnostics and identification of diseases, insects and mites. In: Integrated pest and disease management in greenhouse crops (Gullino M.L., Albajes R., Nicot P., Van Lenteren J.C., Eds.), Springer, Dordrecht, The Netherlands, in press.
6. Spadaro D., Torres R., Errampalli D., Everett K., Ramos L., Mari M. (2019) - Postharvest diseases of pome fruit. In: Postharvest pathology of fresh horticultural produce (Palou L., Smilanick J.L., Pareek S., Eds.), CRC Press, Boca Raton, FL, USA, 55-109.
7. Spadaro D., Gullino M.L. (2019) - Sustainable management of plant diseases. In: Innovations in sustainable agriculture (Farooq M., Pisante M., Eds.), Springer Nature Switzerland AG, Cham, Switzerland, 337-359.
8. Franco Ortega S., Spadaro D., Gullino M.L. (2019) - Targeted and untargeted molecular methods for the diagnosis of important fungal rice pathogens. In: Plant Pathology in the 21st century: Contribution to the 11th International ISPP Congress. Plant Diseases and food security in the 21st Century. (Scott P., Strange R., Korsten L., Gullino M.L., Eds.), Springer, Dordrecht, The Netherlands, in press.

ISI JOURNALS

1. Bellini A., Ferrocino I., Cucu A., Pugliese M., Garibaldi A., Gullino M.L. (2019) – A trichoderma enriched compost treatment acts as a suppressive agent in *Phytophthora capsici* – *Cucurbita pepo* pathosystem by modifying the rhizosphere microbiota. Frontiers, submitted.
2. Candian V., Pansa M.G., Santoro K., Spadaro D., Tavella L., Tedeschi R. (2019) - Photosensitive exclusion netting in apple orchards: effectiveness against pests and impact on beneficial arthropods, fungal diseases and fruit quality. Pest Management Science, DOI 10.1002/PS.5491.
3. Carvajal-Yepes, Cardwell K., Nelson A., Garrett K.A., Giovani E., Saunders D.G.O., Karmoun S., Legg J.P., Verdier V., Lessel J., Neher R.A. Day R., Pardey P., Gullino M.L., Records A. R., Bextine B., Leach J.E., Staiger S., Tohme J. (2019) - A global surveillance system for crop diseases. Science, 36, 1237-1239
4. Cristina G., Camelin E., Pugliese M., Tommasi T., Fino D. (2019) - Evaluation of anaerobic digestates from sewage sludge as a potential solution for improvement of soil fertility. Waste Management, 99, 122-134.
5. Cucu M.A., Gilardi G., Pugliese M., Matic S., Ulrich G., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) - Influence of different biological control agents and compost on total and nitrification driving microbial communities at rhizosphere and soil level in a lettuce - *Fusarium oxysporum* f. sp. *lactucae* pathosystem. Journal of Applied Microbiology, 126, 905-918.
6. Cucu M.A., Gilardi G., Pugliese M., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) – An assessment of the modulation of the population dynamics of Pathogenic *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* in the tomato rhizosphere by means of the application of *Bacillus subtilis* QST713, *Trichoderma* sp. TW2 and two other compost: Biological Control, in press.
7. Ferrero F., Prencipe S., Spadaro D., Gullino M.L. Cavallarin L., Piano S., Tabacco E., Borreani G. (2019) - Increase in aflatoxins due to *Aspergillus* section *flavi* multiplication during the aerobic deterioration of corn silage treated with different bacteria inocula. Journal of Dairy Science, 102, 1176-1193.
8. Garibaldi A., Bertetti D., Gullino M.L. (2019) - Susceptibility of species and cultivars belonging to *Pelargonium* spp: to *Verticillium nonalfalfae* Journal of Plant Pathology 101, 824.
9. Garibaldi A., Bertetti D., Gilardi G., Matic S., Gullino M.L. (2019) - First report of *Rhizoctonia solani* AG-4HGI causing crown and stem rot on purple cornflower (*Eschscholzia purpurea*) in Italy. Plant Disease 103, 2474.
10. Garibaldi A., Bertetti D., Matic S., Gullino M. L. (2019) - First report of powdery mildew caused by *Golovinomyces orontii* on *Abelmoschus manihot* in Italy. Plant Disease, 103, 154.
11. Garibaldi A., Bertetti D., Matic S. Gullino M.L. (2019) - First report of *Rhizoctonia solani* AG-4 HG-I on *Campanula trachelium* in Italy. Journal of Plant Pathology, 101, 199.
12. Garibaldi A., Bertetti D., Matic S., Luongo I., Gullino M.L. (2019) - First report of leaf necrosis caused by *Alternaria alternata* on *Ceratostigma willmottianum* in Italy. Plant Disease, 103, 1412-1413.
13. Garibaldi A., Bertetti D., Matic S., Luongo I., Gullino M.L. (2019) - First report of leaf necrosis of *Salvia dorisiana* caused by *Alternaria alternata* in Italy. Plant Disease, 103, 1025.
14. Garibaldi A., Bertetti D., Pensa P., Matic S., Gullino M. L. (2019) - First report of white mold caused by *Sclerotinia sclerotiorum* on watercress (*Nasturtium officinale*) in Italy. Plant Disease, 103, 152.
15. Garibaldi A., Bertetti D., Pensa P., Matic S., Gullino M. L. (2019) - First report of stem rot caused by *Bipolaris cactivora* on *Echinocereus rigidissimus* subsp. *Rubispinus* in Italy. Plant disease, 103, 1033.
16. Garibaldi A., Bertetti D., Pensa P., Matic S., Gullino M.L. (2019) - First report of stem rot caused by *Fusarium oxysporum* f. sp. *opuntiarum* on *Sulcorebutia beliosa* in Italy. Plant Disease, 103, 2678.
17. Garibaldi A., Bertetti D., Pensa P., Matic S., Gullino M. L. (2019) - First report of web blight on toothache plant caused by *Rhizoctonia solani* AG-4 HG-I in Italy. Journal of Plant pathology, 101, 201.
18. Garibaldi A., Bertetti D., Matic S., Luongo I., Gullino M.L. (2019) - First report of leaf spots caused by *Alternaria arborescens* on *Symphotrichum novi-belgii* in Italy. Plant Disease, in press.
19. Garibaldi A., Bertetti D., Matic S., Luongo I., Guarnaccia V., Gullino M.L. (2019) First report of leaf blight caused by *Colletotrichum fioriniae* on *Mabonia aquifolium* in Italy. Plant Disease, in press.

20. Garibaldi A., Bertetti D., Pensa P., Matic S., Gullino M.L. (2019) - First report of stem wilt caused by *Fusarium oxysporum* f.sp. *opuntiarum* on *Sulcorebutia rauschii* in Italy. Journal of Plant Pathology, in press.
21. Garibaldi A., Gilardi G., Matic S., Gullino M.L. (2019) - First report of *Entyloma gaillardianum* on *Gaillardia x grandiflora* in Italy. Journal of Plant Pathology 101, 793.
22. Garibaldi A., Gilardi G., Matic S., Luongo I., Gullino M.L. (2019) - First report of *Alternaria alternata* on *Campanula rapunculoides* in Italy. Plant Disease, 103, 368.
23. Garibaldi A., Gilardi G., Matic S., Gullino M.L. (2019) - First report of *Phoma herbarum* Causing Leaf Spot of Purple coneflower (*Echinacea purpurea*) in Northern Italy. Plant Disease, 103, 1786.
24. Garibaldi A., Gilardi G., Matic S., Gullino M.L. (2019) - First report of *Alternaria alternata* on Chili Pepper (*Capsicum frutescens*) in Italy. Plant Disease, 103, 1024.
25. Garibaldi A., Gilardi G., Matic S., Gullino M.L. (2019) – First report of leaf spot caused by *Phoma commelinicola* on *Tradescantia virginiana* in Italy. Plant Disease, in press.
26. Gilardi G., Bergeretti F., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) - First report of *Neopestalotiopsis clavispota* Causing Root and Crown Rot on Strawberry in Italy. Plant Disease, 103, 2958.
27. Gilardi G., Franco-ortega S., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) - First report of *Fusarium Wilt* of Coriander (*Coriandrum sativum*) caused by *Fusarium oxysporum* in Italy. Plant Disease 103, 1020.
28. Gilardi G., Garibaldi A., Matic S., Senatore M. T., Pipponzi S., Prodi A., Gullino M. L. (2019) - First report of *Fusarium oxysporum* f. sp. *lactucae* race 4 on lettuce in Italy. Plant Disease, 103, 2680.
29. Gilardi G., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) – Integrated management of downy mildew of basil. Crop Protection, in press.
30. Gilardi G., Matic S., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) - First Report of *Alternaria alternata* Causing Leaf Spot on Spinach (*Spinacia oleracea*) in Italy. Plant Disease, 103, 2133.
31. Gilardi G., Matic S., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) - First report of crown and root rot caused by *Fusarium oxysporum* on Sweet Pepper (*Capsicum annuum* L.) in Italy. Plant Disease, 103, 2946.
32. Gilardi G., Pugliese M., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) - Evaluations of different carbon sources for anaerobic soil disinfestation (ASD) in a controlled system against *Rhizoctonia solani* on lettuce. Phytoparasitica, in press.
33. Gilardi G., Pugliese M., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) - Nursery treatments with resistant inducers, soil amendments and biocontrol agents for the management of the Fusarium wilt of lettuce under glasshouse and field conditions. Journal of Phytopathology, 167, 98-110.
34. Gilardi G., Pugliese M., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) – Effect of biocontrol agents and potassium phosphite against *Phytophthora* crown rot, caused by *Phytophthora capsici*, on zucchini in a closed soilless system. Scientia Horticulturae, in press.
35. Guarnaccia V., Gehrman T., Slvia-Junior G.J, FourieP.H., Haridas S., Vu D., Spatafora J., Martin F.M., Robert V., Grigoriev I. V., Groenewald J.Z., Crous P. W. (2019) - *Phyllosticta citricarpa* and sister species of global importance to *Citrus*. Molecular Plant Pathology 20, 1619-1635.
36. Guarnaccia V., Gilardi G., Martino I., Garibaldi A. Gullino M.L. (2019) – Specie diversity in *Colletotrichum* causing anthracnose of aromatic and ornamental *Lamiaceae* in Italy. Agronomy 9, 613-626.
37. Guarnaccia V., Martino I., Gilardi G., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) - Anthracnose of aromatic and ornamental *Lamiaceae* in Italy, a case study of *Colletotrichum* species diversity. Journal of Plant Pathology 101, 826.
38. Gullino M.L., Cucu A., Gilardi G., Pugliese M., Garibaldi A. (2019) - Effect of compost and BCAs on lettuce Fusarium wilt and on microbial communities. Journal of Plant Pathology 101, 826.
39. Gullino M.L., Gilardi G., Garibaldi A. (2019) – Ready-to-eat salad crops: a plant patogen’s heaven. Plant Disease, 103, 2153-2170.
40. Gullino M.L., Gilardi G., Garibaldi A. (2019) - Susceptibility of lettuce cultivars to Italian isolates of *Fusarium oxysporum* f.sp. *lactucae* Race 4. Journal of Plant Pathology 101, 827.
41. Masino A., Ferri I., Vallarino Gancia L., Gullino M.L. (2019) - Windblow, one (plant) healt on stage. Arinsing research through the theatre. Journal of Plant Pathology 101,832.
42. Masino A., Gullino M.L., Lopiano R. (2019) - The International of Plant Healt in Piedmont: a call-to-action for 2020. Journal of Plant Pathology 101, 832.
43. Matic S., Gilardi G., Gisi U., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) - Differentiation of *Pythium* spp. from vegetable crops with molecular markers and sensitivity to azoxystrobin and mefenoxam. Pest Management Science. 75, 356-365.
44. Matic S., Gilardi G., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) - Emergence of leaf spot disease on leafy vegetable and ornamental crops caused by *Paramyrtobecium* and *Albifimbria* species, Phytopathology , 109, 1053-1061.
45. Matic S., Gilardi G., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) - New diseases on leafy vegetable and ornamental plants in Italy caused by *Paramyrtobecium* and *Albifimbria* species. Journal of Plant Pathology, 101, 832-833.
46. Matic S., Noris E., Contin R., Marian D., Thompson J.R. (2019) - Engineering partial to cucumber mosaic virus in tobacco using intrabodies specific for the viral polymerase. Phytochemistry 162, 99-108.
47. Mezzalama M., Spadaro D., Matic S., Gilardi G., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) - Role and importance of accredited private laboratories for the phytosanitary surveillance in Italy: challenges and advantages. Journal of Plant Pathology 101, 833.
48. Nerva L., Pagliarani C., Pugliese M., Monchiero M., Gonthier S, Gullino M.L., Gambino G., Chitarra W. (2019) - Grapevine phyllosphere community changes in response to elicitor application against powder ymildew, Microorganisms, 7, doi 10.3390/7120662
49. Minerdi D., Sadeghi S.J., Pautasso L., Morra S., Aigotti R., Medana C., Gilardi G., Gullino M.L., Gilardi G. (2019) - Expression and role of CYP505A1 in pathogenicity of *Fusarium oxysporum* f.sp. *lactucae*. Proteins and Proteomics DOI 10.1016/BBAPAP 2019.140268.
50. Pagliarani C., Casolo V., Beiragi M.A., Cavalletto S., Siciliano I., Schubert A., Gullino M.L., Zwieniecki M.A., Secchi F. (2019) - Priming xylem for stress recovery depends on coordinated activity of sugar metabolic pathways and changes in xylem sap pH. Plant Cell Environ, doi 10.1111/pce 13533 1-13.
51. Piombo E., Rosati M., Gullino M.L., Spadaro D. (2019) - Sequencing of avirulent strains of *Fusarium fujikuroi* contributes to clarify the pathogenicity mechanism on rice. Journal of Plant Pathology 101 839.
52. Piombo E., Bosio P., Acquadro A., Abbruscato P. Spadaro D., (2019) – Different phenotypes, similar genomes: three newly sequenced *Fusarium fujikuroi* strains induce different symptoms in rice depending on temperature. Phytopathology, in press.
53. Prencipe S., Meloni G.R., Ferrero F., Borreani G., Gullino M.L., Spadaro D. (2019) - Isolation, molecular characterization and aflatoxigenic potential of *Aspergillus flavus* strains isolated from corn conserved as silage. Journal of Plant Pathology 101, 839-840.
54. Prencipe S., Sillo F., Gullino M.L., Spadaro D. (2109) - EF1 α -based detection and quantification of *Venturia inaequalis* in leaves, fruits and air samples by using real-time PCR (TaqMan®) assay. Journal of Plant Pathology 101, 840.
55. Tansiou K., Giacosa S., Pugliese M., Englezos V., Ferrocino I., Rio Segade S., Monchiero M., Gribaudo I., Gambino G., Gullino M.L., Rolle L. (2019) – Impact of chemical and alternative fungicides applied to grapevine cv Nebbiolo on microbial ecology and chemichal-physical grape characteristics at harvest. Food Research International, submitted.
56. Spadaro D., Matic S., Prencipe S., Ferrero F., Borreani G., Gisi U., Gullino M.L. (2019) - *Aspergillus fumigatus* population dynamics and sensitivity to demethylation inhibitor fungicides in whole-crop corn, high moisture corn and wet grain corn silages. Pest Management Science, doi: 10.1002/ps.5566.
57. Tekiner N., Tozlu E., Guarnaccia V. (2019) - First report of *Diaporthe foeniculina* causing fruit rot of lemon in Turkey. Journal of Plant Pathology, doi 10.1007/s42161-019-00413-4.

58. Valente S., Cometto A., Meloni G.R., Piombo E., Ballester A.R., Gonzalez Candelas L., Gullino M.L., Spadaro D. (2019) - Regulation of griseofulvin biosynthesis and role on growth and virulence of *Penicillium griseofulvum*, causal agent of apple blue mold. *Journal of Plant Pathology* 10, 847.

OTHER SCIENTIFIC JOURNALS, ABSTRACTS OF PAPERS PRESENTED AT CONGRESSES

1. Bertetti D., Bozzano G., Martini P., Matic S., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) - Mal bianco causato da *Golovinomyces neosalviae* su *Lavandula stoechas*. *Protezione delle colture* 12 (4), 17-18.
2. Bertetti D., Gilardi G., Matic S., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) - *Rhizoctonia solani* AG-4 HG-I riscontrata in Piemonte e Liguria su tre nuovi ospiti: *Campanula carpatica*, *C. trachelium* e *Spilanthes oleracea*. *Protezione delle Colture* 12 (2), 46-47
3. Bertetti D., Gilardi G., Pensa P., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) - Nuove malattie delle piante ornamentali in Italia comparse nel 2018-2019. *Protezione delle colture* 12 (4), 2-5.
4. Bertetti D., Guarnaccia V., Matic S., Pensa P., Spadaro D., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) - Nuovi parassiti fungini riscontrati in Piemonte e Liguria: *Diaporthe eres* su *Pyrus communis*, *Alternaria alternata* su *Salvia elegans* e *Sclerotinia sclerotiorum* su *Nasturtium officinale*. *Protezione delle Colture* *Protezione delle Colture* *Protezione delle Colture* 12 (2), 48-49.
5. Bertetti D., Guarnaccia V., Matic S., Luongo I., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) - Presenza di *Colletotrichum fioriniae* su *Mahonia aquifolium* in Italia. *Protezione delle colture*, 12 (5), 27-28.
6. Bertetti D., Gullino M. L., Garibaldi A. (2019) - Suscettibilità varietale di specie diverse di *Pelargonium* a *Verticillium nonalfalfae*. *Protezione delle Colture*, 12 (3), 6-9.
7. Bertetti D., Luongo I., Matic S., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) - Presenza di *Alternaria alternata* (Fries) Keissler su *Coleus verschaffeltii* Lem. In Italia. *Protezione delle colture* 12 (4), 13-14.
8. Bertetti D., Matic S., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) - Attacchi di *Rhizoctonia solani* AG-4 HG-I su *Campanula trachelium* in Italia. *Protezione delle Colture* 12 (1), 12-17.
9. Bertetti D., Matic S., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) - Nuovi agenti di mal bianco riscontrati in Piemonte su tre specie ornamentali: *Golovinomyces cichoracearum* su *Echinacea purpurea* e *G. orontii* su *Campanula glomerata* e *Abelmoschus manibot*. *Protezione delle Colture* 12 (2), 50-51.
10. Bertetti D., Matic S., Luongo L., Gullino M. L., Garibaldi A. (2019) - Presenza di *Alternaria alternata* su *Ceratostigma willmottianum* in Italia. *Protezione delle Colture*, 12 (3), 10-11.
11. Bertetti D., Matic S., Luongo I., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) - Presenza di *Alternaria alternata* (Fries) Keissler su *Salvia dorisiana* Standl. In Italia. *Protezione delle colture* 12 (1), 21-23.
12. Bertetti D., Matic S., Luongo I., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) - Presenza di *Alternaria arborescens* su *Symphotrichum novibelgii* in Italia. *Protezione delle colture* 12 (4), 15-16.
13. Bertetti D., Matic S., Pensa P., Gullino M. L., Garibaldi A. (2019) - Attacchi di *Fusarium oxysporum* f. sp. *opuntiarum* su *Sulcorebutia beliosa* e *Sulcorebutia rauschii* in Italia. *Protezione delle Colture*, 12 (3), 22-25.
14. Bertetti D., Pensa P., Matic S., Gullino M.L. Garibaldi A. (2019) - Attacchi di *Sclerotinia sclerotiorum* su crescita delle fontane (*Nasturtium officinale*) in Italia. *Protezione delle Colture* 12 (1), 18-20.
15. Bertetti D., Pensa P., Matic S., Gullino M. L., Garibaldi A. (2019) - Elmintosporiosi causata da *Bipolaris cactorum* (Petr.) Alcorn su *Echinocereus rigidissimus* subsp. *rubispinus* (G. Frank & A.B. Lau) N.P. Taylor in Italia. *Protezione delle Colture*, 12 (3), 12-15.
16. Cacciola S.O., Gullino M.L. (2019). Emerging and re-emerging fungus and oomycete soil-borne plant disease in Italy. *Phytopathologia Mediterranea* 58(3): 451-472.
17. Cucu M.A., Gilardi G., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) - Influenza di diversi tipi di suolo e di fonti di carbonio organico sulle comunità microbiche residenti alla fine della disinfestazione anaerobica del suolo contro il patogeno *Phytophthora capsici*. *Protezione delle Colture* 12 (2), 51-52.
18. Cucu M.A., Gilardi G., Pugliese M., Gullino M.L., Garibaldi A., (2019) - Impatto di diversi agenti di lotta biologica e del compost sulle comunità microbiche indigene dal terreno nel patosistema pomodoro - *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici*. *Protezione delle Colture* 12 (2), 53-54.
19. Gallo A.C., Gilardi G., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) - Effetto di fosfiti e silicati nei confronti di *Phytophthora nicotianae* su pomodoro in fuori suolo. *Protezione delle Colture* 12 (2), 54-55.
20. Gilardi G., Bertetti D., Gullino M., Garibaldi A. (2019) - Attacchi di *Alternaria* su specie di piante ornamentali e officinali nell'Italia settentrionale. *Protezione delle colture* 12 (4), 6-12.
21. Gilardi G., Carli C., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) - Sulla presenza in Piemonte della fusariosi parenchimatica del peperone e dello zucchini. *Protezione delle colture* 12 (5), 2-8.
22. Gilardi G., Franco Ortega S., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) - Attacchi di *Stemphylium beticola* su spinacio in Italia. *Protezione delle Colture* 12 (1), 27-29.
23. Gilardi G., Franco Ortega S., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) - Presenza di una nuova tracheofusariosi su coriandolo causata da *Fusarium oxysporum* f.sp. *coriandrii* in Italia. *Protezione delle colture* 12 (3), 19-21.
24. Gilardi G., Gallo A.C., Gullino M.L., Garibaldi A (2019) - Impiego di un deumidificatore per il contenimento di patogeni fogliari di ortaggi a foglia. *Protezione delle colture* 12 (2), 40-45.
25. Gilardi G., Gallo A.C., Pugliese M., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) - Effetto di trattamenti in vivaio nei confronti di *Pythium ultimum* su pomodoro. *Protezione delle colture* 12 (2), 55-56.
26. Gilardi G., Gallo A. C., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) - Suscettibilità di portainnesti di *cucurbitaceae* nei confronti di *Fusarium solani* f. sp. *cucurbitae*. *Protezione delle Colture* 12 (2), 57.
27. Gilardi G., Gallo A.C., Gullino M., Garibaldi A. (2019) - Lotta a *Peronospora bellabarii*: strategie a confronto. *Protezione delle Colture* 12 (2), 58.
28. Gilardi G., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) - Difesa integrata dalla peronospora del basilico. *Protezione delle Colture* 12 (2), 2-9.
29. Gilardi G., Luongo I., Bergeretti F., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) - Prime osservazioni di *Neopestalotiopsis clavisporea* su fragola in Italia. *Protezione delle colture* 12 (5), 24-26.
30. Gilardi G., Luongo I., Matic S., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) - Una nuova alterazione osservata in Italia su *Digitalis purpurea* causata da *Alternaria alternata*. *Protezione delle colture* 12 (3), 16-18.
31. Gilardi G., Luongo I., Matic S., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) - Attacchi di *Alternaria alternata* su *Campanula rapunculoides* in Italia. *Protezione delle colture* 12 (4), 19-21.
32. Gilardi G., Matic S., Bertetti D., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) - Prime osservazioni di *Rhizoctonia solani* AG4 HG-I su *Echinacea purpurea* in Italia. *Protezione delle colture* 12 (4), 22-23.
33. Gilardi G., Matic S., Luongo I., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) - Una nuova malattia della menta piperita causata da *Alternaria alternata*. *Protezione delle Colture* 12 (1), 24-26.
34. Gilardi G., Matic S., Luongo I., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) - Presenza di *Phoma herbarum* su *Echinacea purpurea* in Italia: *Protezione delle colture* 12 (3), 26-28.
35. Gilardi G., Matic S., Luongo I., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) - Attacchi di *Alternaria alternata* su spinacio in Italia. *12 (4), 24-26.*
36. Gilardi G., Matic S., Luongo I., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) - Una nuova alterazione osservata in Italia su *Alternaria alternata*. *Protezione delle colture* 12 (5), 21-23.

37. Gilardi G., Pugliese M., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) - Strategie di lotta integrata per il contenimento di *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* su pomodoro in serre tradizionali. *Protezione delle Colture* 12 (2), 59.
38. Gilardi G., Pugliese M., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) - Strategie di lotta integrata per il contenimento di *Fusarium oxysporum* f.sp. *lactucae* su lattuga in serre tradizionali. *Protezione delle Colture* 12 (2), 60-61.
39. Gullino M.L., Gilardi G., Masino A., Garibaldi A. (2019) - New pathogen on leafy vegetable for the ready-to-eat sector. Australasian Plant Pathology Society conference 2019. Melbourne (Australia) 26-28 november, 113.
40. Marucco P., Balsari P., Grella M., Pugliese M., Eberle D., Gil Moya E., Llop Casamada J., Fountas S., Mylonas N., Tsitsigiannis D., Balafoutis A., Polder G., Nuyttens D., Dias L., Douzals J.P. (2019) - OPTIMA EU project: main goal and first results of inventory of current spray practices in vineyards and orchards. In proceeding of 15th Workshop on Spray Application and Precision Technology in Fruit Growing – SuproFruit2019, 16-18 July 2019, East Malling - UK, Cross, J., Waneker, M. (Eds.), pp. 99-100. DOI:https://doi.org/10.18174/494871
41. Masino A., Vallarino Gancia L., Ferri I., Gullino M.L., (2019) - La Ricerca torna a teatro con WINDBLOW *Protezione delle Colture* 12 (2), 61-62.
42. Masino A., Gullino M.L. (2019) - Un anno internazionale per celebrare la salute delle piante. *Protezione delle colture* 12 (3), 2-5.
43. Masino A., Gullino M.L., Lopian R. (2019) - Festival of Plant Health 2020: a road map promote the International Year. Australasian Plant Pathology Society Conference 2019. Melbourne (Australia) 25-28 November, 111.
44. Matic S., Gilardi G., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) - Diversità genetica e resistenza all'azoxystrobin e al mefenoxam in alcune specie di *Pythium* osservate nelle colture orticole in Italia. *Protezione delle Colture* 12 (2), 63-64.
45. Matic S., Tabone G., Gilardi G., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) - Caratterizzazione di parassiti fogliari di colture orticole in passato identificati come *Myrothecium*. *Protezione delle colture* 12 (2), 36-39.
46. Meloni G. R., Valente S., Garibaldi A., Spadaro D., Gullino M.L., (2019) - Effetto delle condizioni di essiccazione delle nocciole sullo sviluppo di *Aspergillus flavus* e sulla produzione di aflatossine. *Protezione delle Colture* 12 (2), 64-65.
47. Mezzalama M., Valencia-Torres N., Martinez-Cisneros B.A., Juarez-Lopez G. (2019) - Efficacia del lavaggio dei semi di mais nella lotta la Maize Chlorotic Mottle Virus. *Protezione delle Colture* 12 (2), 65-66.
48. Nerva L., Pagliarani C., Pugliese M., Monchiero M., Gonthier, Gullino M.L., Gambino G., Chitarra W. (2019) - Composti non convenzionali per la lotta all'oidio in vite: analisi degli effetti sul fillobioma e sulle risposte endogene di difesa. *Protezione delle Colture* 12 (2), 66-67.
49. Piombo E., Acquadro A., Siciliano I., Gullino M.L., Garibaldi A., Spadaro D. (2019) - Analisi dell'effetto della temperatura sui sintomi del bakanae del riso. *Protezione delle Colture* 12 (2), 68.
50. Piombo E., Gullino M.L., Garibaldi A., Spadaro D. (2019) - Analisi genomica di *Fusarium fujikuroi* per l'identificazione di geni chiave per la patogenesi su riso. *Protezione delle Colture* 12 (2), 69.
51. Prencipe S., Calmo R., Gullino M.L., Garibaldi A., Spadaro D., Ricciardi C. (2019) - Sviluppo di nanobiosensori a DNA per il rilevamento di *Venturia inaequalis* tramite captaspore. *Protezione delle Colture* 12 (2), 70.
52. Prencipe s., Ferrero F., Tabacco E., Borreani G., Gullino M.L., Spadaro D., (2019) - Presenza di funghi potenzialmente micotossigeni su campioni di pastone integrale di mais in aziende piemontesi di bovine da latte. *Protezione delle Colture* 12 (2), 71-72.
53. Prencipe S., Gullino M., Garibaldi A., Spadaro D., (2019) - Caratterizzazione molecolare e potenziale aflatossigeno in ceppi di *Aspergillus flavus* isolati da insilato di mais. *Protezione delle Colture* 12 (2), 73.
54. Prencipe S., Gullino M.L., Garibaldi A., Spadaro D. (2019) - Utilizzo della tecnologia TaqMan per il rilevamento di *Venturia inaequalis* in frutteto. *Protezione delle Colture* 12 (2), 74.
55. Pugliese M., Gullino M.L. (2019) - NUTRIMAN, un progetto Horizon 2020 per la diffusione dei risultati scientifici alle aziende agricole. *Protezione delle Colture* 12 (2), 75.
56. Pugliese M., Gullino M.L., (2019) - OPTIMA, un progetto Horizon 2020 per ottimizzare la gestione sostenibile e di precisione dei patogeni vegetali. *Protezione delle Colture* 12 (2), 76.
57. Pugliese M., Giovine A., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) - Gestione della peronospora del basilico in vaso con trattamenti a base di calcio. *Protezione delle Colture* 12 (2), 77.
58. Pugliese M., Giovine A., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) - Valutazione dell'effetto da parte di microrganismi isolati da compost e di compost arricchiti con microrganismi sul contenimento di *Phytophthora capsici* su zuccchino. *Protezione delle Colture* 12 (2), 78-79.
59. Pugliese M., Monchiero M., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) - Difesa della vite da peronospora e oidio con prodotti non convenzionali. *Protezione delle colture* 12 (1), 1-11.
60. Pugliese M., Mussetta M., Gullino M.L., Garibaldi A., (2019) - Effetto di repressività nei confronti della tracheofusariosi della lattuga da parte di quattro compost verdi. *Protezione delle colture* 12 (2), 79-80.
61. Spadaro D. Prencipe S., Valente S., Piombo E., Garibaldi A., Gullino M.L. (2019) - Presenza di funghi micotossigeni e gestione del rischio di contaminazione da micotossine nella frutta secca. *Protezione delle colture* 12 (2), 17-25.
62. Spadaro D., Prencipe S., Nari L. (2019) – La resistenza ai fungicidi in *Monilinia* spp. da pesche e nettarine e in *Venturia inaequalis* da mele. *Protezione delle colture* 12 (5), 16-20.
63. Tabone G., Gilardi G., Gullino M.L., Garibaldi A. (2019) - Funghi isolati da seme di lotti commerciali di basilico potenzialmente patogeni. *Protezione delle Colture* 12 (2), 80-81.
64. Valente S., Cometto A., Gullino M.L., Garibaldi A., Spadaro D. (2019) - Studio della biosintesi della griseofulvina, micotossina prodotta dal patogeno *Penicillium griseofulvum*. *Protezione delle Colture* 12 (2), 81-82.
65. Valente S., Meloni R.G., Gullino M.L., Garibaldi A., Spadaro D. (2019) - Ritrovamento di *Aspergillus parasiticus* forti produttori di alfatossine su nocciole turche. *Protezione delle Colture* 12 (2), 82-83.
66. Valente S., Piombo E., Prencipe S., Meloni R.G., Gullino M.L., Garibaldi A., Gabaldòn T, Spadaro D. (2019) - Genomica e HPLC-MS/MS per esplorare il potenziale micotossigeno di *Penicillium* spp. *Protezione delle colture* 12 (2), 84-85.

TECHNICAL JOURNALS

1. Guarnaccia V., Polizzi G., Gullino M.L. (2019) - Macchia nera degli agrumi rischio reale per l'Italia? *Informatore Agrario* 22, 58-59.
2. Gullino M.L. (2019) - Torino si trasforma in un giardino. *Torino Magazine*. 32, (140), 45.
3. Gullino M.L. (2019) – Oceani. *Torino Magazine*, 32, (139), 35.
4. Gullino M.L. (2019) – Mille papaveri rossi. *Torino Magazine*, 32, (138), 39.
5. Gullino M.L. (2019) – Perché parlare di ambiente? 32, (141), 45.

PH.D. THESIS

1. **Sara Franco Ortega.** Targeted and untargeted methods for the surveillance and monitoring of plant pathogens.

OUTREACH ACTIVITIES CARRIED OUT IN 2019

DATE	ACTIVITY	TOPIC	TARGET	NUMBER OF PARTICIPANTS
12/01/2019	Lecture at Liceo Bodoni in Saluzzo (TO)	Climate change	School	200
04/02/2019	Lecture in Saluzzo	Climate change	General public	300
12/02/2019	EMPHASIS on the International Year of Plant Health in Torino	Crop Biosecurity	Researchers	150
22/02/2019	Technical meeting in Milano	Turfgrass	Technicians and experts	100
26/02/2019	Visit at Agroinnova	Open day	General public	50
20/03/2019	XXX Incontri Fitoiatrici in Torino	Plant Diseases	Researchers and students	120
28/03/2019	Kaki Tree Project Ceremony in Grugliasco (TO)	Plant Health	School	400
07/04/2019	Lecture at Messer Tulipano in Pralormo (TO)	Plant Diseases	General public	50
02/05/2019	Children at University	Open day	School	30
17/05/2019	Visit at Agroinnova	Open day	General public	20
17/05/2019	Children at University	Open day	School	30
24-25/05/2019	Agroinnova at FLOR in Torino	Exhibition	General public	300
05/06/2019	Open Day Agroinnova	Open day	General public	100
14/07/2019	Agroinnova at FLOR in Bardonecchia (TO)	Exhibition	General public	300
09-11/08/2019	Focus Ambiente at Theatre and Literature Festival in Exilles (TO)	Plant Health	General public	500
12-13/10/2019	Agroinnova at FLOR in Torino, via Carlo Alberto and surroundings	Exhibition	General public	200
18-19-20/10/2019	I Medici delle Piante at Castello di Masino – Autumn edition	Exhibition	General public	200
25/10/2019	First training meeting on the Educational Path 2019-2020 promoted by Centro per l'Unesco Torino at Campus ONU, Torino.	Education “La vita sulla Terra: conservare e proteggere la salute delle piante e dell'ambiente intorno a noi” (O)	Teachers	70
4/11/2019	Teatro Carignano, 'Il Dottore dei Fiori' in collaboration with Tangram Teatro	Opening IYPH 2020	General public	400
11/12/2019	Business Lunch with press at Circolo dei Lettori, Torino	Research and Culture, the Plant Health Festival 2020	Press	25
16/12/2019	Visit at Agroinnova and Second training meeting on the Educational Path 2019-2020 promoted by Centro per l'Unesco Torino.	Education Gullino M.L.: 'La ricerca porta i suoi frutti. Salute delle piante, ricerca e trasferimento tecnologico'. Mezzalama M.: 'Sicurezza alimentare e micotossine'	Teachers	70
19/12/2019	Working Group for Festival Plant Health 2020 at Circolo dei Lettori, Torino	“Torino e il Piemonte per l'Anno Internazionale della Salute delle Piante”	Local authorities	20

PARTICIPATION OF AGROINNOVA RESEARCHERS TO CONGRESSES

INTERNATIONAL CONGRESSES, CONFERENCES AND WORKSHOPS

CONGRESS	PLACE AND DATE	SCIENTIST	TITLE (AND TYPE) OF PRESENTATION/S	AUTHOR(S)
<i>Colloquia of the University of Goettingen</i>	Goettingen, Germany, January 9 th , 2019	Spadaro D.	Management of <i>Penicillium</i> spp. and <i>Aspergillus</i> spp. in the genomic era (W)	Spadaro D.
<i>51st Congress of the South African Society of Plant Pathology</i>	Langebaan, South Africa, January 20 th - 24 th , 2019	Guarnaccia V.	Molecular identification of <i>Diaporthe</i> species associated with citrus the Dry root rot disease complex (O)	Guarnaccia V., J.M. van Niekerk
<i>European Security beyond Guns and Soldiers</i>	Center of European Studies at University of Florida, Gainesville, April 12 th , 2019	Gullino M.L.	Agricultural and Health Security in Europe (I)	Gullino M.L.
<i>The CGIAR GHU Stakeholder Consultation Workshop and the 4th Annual GHU Working Group meeting</i>	ICARDA, Rabat, Morocco April 28 th – May 1 st , 2019	Mezzalama M.	Addressing Genebank phytosanitary priorities (O)	Mezzalama M.
<i>V International Symposium on Postharvest Pathology</i>	Liège (Belgium), May 21 st , 2019	Spadaro D.	Scanning genomes to identify secondary metabolite production by postharvest pathogens (O)	Spadaro D.
<i>V International Symposium on Postharvest Pathology</i>	Liège (Belgium), May 21 st , 2019	Valente S.	New insights into griseofulvin biosynthesis by <i>Penicillium griseofulvum</i> , an agent of blue mould on apples (O)	Valente S., Cometto A., Piombo E., Ballester A.R., Gullino M.L., González-Candela L., Spadaro D.
<i>Eucarpia Leafy Vegetables International Conference</i>	Palacký University Arts Centre Olomouc., Czech Rep. June 24 th -28 th , 2019	Gilardi G.	Emergence of new pathogens on leafy vegetables (I)	Gilardi G., Gullino M.L., Garibaldi A.
<i>Final EUCLID Workshop EU-China Levers for IPM Demonstration</i>	Avignon, France, September 11 th , 2019	Pugliese M., Gullino M.L.	ANT novel products against multiple pathogens in tomato, salad and grape (I)	Pugliese M., Gullino M.L.
<i>Final Euclid Conference EU-China Levers for IPM Demonstration</i>	Avignon University, France, September 11 th , 2019	Gilardi G.	Susceptibility of lettuce cultivars to Italian isolates of <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lactucae</i> Race 1 (P)	Gullino M.L., Gilardi G., Garibaldi A.
<i>Final EUCLID Conference EU-China Levers for IPM Demonstration</i>	Avignon, France, September 12 th , 2019	Gilardi G.	Optimizing existing pest management tools for IPM for increasing sustainability in agriculture (I)	Gullino M.L., Gilardi G., Garibaldi A.
<i>International Workshop on the Fruit Microbiome: A New Frontier</i>	Leesburg (United States), September 12 th September, 2019	Spadaro D.	Microbiome analysis as a tool to prevent and detect plant pathogens (I)	Spadaro D.

NATIONAL CONGRESSES

CONGRESS	PLACE AND DATE	SCIENTIST	TITLE (AND TYPE) OF PRESENTATION/S	AUTHOR(S)
<i>Convegno 'Il prato svelato', My Plant and Garden – International Green Expo</i>	Fiera Milano – Rho, MI, February 20 th -22 nd , 2019	Gullino M.L.	Impiego di compost per la gestione sostenibile dei patogeni vegetali nei tappeti erbosi (O)	Gullino M.L.
<i>XXXIX Incontri Fitoiatrici "Strategie innovative di difesa nel settore ortofrutticolo"</i>	Turin, March 20 th , 2019	Gullino M.L.	Difesa integrata della peronospera del basilico (O)	Gilardi G., Gullino M.L., Garibaldi A.
<i>XXXIX Incontri Fitoiatrici "Strategie innovative di difesa nel settore ortofrutticolo"</i>	Turin, March 20 th , 2019	Ferrero A. et al.	Impieghi attuali del glifosate e sue possibilità di sostituzione (O)	Ferrero A., Fogliatto S., Vidotto F.
<i>XXXIX Incontri Fitoiatrici "Strategie innovative di difesa nel settore ortofrutticolo"</i>	Turin, March 20 th , 2019	Spadaro D. et al.	Presenza di funghi micotossigeni e gestione del rischio di contaminazione da micotossine nella frutta secca (O)	Spadaro D., Prencipe S., Valente S., Piombo E., Garibaldi A., Gullino M.L.
<i>XXXIX Incontri Fitoiatrici "Strategie innovative di difesa nel settore ortofrutticolo"</i>	Turin, March 20 th , 2019	Lessio F. et al.	<i>Popillia japonica</i> , nuova emergenza per le colture agrarie (O)	Lessio F., Gonella E., Alma A.
<i>XXXIX Incontri Fitoiatrici "Strategie innovative di difesa nel settore ortofrutticolo"</i>	Turin, March 20 th , 2019	Matić S. et al.	Caratterizzazione di parassiti fogliari di colture orticole in passato identificati come <i>Myrothecium</i> (O)	Matić S., Tabone G., Gilardi G., Gullino M.L., Garibaldi A.
<i>XXXIX Incontri Fitoiatrici "Strategie innovative di difesa nel settore ortofrutticolo"</i>	Turin, March 20 th , 2019	Gilardi G. et al.	Impiego di un deumidificatore per il contenimento di patogeni fogliari di ortaggi a foglia (O)	Gilardi G., Gallo A.C., Gullino M.L., Garibaldi A.
<i>XXXIX Incontri Fitoiatrici "Strategie innovative di difesa nel settore ortofrutticolo"</i>	Turin, March 20 th , 2019	Bertetti D. et al.	<i>Rhizoctonia solani</i> AG-4 HG-I riscontrata in Piemonte e Liguria su tre nuovi ospiti: <i>Campanula carpatica</i> , <i>C. trachelium</i> e <i>Spilanthus oleracea</i> (P)	Bertetti D., Gilardi G., Matić S., Gullino M.L., Garibaldi A.
<i>XXXIX Incontri Fitoiatrici "Strategie innovative di difesa nel settore ortofrutticolo"</i>	Turin, March 20 th , 2019	Bertetti D. et al.	Nuovi parassiti fungini riscontrati in Piemonte e Liguria: <i>Diaporthe eres</i> su <i>Pyrus communis</i> , <i>Alternaria alternata</i> su <i>Salvia elegans</i> e <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> su <i>Nasturtium officinale</i> (P)	Bertetti D., Guarnaccia V., Matić S., Pensa P., Spadaro D., Gullino M.L., Garibaldi A.
<i>XXXIX Incontri Fitoiatrici "Strategie innovative di difesa nel settore ortofrutticolo"</i>	Turin, March 20 th , 2019	Bertetti D. et al.	Nuovi agenti di mal bianco riscontrati in Piemonte su tre specie ornamentali: <i>Golovinomyces cichoracearum</i> su <i>Echinacea purpurea</i> e <i>G. orontii</i> su <i>Campanula glomerata</i> e <i>Abelmoschus manihot</i> (P)	Bertetti D., Matić S., Gullino M.L., Garibaldi A.
<i>XXXIX Incontri Fitoiatrici "Strategie innovative di difesa nel settore ortofrutticolo"</i>	Turin, March 20 th , 2019	Cucu M.A. et al.	Influenza di diversi tipi di suolo e di fonti di carbonio organico sulle comunità microbiche residenti alla fine della disinfestazione anaerobica del suolo contro il patogeno <i>Phytophthora capsici</i> (P)	Cucu M.A., Gilardi G., Gullino M.L., Garibaldi A.
<i>XXXIX Incontri Fitoiatrici "Strategie innovative di difesa nel settore ortofrutticolo"</i>	Turin, March 20 th , 2019	Cucu M.A. et al.	Impatto di diversi agenti di lotta biologica e del compost sulle comunità microbiche indigene dal terreno nel patosistema pomodoro – <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lycopersici</i> (P)	Cucu M.A., Gilardi G., Pugliese M., Gullino M.L., Garibaldi A.
<i>XXXIX Incontri Fitoiatrici "Strategie innovative di difesa nel settore ortofrutticolo"</i>	Turin, March 20 th , 2019	Gallo A.C. et al.	Effetto di fosfiti e silicati nei confronti di <i>Phytophthora nicotianae</i> su Pomodoro in fuori suolo (P)	Gallo A.C., Gilardi G., Gullino M.L., Garibaldi A.
<i>XXXIX Incontri Fitoiatrici "Strategie innovative di difesa nel settore ortofrutticolo"</i>	Turin, March 20 th , 2019	Gilardi G. et al.	Effetto di trattamenti in vivaio nei confronti di <i>Pythium ultimum</i> su pomodoro (P)	Gilardi G., Gallo A.C., Pugliese M., Gullino M.L., Garibaldi A.
<i>XXXIX Incontri Fitoiatrici "Strategie innovative di difesa nel settore ortofrutticolo"</i>	Turin, March 20 th , 2019	Gilardi G. et al.	Suscettibilità di portainnesti di cucurbitacee nei confronti di <i>Fusarium solani</i> f.sp. <i>cucurbitae</i> (P)	Gilardi G., Gallo A.C., Gullino M.L., Garibaldi A.
<i>XXXIX Incontri Fitoiatrici "Strategie innovative di difesa nel settore ortofrutticolo"</i>	Turin, March 20 th , 2019	Gilardi G. et al.	Lotta a <i>Peronospera belbahrii</i> : strategie a confronto (P)	Gilardi G., Gallo A.C., Gullino M.L., Garibaldi A.

XXXIX Incontri Fitoiatrici "Strategie innovative di difesa nel settore ortofrutticolo"	Turin, March 20 th , 2019	Gilardi G. et al.	Strategie di lotta integrata per il contenimento di <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>lactucae</i> su lattuga in serre tradizionali (P)	Gilardi G., Pugliese M., Gullino M.L., Garibaldi A.
XXXIX Incontri Fitoiatrici "Strategie innovative di difesa nel settore ortofrutticolo"	Turin, March 20 th , 2019	Masino A. et al.	La Ricerca torna a teatro con WINDBLOW	Masino A., Vallarino Gancia L., Ferri I., Gullino M.L.
XXXIX Incontri Fitoiatrici "Strategie innovative di difesa nel settore ortofrutticolo"	Turin, March 20 th , 2019	Matić S. et al.	Diversità genetica e resistenza all'azoxystrobin e al mefenoxam in alcune specie di <i>Pythium</i> osservate nelle colture orticole in Italia (P)	Matić S., Gilardi G., Gullino M.L., Garibaldi A.
XXXIX Incontri Fitoiatrici "Strategie innovative di difesa nel settore ortofrutticolo"	Turin, March 20 th , 2019	Meloni G.R. et al.	Effetto delle condizioni di essiccazione delle noccioline sullo sviluppo di <i>Aspergillus flavus</i> e sulla produzione di aflatossine (P)	Meloni G.R., Valente S., Garibaldi A., Spadaro D., Gullino M.L.
XXXIX Incontri Fitoiatrici "Strategie innovative di difesa nel settore ortofrutticolo"	Turin, March 20 th , 2019	Mezzalama M. et al.	Efficacia del lavaggio dei semi di mais nella lotta al Maize Chlorotic Mottle Virus (P)	Mezzalama M., Valencia-Torres N., Martinez-Cisneros B.A., Juarez-Lopez G.
XXXIX Incontri Fitoiatrici "Strategie innovative di difesa nel settore ortofrutticolo"	Turin, March 20 th , 2019	Nerva L. et al.	Composti non convenzionali per la lotta all'oidio in vite: analisi degli effetti sul fillobioma e sulle risposte endogene di difesa (P)	Nerva L., Pagliarini C., Pugliese M., Monchiero M., Gonthier S., Gullino M.L., Gambino G., Chitarra W.
XXXIX Incontri Fitoiatrici "Strategie innovative di difesa nel settore ortofrutticolo"	Turin, March 20 th , 2019	Piombo E. et al.	Analisi dell'effetto della temperatura sui sintomi del bakanae del riso (P)	Piombo E., Acquadro A., Siciliano I., Gullino M.L., Garibaldi A., Spadaro D.
XXXIX Incontri Fitoiatrici "Strategie innovative di difesa nel settore ortofrutticolo"	Turin, March 20 th , 2019	Piombo E. et al.	Analisi genomica di <i>Fusarium fujikuroi</i> per l'identificazione di geni chiave per la patogenesi su riso (P)	Piombo E., Gullino M.L., Garibaldi A., Spadaro D.
XXXIX Incontri Fitoiatrici "Strategie innovative di difesa nel settore ortofrutticolo"	Turin, March 20 th , 2019	Prencipe S.	Sviluppo di nanobiosensori a DNA per il rilevamento di <i>Venturia inaequalis</i> tramite captaspore (P)	Prencipe S., Calmo R., Gullino M.L., Garibaldi A., Spadaro D., Ricciardi C.
XXXIX Incontri Fitoiatrici "Strategie innovative di difesa nel settore ortofrutticolo"	Turin, March 20 th , 2019	Prencipe S. et al.	Presenza di funghi potenzialmente micotossigeni su campioni di pastone integrale di mais in aziende piemontesi di bovine da latte (P)	Prencipe S., Ferrero F., Tabacco E., Borreani G., Gullino M.L., Spadaro D.
XXXIX Incontri Fitoiatrici "Strategie innovative di difesa nel settore ortofrutticolo"	Turin, March 20 th , 2019	Prencipe S. et al.	Caratterizzazione molecolare e potenziale aflatossigeno in ceppi di <i>Aspergillus flavus</i> isolate da insilato di mais (P)	Prencipe S., Gullino M.L., Garibaldi A., Spadaro D.
XXXIX Incontri Fitoiatrici "Strategie innovative di difesa nel settore ortofrutticolo"	Turin, March 20 th , 2019	Prencipe S. et al.	Utilizzo della tecnologia TaqMan per il rilevamento di <i>Venturia inaequalis</i> in frutteto (P)	Prencipe S., Gullino M.L., Garibaldi A., Spadaro D.
XXXIX Incontri Fitoiatrici "Strategie innovative di difesa nel settore ortofrutticolo"	Turin, March 20 th , 2019	Pugliese M.	NUTRIMAN, un progetto Horizon 2020 per la diffusione dei risultati scientifici alle aziende agricole (P)	Pugliese M., Gullino M.L.
XXXIX Incontri Fitoiatrici "Strategie innovative di difesa nel settore ortofrutticolo"	Turin, March 20 th , 2019	Pugliese M.	OPTIMA, un progetto Horizon 2020 per ottimizzare la gestione sostenibile e di precisione dei patogeni vegetali (P)	Pugliese M., Gullino M.L.
XXXIX Incontri Fitoiatrici "Strategie innovative di difesa nel settore ortofrutticolo"	Turin, March 20 th , 2019	Pugliese M. et al.	Gestione della peronospora del basilico in vaso con trattamenti a base di calcio (P)	Pugliese M., Giovine A., Gullino M.L., Garibaldi A.
XXXIX Incontri Fitoiatrici "Strategie innovative di difesa nel settore ortofrutticolo"	Turin, March 20 th , 2019	Pugliese M. et al.	Valutazione dell'effetto da parte di microrganismi isolati da compost e di compost arricchiti con microrganismi sul contenimento di <i>Phytophthora capsici</i> su zucchini (P)	Pugliese M., Giovine A., Gullino M.L., Garibaldi A.
XXXIX Incontri Fitoiatrici "Strategie innovative di difesa nel settore ortofrutticolo"	Turin, March 20 th , 2019	Pugliese M. et al.	Effetto di repressività nei confronti della tracheofusariosi della lattuga da parte di quattro compost verdi (P)	Pugliese M., Mussetta M., Gullino M.L., Garibaldi A.
XXXIX Incontri Fitoiatrici "Strategie innovative di difesa nel settore ortofrutticolo"	Turin, March 20 th , 2019	Pugliese M.	Difesa della vite da peronospora e oidio con l'impiego di prodotti non convenzionali (O)	Pugliese M., Monchiero M., Gullino M.L., Garibaldi A.

XXXIX Incontri Fitoiatrici "Strategie innovative di difesa nel settore ortofrutticolo"	Turin, March 20 th , 2019	Tabone G. et al.	Funghi isolati da semi di lotti commerciali di basilico potenzialmente patogeni (P)	Tabone G., Gilardi G., Gullino M.L., Garibaldi A.
XXXIX Incontri Fitoiatrici "Strategie innovative di difesa nel settore ortofrutticolo"	Turin, March 20 th , 2019	Valente S. et al.	Studio della biosintesi della griseofulvina, micotossina prodotta dal patogeno <i>Penicillium griseofulvum</i> (P)	Valente S., Cometto A., Gullino M.L., Garibaldi A., Spadaro D.
XXXIX Incontri Fitoiatrici "Strategie innovative di difesa nel settore ortofrutticolo"	Turin, March 20 th , 2019	Valente S. et al.	Ritrovamento di <i>Aspergillus parasiticus</i> forti produttori di alfatossine su nocciole turche (P)	Valente S., Meloni G.R., Gullino M.L., Garibaldi A., Spadaro D.
XXXIX Incontri Fitoiatrici "Strategie innovative di difesa nel settore ortofrutticolo"	Turin, March 20 th , 2019	Valente S. et al.	Genomica e HPLC-MS/MS per esplorare il potenziale micotossigeno di <i>Penicillium</i> spp. (P)	Valente S., Piombo E., Prencipe S., Meloni G.R., Gullino M.L., Garibaldi A., Gabaldòn T., Spadaro D.
Intensificazione ecologica nel settore agrifood: le produzioni integrate di pesce e vegetali in sistemi a ricircolo	Università Ca' Foscari Venezia, April 15 th , 2019	Gilardi G.	La coltivazione in fuori suolo: opportunità per una difesa sostenibile (W)	Gilardi G., Gullino M.L., Garibaldi A.
VII Convegno Nazionale sul Castagno	Pergine Valsugana (TN), June 13 th , 2019	Prencipe S.	Contaminazione da specie di <i>Aspergillus</i> e <i>Penicillium</i> lungo la filiera di produzione della castagna in Italia (O)	Prencipe S., Siciliano I., Gullino M.L., Garibaldi A., Spadaro D.
Convegno 'Il futuro dell'agricoltura italiana'	Palazzo Giustiniani presso il Senato della Repubblica, Rome, July 8 th , 2019	Gullino M.L.	Contributo della difesa delle colture alla sostenibilità dell'agricoltura (O)	Gullino M.L.
XXV Convegno Nazionale SIPAV	Università degli Studi di Milano, Milan, September 16 th -18 th , 2019	Gullino M.L.,	Susceptibility of lettuce cultivars to Italian isolates of <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lactucae</i> Race 4 (P)	Gullino M.L., Gilardi G., Garibaldi A.
XXV National Congress Italian Phytopathological Society (SIPaV)	Milan, September 16 th -18 th , 2019	Gullino M.L.	Effect of composts and BCAs on lettuce Fusarium wilt and on microbial communities (P)	Gullino M.L., Cucu A., Gilardi G., Pugliese M., Garibaldi A.
XXV National Congress Italian Phytopathological Society (SIPaV)	Milan, September, 16 th -18 th 2019	Gullino M.L.	Susceptibility of lettuce cultivars to Italian isolates of <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lactucae</i> Race 4 (P)	Gullino M.L., Gilardi G., Garibaldi A.
XXV National Congress Italian Phytopathological Society (SIPaV)	Milan, September 16 th -18 th , 2019	Gullino M.L.	Susceptibility of species and cultivars belonging to <i>Pelargonium</i> spp. to <i>Verticillium nonalfalfae</i> (P)	Garibaldi A., Bertetti D., Gullino M.L.
XXV National Congress Italian Phytopathological Society	Milan, September, 16 th -18 th 2019	Guarnaccia V.	Anthracoze of aromatic and ornamental Lamiaceae in Italy, a case study of <i>Colletotrichum</i> species diversity (O)	Guarnaccia V., Martino I., Gilardi G., Gullino M.L., Garibaldi A.
XL Incontri Fitoiatrici 'Aggiornamenti e approfondimenti fitosanitari in floricoltura'	FLORISEUM, Sanremo, IM, September 23 rd , 2019	Bertetti D.	Nuove malattie delle piante ornamentali in Italia comparse nel 2018-2019 (O)	Bertetti D., Gilardi G., Pensa P., Gullino M.L., Garibaldi A.
XL Incontri Fitoiatrici 'Aggiornamenti e approfondimenti fitosanitari in floricoltura'	FLORISEUM, Sanremo, IM, September 23 rd , 2019	Bertetti D.	Suscettibilità di cultivar di specie diverse di <i>Pelargonium</i> a <i>Verticillium nonalfalfae</i> (O)	Bertetti D., Gullino M.L., Garibaldi A.
XL Incontri Fitoiatrici 'Aggiornamenti e approfondimenti fitosanitari in floricoltura'	FLORISEUM, Sanremo, IM, September 23 rd , 2019	Gilardi G.	Attacchi di <i>Alternaria alternata</i> su specie di piante ornamentali nell'Italia settentrionale (O)	Gilardi G., Bertetti D., Gullino M.L., Garibaldi A.
XLI Incontri Fitoiatrici 'Difesa delle colture orticole'	Albenga, SV, October 18 th , 2019	Gullino M.L.	Lotta integrata alla peronospora del basilico (O)	Gilardi G., Demarchi S., Gullino M.L., Garibaldi A.
XLI Incontri Fitoiatrici 'Difesa delle colture orticole'	Albenga, SV, October 18 th , 2019	Gilardi G.	Patogeni fungini isolati da seme di basilico (O)	Tabone G., Gilardi G., Gullino M.L., Garibaldi A.
XLI Incontri Fitoiatrici 'Difesa delle colture orticole'	Albenga, SV, October 18 th , 2019	Gullino M.L.	Malattie del basilico causate da patogeni del terreno e fogliari (O)	Gullino M.L., Garibaldi A.

<i>XLI Incontri Fitoiatrici 'Difesa delle colture orticole'</i>	Albenga, SV, October 18 th , 2019	Gilardi G.	L'uso di deumidificatori nella lotta alle malattie fogliari in serra (O)	Gilardi G.
<i>FISV Days 'L'enigma della vita: uomo e ambiente nel secolo dove tutto sta cambiando'</i>	Cavallerizza Reale, Torino, November 22 nd , 2019	Gullino M.L.	Salute delle piante, salute globale (O)	Gullino M.L.
<i>FISV Days 'L'enigma della vita: uomo e ambiente nel secolo dove tutto sta cambiando'</i>	Cavallerizza Reale, Torino, November 22 nd , 2019	Mezzalama M.	Salute delle piante nei paesi in via di sviluppo (O)	Mezzalama M.
<i>XLII Incontri fitoiatrici 'Difesa delle colture ortofrutticole'</i>	Saluzzo, CN, November 29 th , 2019	Gullino M.L.	Difesa dai patogeni terricoli in orticoltura (O)	Gullino M.L., Gilardi G., Garibaldi A.
<i>XLII Incontri fitoiatrici 'Difesa delle colture ortofrutticole'</i>	Saluzzo, CN, November 29 th , 2019	Gilardi G. et al.	Fusariosi parenchimatosa del peperone e dello zucchini (O)	Gilardi G., Carli C., Gullino M.L., Garibaldi A.
<i>XLII Incontri fitoiatrici 'Difesa delle colture ortofrutticole'</i>	Saluzzo, CN, November 29 th , 2019	Spadaro D.	Situazione della resistenza ai fungicidi in <i>Monilia</i> e <i>Venturia</i> (O)	Spadaro D., Nari L.

I: INVITED

O: ORAL

P: POSTER

AGROINNOVA SCIENTIFIC COMMITTEE

NAME AND SURNAME	ADDRESS
Prof. Ramón Albajes García	Full Professor University of Lleida, Agrotecnio Center Rovira Roure, 177, 25006 Lleida, Spain
Dr. Giacomo Ballari	President AGRION Fondazione per la ricerca l'innovazione e sviluppo tecnologico dell'agricoltura piemontese Via Falicetto, 24 12030 Manta (CN)
Dr. Pierantonio Bertero	Assistant Professor Department Management C.so Unione Sovietica, 218 bis 10134 Torino – Italy
Dr. Piero Bianucci	Science journalist La stampa
Dr. Guido Boella	Full professor Dipartimento di Informatica - Università degli Studi di Torino Via Pessinetto 12, 10149 Torino
Prof. Ettore Bompard	Full Professor Polytechnic of Torino, Department Ingegneria Elettrica C.so Duca degli Abruzzi, 24 I – 10129 Torino, Italy
Prof. Marta Szigeti Bonifert	Member of the Global Energy Prize International Award Committee, member of the EBRD's Environmental and Social Advisory Council (ESAC), and member of the global advisory board of Tokyo University.
Dr. Rita Bussi	Former CEO Merck Colleretto Giacosa, Italy,
Prof. Luca Simone Cocolin	Full professor Department Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari Largo Braccini , 2 10095 Grugliasco, Italy
Dr. Mauro Fontana	Soremartec Italia S.r.l. (Gruppo Ferrero) P.le Ferrero, 1 12051 Alba, Italy
Prof. Abraham Gamliel	Full professor Lab. For Pest Management Research Inst. Agricultural Engineering ARO Volcani Center, Bet Dagan, 50250 Israel
Prof. Angelo Garibaldi	Emeritus professor AGROINNOVA Largo Braccini 2 10095 Grugliasco – Torino, Italy
Prof. Gianfranco Gilardi	Full Professor Department Scienze della vita e Biologia dei sistemi Via Accademia Albertina 13 10123 Torino – Italy
Prof. Carlo Grignani	Full Professor and Director Department Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari Largo Braccini, 2 10095 Grugliasco, Italy
Prof. Maria Lodovica Gullino	Full professor AGROINNOVA Largo Braccini 2 10095 Grugliasco – Torino – Italy
Dr. Donato Lanati	Oenologist and researcher Enosis S.r.L. Via per Cuccaro, 19 15043 Fubine (AL)
Dott. Philippe Nicot	INRA Centre de Recherche PACA Unité de Pathologie végétale - Plant Pathology Research Unit 67 Allée des Chênes, CS 60094, F84143 Montfavet, France
Dr. Ernesto Occhiello	Former CEO of SABIC and Clariant, Basel, CH
Avv. Maria Grazia Pellerino	Studio legale Pellerino Penalista in Torino Corso Re Umberto 28 – 10128 - Torino
Dr. Lamberto Vallarino Gancia	La Cantina Ideale Alessandria 50/F 14049 Nizza Monferrato (AT)
Prof. Dr Ariena Hendrika C. Van Bruggen	Emeritus Professor of Plant Pathology, University of Florida Haagsteeg 36 Wageningen, 6708 PM Netherlands
Prof. Franco Veglio	Full Professor Internal Medicine University of Torino
Dr. Vittorio Viora	Confagricoltura C.so V. Emanuele II, 58 10121 Torino, Italy

PRESS ROOM

N°	NEWSPAPER/ MAGAZINE	DATE	TITLE	AUTHOR	CIRCULATION
1)	Ideawebtv.it	18/01/2019	Incontro di orientamento universitario al Bodoni di Saluzzo	Sara Riso	web
2)	La nuova gazzetta di Saluzzo	23/01/2019	Interessante incontro con Lodovica Gullino	Sara Riso	8000
3)	Corriere di Saluzzo	31/01/2019	Se cambia il clima - Conseguenze economiche e sociali		18.000
4)	247. Libero.it	03/02/2019	Saluzzo incontro sulle conseguenze economiche e sociali del cambiamento climatico		web
5)	Ilnazionale.it	03/02/2019	Saluzzo incontro sulle conseguenze economiche e sociali del cambiamento climatico		web
6)	Lavocedialba.it	03/02/2019	Saluzzo incontro sulle conseguenze economiche e sociali del cambiamento climatico	Vilma Brignone	web
7)	Targatocn.it	03/02/2019	Saluzzo incontro sulle conseguenze economiche e sociali del cambiamento climatico		web
8)	La Gazzetta di Saluzzo	06/02/2019	Kiwi rossi e gialli firmati dal Pane e Green Angel si sposa con "Dori"		8000
9)	La nuova ecologia.it	12/02/2019	Il 2020 è l'anno internazionale della salute delle piante		web
10)	Torino Cronaca qui	13/02/2019	I rimedi naturali di Agroinnova per fermare gli insetti "alieni"		40.000
11)	Virgilio	16/02/2019	Agroinnova, da Grugliasco si aprono le celebrazioni in Italia per l'anno internazionale della Salute delle Piante		web
12)	Torino sportiva.it	16/02/2019	Agroinnova, da Grugliasco si aprono le celebrazioni in Italia per l'anno internazionale della Salute delle Piante		web
13)	Torino oggi	16/02/2019	Agroinnova, da Grugliasco si aprono le celebrazioni in Italia per l'anno internazionale della Salute delle Piante	Massimiliano Scullo	web
14)	Le ultime notizie eu	16/02/2019	Agroinnova, da Grugliasco si aprono le celebrazioni in Italia per l'anno internazionale della Salute delle Piante		web
15)	Ilnazionale.it	feb-19	Agroinnova, da Grugliasco si aprono le celebrazioni in Italia per l'anno internazionale della Salute delle Piante		web
16)	Protectaweb.it	feb-19	International Year of Plant Health il via da Agroinnova al workshop di Emphasis		web
17)	Agronotizie	feb-19	2020: L'anno internazionale della salute delle piante		web
18)	affaritalini.it	22/02/2019	Agroinnova: le piante raccontano i cambiamenti climatici		web
19)	askanews	22/02/2019	Agroinnova: le piante raccontano i cambiamenti climatici		web
20)	corrieredellumbria.coor.it	22/02/2019	Agroinnova: le piante raccontano i cambiamenti climatici		web
21)	corrierediarezzo.corr.it	22/02/2019	Agroinnova: le piante raccontano i cambiamenti climatici		web
22)	corrieredirieti.corr.it	22/02/2019	Agroinnova: le piante raccontano i cambiamenti climatici		web
23)	corrieredisiena.corr.it	22/02/2019	Agroinnova: le piante raccontano i cambiamenti climatici		web
24)	Corrierediviterbo.corr.it	22/02/2019	Agroinnova: le piante raccontano i cambiamenti climatici		web
25)	ilfoglio.it	22/02/2019	Agroinnova: le piante raccontano i cambiamenti climatici		web
26)	notizie.yahoo.it	22/02/2019	Agroinnova: le piante raccontano i cambiamenti climatici		web
27)	Le ultime notizie eu	22/02/2019	Agroinnova: le piante raccontano i cambiamenti climatici		web
28)	Tiscali	22/02/2019	Agroinnova: le piante raccontano i cambiamenti climatici		web
29)	L'unionesarda.it	22/02/2019	Agroinnova: le piante raccontano i cambiamenti climatici		web
30)	Video.virgilio.it + articolo	22/02/2019	Agroinnova: le piante raccontano i cambiamenti climatici		web
31)	Zazoom.it	22/02/2019	Agroinnova: le piante raccontano i cambiamenti climatici		web
32)	Tv.liberoquotidiano.it	22/02/2019	Agroinnova: le piante raccontano i cambiamenti climatici		web
33)	Telecolor.net	22/02/2019	Le piante raccontano i cambiamenti climatici		web
34)	Itaòliafruit.net	25/02/2019	Agroinnova e il contrasto dei patogeni alieni		web

35)	Riviera 24.it	01/03/2019	Un anno di eventi al Floriseum di Sanremo: verde e fiori protagonisti di corsi, mostre e conferenze	Giulia Novello	web
36)	Riviera 24 sport.it	01/03/2019	Un anno di eventi al Floriseum di Sanremo: verde e fiori protagonisti di corsi, mostre e conferenze		web
37)	QuotidianoPiemontese.it	02/03/2019	Insalate in busta, secondo la direttrice del Centro di Competenza Agroinnova di Unito è un inspiegabile allarmismo		web
38)	La Repubblica Torino	02/03/2019	L'Università di Torino: L'insalata in busta fa male? Notizia falsa è molto sicura	Stefano Parola	12.740
39)	Gazzetta di Saluzzo	06/03/2019	Fondazione Crs, guerra sui nomi	Fiorenzo Cravetto	8000
40)	L'Informatore Agrario	07/03/2019	Novità nella difesa dell'ortofrutta		27.994
41)	La Gazzetta di Saluzzo	13/03/2019	Fondazione Crs, scintille al vertice. Otto i nomi in corsa per il nuovo Cda	Fiorenzo Cravetto	8000
42)	Il Corriere di Saluzzo	14/03/2019	Candidati segreti. Si cerca il successore di Rabbia		18.000
43)	Corriere di Torino	17/03/2019	Asimina e mini banane i nuovi prodotti dei "tropicali piemontesi"	Christian Benna	40.000
44)	Torino corriere.it	17/03/2019	Bacche di goji e mini banane: i nuovi prodotti deli "Tropicali piemontesi"	Christian Benna	web
45)	Italafruit.net	19/03/2019	Piemonte tropicale, nuove colture		web
46)	24orenews.it	24/03/2019	Tenuta Donnalina i grandi vini piemontesi		web
47)	Corriere Torino (Corriere della Sera)	25/03/2019	Damilano? È meglio un politico	Christopher Cepernich	10.000
48)	247.libero.it	27/03/2019	Alla scuola King di Grugliasco una pianta sopravvissuta all'atomica di Nagasaki		web
49)	Lastampa.it	27/03/2019	Alla scuola King di Grugliasco una pianta sopravvissuta all'atomica di Nagasaki	Patrizio Romano	web
50)	La Valsusa	28/03/2019	20 anni di "Messer Tulipano"		web
51)	Agronotizie	29/03/2019	Micotossine, un problema che coinvolge anche la frutta secca	Barbara Righini	web
52)	Gec	01/03/2019	Angelo il Dott. Fiori	Lara Colombi	web
53)	Il Monferrato	29/03/2019	Quale vino berremo domani? Il pensiero di Donato Lanati in un convegno internazionale a Grinzane Cavour		18.500
54)	Luna nuova	29/03/2019	Nel giardino della scuola King arriva l'albero reduce da Nagasaki		300
55)	Agronotizie	29/03/2019	Micotossine e frutta secca: cosa sappiamo		web
56)	Agronotizie	01/04/2019	Popillia japonica, speranze affidate a nematodi e funghi	Barbara Righini	web
57)	Italiafruit.net	03/04/2019	Popillia japonica, speranze affidate a nematodi e funghi	Barbara Righini	web
58)	Agronotizie	04/04/2019	Quali alternative al glifosate?		web
59)	Agronotizie	04/04/2019	Glifosate...e se non si potesse più utilizzare?	Barbara Righini	web
60)	EcoCittà	08/04/2019	V.I.V.A La sostenibilità delle viticoltura in Italia - Il progetto del Ministero dell'Ambiente al Vinitaly 2019	Luigi Vendola e Matteo Paolini	web
61)	La nuova provincia	09/04/2019	Al castello di Pralormo Messer tulipano festeggia i suoi primi 20 anni		web
62)	Una vita per la cura dei fiori	11/04/2019	Una vita per la cura dei fiori		web
63)	Freshplaza.it	06/05/2019	Ottima germogliazione primaverile e primi frutti in attivo in autunno per il kiwi Green Angel		web
64)	OnlineNews	14/05/2019	Agroalimentare: un progetto dell'UE per la biosicurezza		web
65)	Corriere di Saluzzo	16/05/2019	Cambiamenti climatici e malattie delle piante		18.000
66)	Cuneo dice.it	16/05/2019	Ambiente urbano e cambiamenti climatici per la nuova proposta formativa del parco fluviale		web
67)	Eventa	16/05/2019	Visita guidata mede in Torino Agroinnova		web
68)	New spettacolo	20/05/2019	Flor 2019 edizione primavera 24-25-26 maggio 2019		web
69)	Mentelocale.it	21/05/2019	Flor 2019 a Torino la primavera sboccia nel centro storico. Eventi e programma		web
70)	Cuneo sette	21/05/2019	Ambiente urbano e cambiamenti climatici per la nuova proposta formativa del parco fluviale		10.000
71)	Donnacharme.com	22/05/2019	Flor 2019 a Torino la primavera sboccia nel centro storico. Eventi e programma		web
72)	L'Informatore Agrario	22/05/2019	Grugliasco To il 2020 per la salute delle piante		27.994

73)	Agenpari	23/05/2019	Giardino in città		web
74)	Vicini.To.it	24/05/2019	Torna Flor19, mostra mercato dei fiori	Rossella Lajolo	web
75)	FamilyGO.eu	24/05/2019	Flor: a Torino un weekend di laboratory per bambini a tema floreale	Valentina Dirindin	web
76)	Sguardi su Torino.blogspot.com	24/05/2019	Sguardi su Torino		web
77)	Scienza e governo	04/06/2019	Il 2020 per la salute delle piante		web
78)	Targato Cuneo	03/04/2019	Cuneo: ancora posti disponibili per il corso sui cambiamenti climatici alla casa del fiume		web
79)	Torino oggi	05/06/2019	Grugliasco Agroinnova apre le porte in occasione della giornata mondiale dell'ambiente	Massimo Bondi	web
80)	Virgilio	05/06/2019	Grugliasco porte aperte all'università in attesa del festival delle piante		web
81)	La Stampa	05/06/2019	Grugliasco, porte aperte all'Università in attesa del festival delle piante	Patrizio Romano	118.000
82)	Efanews.eu	05/06/2019	Agroinnova, open day per la giornata dell'ambiente		web
83)	Corriere di Saluzzo	06/06/2019	Lions Club Scarnafigi - piana del varaita "Cambiamenti Climatici"	P.G.	18.000
84)	Controluce.it	06/06/2019	Il 2020 per la salute delle piante		web
85)	Agromagazine	06/06/2019	Agroinnova dove i medici delle piante curano il futuro		web
86)	Greenplanner.it	10/06/2019	Ecco come si studiano e si combattono i patogeni delle piante in Agroinnova	M. Cristina Ceresa	web
87)	Golfpeople.eu	11/06/2019	Agroinnova: il 2020 per la Salute delle Piante		web
88)	Udite Udite.it	12/06/2019	Agroinnova - il 2020 per la salute delle piante		web
89)	L'Informatore Agrario	12/06/2019	Macchia nera degli agrumi rischio reale per l'Italia?	V. Guarnaccia, G. Polizzi, M.L. Gullino	27.994
90)	TRS RADIO stampa/radio	08/06/2019	Agroinnova - il posto delle parole		radio
91)	Circololettori.it	18/06/2019	Exilles il forte 2019		web
92)	Greenplanner.it	18/06/2019	Dove e perché usare il lievito enologico	Camilla Galli Macricé	web
93)	Torino sportiva.it	18/06/2019	Una grande estate attende i visitatori del Forte di Exilles		web
94)	Torinoggi.it	18/06/2019	Una grande estate attende i visitatori del Forte di Exilles		web
95)	Ilnazionale.it	18/06/2019	Una grande estate attende i visitatori del Forte di Exilles		web
96)	Greenplanner.it	18/06/2019	Dove e perché usare il lievito enologico		web
97)	Circololettori.it	18/06/2019	Exilles il forte 2019 - Salutogenic design		web
98)	Circololettori.it	18/06/2019	Exilles il forte 2019 - Attenti al lupo windblow		web
99)	Circololettori.it	18/06/2019	Exilles il forte 2019 Il dottore dei fiori		web
100)	Bestarblog.Blogspot.it	19/06/2019	L'estate al forte di Exilles tutto il calendario tra musica, arte, letteratura		web
101)	Mentelocale.it	19/06/2019	L'estate al forte di Exilles tutto il calendario tra musica, arte, letteratura		web
102)	Donnacharme.com	19/06/2019	L'estate al forte di Exilles tutto il calendario tra musica, arte, letteratura		web
103)	Agensir.it	28/06/2019	Agricoltura: arriva un sistema mondiale di monitoraggio delle malattie delle piante. Aiuterà ad aumentare la produzione alimentare		web
104)	Ansa	28/06/2019	Un sistema di monitoraggio globale per la sicurezza dell'agricoltura e dell'alimentazione del futuro		web
105)	Insalutenews.it	28/06/2019	Sicurezza di agricoltura e alimentazione del futuro. Nasce un sistema di monitoraggio globale		web
106)	Unito.it	28/06/2019	Un sistema di monitoraggio globale per la sicurezza dell'agricoltura e dell'alimentazione del futuro		web
107)	Le ultime notizie.eu	28/06/2019	Un sistema di monitoraggio globale per la sicurezza dell'agricoltura e dell'alimentazione del futuro		web
108)	News spettacolo	28/06/2019	L'estate al forte di Exilles tutto il calendario tra musica, arte, letteratura		web
109)	Torinooggi.it	28/06/2019	Un sistema di monitoraggio globale per la sicurezza dell'agricoltura e dell'alimentazione del futuro		web

110)	Torinosportiva.it	28/06/2019	Un sistema di monitoraggio globale per la sicurezza dell'agricoltura e dell'alimentazione del futuro		web
111)	Agricolturaoggi.com	04/06/2019	GSS Sistema di monitoraggio globale delle fitopatologie!		web
112)	TGR Piemonte Rai 3	01/07/2019	Frutticoltura sotto scacco per i parassiti esotici	Servizio di Maurizio Menicucci, intervista a Maria Lodovica Gullino	110.000
113)	Alassio Magazine	1/7/2019	L'oro verde della Liguria	Maria Lodovica Gullino	20.000
114)	Mentelocale.it	08/07/2019	Flor 2019 Bardonecchia: il programma		web
115)	Mentelocale.it	10/07/2019	Attenti al lupo Windblow		web
116)	Mentelocale.it	11/07/2019	Il Dottore dei fiori		web
117)	Lastampa.it	12/07/2019	Flor a Bardo tra le stelle alpine e zenzero		web
118)	Mentelocale.it	12/07/2019	Salutogenic design-		web
119)	Torinosette	12/07/2019	Flor a Bardo tra le stelle alpine e zenzero		web
120)	New spettacolo	12/07/2019	Flor estate Bardonecchia domenica 14 luglio 2019		web
121)	L'eco del Chisone	12/07/2019	Flor domenica 14 luglio fiera florovivaistica a Bardonecchia		web
122)	Dramma.it	12/07/2019	Festival teatro e letteratura		web
123)	MSN notizie	14/07/2019	I farinej dla brigna fatto trenta - Flor arriva a Bardonecchia		web
124)	MSN notizie	14/07/2019	I farinej dla brigna fatto trenta - Flor arriva a Bardonecchia		web
125)	Repubblica.it	14/07/2019	I farinej dla brigna fatto trenta - Flor arriva a Bardonecchia	Gabriella Crema	web
126)	Cronaca di Torino.it	18/07/2019	Estate al forte di Exilles 2019 tutte le info		web
127)	Rai Tre TGR Piemonte	24/07/2019	Festival teatro e letteratura Exilles. Intervista a Bruno Maria Ferraro	Conduttore Elisabetta Terigi	110.000
128)	Freshplaza.it	26/07/2019	Crescono in campo le fitopatie che mettono a rischio le coltivazioni destinate alla IV gamma		web
129)	Torinosette	26/07/2019	Intervista a Neri Marcorè che inaugura Teatro e Letteratura	Silvia Francia	web
130)	La Repubblica Torino	26/07/2019	Marcorè apre domani il festival del Tangram Teatro	Maura Sesia	12.740
131)	La stampa.it	26/07/2019	Attenti al lupo windblow al forte di Exilles	Tiziana Longo	web
132)	La stampa.it	26/07/2019	Parole e qualche nota	Tiziana Longo	web
133)	La stampa	28/07/2019	In 10 anni si può arrivare alle varietà resistenti		140.172
134)	Torino Magazine	01/08/2019	Innovazione e ambiente: si aprono le porte dei medici delle piante	Andrea Masino	20.000
135)	Corriere dell'arte	01/08/2019	Forte scenata estiva		web
136)	Largo consumo	01/08/2019	Trasporti a prova di patogeni	Paolo Bianchi	web
137)	News spettacolo	05/08/2019	Attenti al lupo! Windblow - La poesia della terra		web
138)	Valsusaoggi.it	07/08/2019	Forte di Exilles: Presentazione del libro "Il dottore dei fiori"		web
139)	Valsusaoggi.it	07/08/2019	Forte di Exilles lo spettacolo "Attenti al lupo Windblow"		web
140)	Mentelocale.it	07/08/2019	Weekend di agosto 2019 con gli spettacoli sull'ambiente al Forte di Exilles		web
141)	Torino sportiva.it	08/08/2019	Ecco cosa fare nel fine settimana per chi si trova in Val Susa		web
142)	Valsusaoggi.it	08/08/2019	Al Forte di Exilles si parla di salute con Dilani e Gambarotta		web
143)	Torinooggi.it	08/08/2019	Ecco cosa fare nel fine settimana per chi si trova in Val Susa		web
144)	La stampa.it	08/08/2019	Il grande spettacolo di Madre Natura in un racconto corale lungo tre giorni al Forte di Exilles	Franca Cassine	web
145)	La stampa Torino	08/08/2019	Il grande spettacolo di Madre Natura in un racconto corale lungo tre giorni al Forte di Exilles	Franca Cassini	63.018
146)	lnazionale.it	08/08/2019	Ecco cosa fare nel fine settimana per chi si trova in Val Susa		web

147)	La repubblica Torino	09/08/2019	Attenti al lupo, teatro e canzoni per la natura	Guido Andruetto	194.000
148)	La repubblica Torino	14/08/2019	Cibo tra frodi e fake new. La regione vara una task force	Sara Strippoli	194.000
149)	Corriere di Torino	21/08/2019	Vallarino Gancia il colpo di fulmine	Francesca Angeleri	40.000
150)	La stampa.it	25/08/2019	La salute delle piante è importante anche per noi	Chiara Priante	web
151)	La Gazzetta di Saluzzo	28/08/2019	Green Angel, sprimentazione ok per varietà di kiwi giallo e rosso	Fiorenzo Cravetto	8000
152)	Corriere di Saluzzo	29/08/2019	Green Angel, sprimentazione ok per varietà di kiwi giallo e rosso		18.000
153)	Gazzetta di Saluzzo	04/09/2019	Interessante stage al Centro Agroinnova	Sara Risso	8000
154)	Rivierapress.it	09/09/2019	Sanremo, il 23 settembre la 40° edizione degli "Incontri Fitoiatrici"		web
155)	Sanremo news	09/09/2019	Sanremo, il 23 settembre la 40° edizione degli "Incontri Fitoiatrici"		web
156)	Ilnazionale.it	09/09/2019	Sanremo, il 23 settembre la 40° edizione degli "Incontri Fitoiatrici"		web
157)	Virgilio	09/09/2019	Sanremo, il 23 settembre la 40° edizione degli "Incontri Fitoiatrici"		web
158)	Rivieras24sport.it	09/09/2019	Sanremo, il 23 settembre la 40° edizione degli "Incontri Fitoiatrici"		web
159)	Agronotizie	10/09/2019	Floricoltura, aggiornamenti e approfondimenti fitosanitari		web
160)	Agriligurianet.it	10/09/2019	40° edizione degli "Incontri Fitoiatrici"		web
161)	Ilfloricoltore.it	10/09/2019	Sanremo il 23 settembre la 40° edizione degli "Incontri Fitoiatrici" dell'Università di Torino		web
162)	La Stampa Imperia Sanremo	11/09/2019	Piante Ornamentali Un convegno sulle malattie	M.A.	418.328
163)	Il Secolo XIX Imperia Sanremo	11/09/2019	Nuove malattie e ricerca, riflettori sulle piante ornamentali	M.A.	127.026
164)	Pro natura notiziario	Settembre 2019	La ricerca in agricoltura		
165)	Gardenegrill.it	12/09/2019	Incontri fitoiatrici Agroinnova		web
166)	Rivieratime.news	13/09/2019	Sanremo, al Museo del Fiore la XL edizione degli "Incontri Fitoiatrici"		web
167)	Gardenegrill.it	13/09/2019	Incontri Fitoiatrici Agroinnova		web
168)	Savonanews.it	13/09/2019	L'Università di Torino ad Albenga, Sanremo e Saluzzo per parlare di agricoltura		web
169)	ilnazionale.it	13/09/2019	Serie di incontri fitoiatrici tra Liguria e Piemonte: a Sanremo il 23 settembre al Floriseum di Sanremo		web
170)	Italiafruit news	13/09/2019	Agroinnova organizza nuovi incontri fitoiatrici		web
171)	Sanremonews.it	13/09/2019	Serie di incontri fitoiatrici tra Liguria e Piemonte: a Sanremo il 23 settembre al Floriseum di Sanremo		web
172)	247.Libero.it	13/09/2019	Sanremo, il 23 settembre incontro fitoiatico organizzato da Agroinnova		web
173)	Rivierapress.it	13/09/2019	Sanremo, il 23 settembre incontro fitoiatico organizzato da "Agroinnova"		web
174)	TargatoCN.it	14/09/2019	Agroinnova organizza tre incontri fitoiatrici tra Liguria e Piemonte		web
175)	Liguria.bizjournal.it	14/09/2019	Tornano gli incontri di Agroinnova: appuntamenti a Sanremo, Albenga, Saluzzo		web
176)	Riviera24.it	16/09/2019	Sanremo al floriseum appuntamento con la quarantesima edizione degli incontri fitoiatrici		web
177)	Fitogest	16/09/2019	Agroinnova, gli incontri fitoiatrici		web
178)	Agronotizie web	16/09/2019	Difesa delle colture ortofrutticole		web
179)	247.libero.it	16/09/2019	Sanremo, al Floriseum la 40° edizione degli "Incontri Fitoiatrici"		web
180)	Agronotizie web	16/09/2019	Agroinnova, gli incontri fitoiatrici		web
181)	Ilnazionale.it	16/09/2019	Sanremo: lunedì prossimo al Floriseum – museo del fiore la 40° edizione degli Incontri fitoiatrici		web
182)	Rivierapress.it	16/09/2019	Sanremo, al Floriseum la 40° edizione degli "Incontri Fitoiatrici"		web
183)	Sanremonew.it	16/09/2019	Sanremo, al Floriseum la 40° edizione degli "Incontri Fitoiatrici"		web
184)	Agronotizie	16/09/2019	Aggiornamenti e approfondimenti fitosanitari in floricoltura		web
185)	L'Informatore Agrario	18/09/2019	La floricoltura agli incontri fitoiatrici		27.994
186)	Labworld.it	19/09/2019	Tornano gli incontri fitoiatrici di Agroinnova		web

187)	Ilfloricoltore.it	19/09/2019	A Sanremo il 23 settembre la 40° edizione degli Incontri Fitoiatrici dell'Università di Torino		web
188)	Il giornale del Piemonte	20/09/2019	Imparare a curare le piante in modo sostenibile		web
189)	Imperianews.it	23/09/2019	Tutti gli appuntamenti e manifestazioni da lunedì 23 a domenica 20 settembre in Riviera e Côte d'Azur	Antonella Guglielmi	web
190)	Sanremonews.it	23/09/2019	Tutti gli appuntamenti e manifestazioni da lunedì 23 a domenica 20 settembre in Riviera e Côte d'Azur		web
191)	Virgilio.it	23/09/2019	Tutti gli appuntamenti e manifestazioni da lunedì 23 a domenica 20 settembre in Riviera e Côte d'Azur		web
192)	Acer	25/09/2019	Manti erbosi nella zona di mezzo	Diego Dehò	8000
193)	Teleromagna24.it	25/09/2019	Clima: borracce e luci a led, Università Cattolica sempre più sostenibile		web
194)	Sassarinotizie.com	25/09/2019	Clima: borracce e luci a led, Università Cattolica sempre più sostenibile		web
195)	Sardegnaoggi.it	25/09/2019	Clima: borracce e luci a led, Università Cattolica sempre più sostenibile		web
196)	Olbianotiziae.it	25/09/2019	Clima: borracce e luci a led, Università Cattolica sempre più sostenibile		web
197)	Milanopolitica.it	25/09/2019	Clima: borracce e luci a led, Università Cattolica sempre più sostenibile		web
198)	Metronews	25/09/2019	Clima: borracce e luci a led, Università Cattolica sempre più sostenibile		800.000
199)	Masterlex.it	25/09/2019	Clima: borracce e luci a led, Università Cattolica sempre più sostenibile		web
200)	Lavocedinovara.com	25/10/2019	Clima: borracce e luci a led, Università Cattolica sempre più sostenibile		web
201)	Lasicilia.it	25/10/2019	Clima: borracce e luci a led, Università Cattolica sempre più sostenibile		web
202)	Laleggepertutti.it	25/09/2019	Clima: borracce e luci a led, Università Cattolica sempre più sostenibile		web
203)	Insalutenews.it	25/09/2019	Università cattolica, come affrontano la sfida della sostenibilità i 4 campus dell'ateneo		web
204)	Il tempo.it	25/09/2019	Clima: borracce e luci a led, Università Cattolica sempre più sostenibile		web
205)	Il foglio.it	25/09/2019	Clima: borracce e luci a led, Università Cattolica sempre più sostenibile		web
206)	Ildubbio.news	25/09/2019	Clima: borracce e luci a led, Università Cattolica sempre più sostenibile		web
207)	Corrieredirieti.corr.it	25/09/2019	Clima: borracce e luci a led, Università Cattolica sempre più sostenibile		web
208)	Corrierediarezzo.corr.it	25/09/2019	Clima: borracce e luci a led, Università Cattolica sempre più sostenibile		web
209)	Corrieredellumbria.corr.it	25/09/2019	Clima: borracce e luci a led, Università Cattolica sempre più sostenibile		web
210)	Avvenire.it	25/09/2019	Università Cattolica. Il piano per un Ateneo più ecosostenibile		web
211)	Affari.it	25/09/2019	Clima: borracce e luci a led, Università Cattolica sempre più sostenibile		web
212)	Avvenire – Cronaca di Milano	26/09/2019	L'università Cattolica è sempre più "green". E boccia le bottiglie di plastica		22.764
213)	FarodiRoma.it	26/09/2019	Con la campagna riempi la borraccia, l'Università Cattolica diventa "plastica free"		web
214)	GazzettadiMantova.it	26/09/2019	L'università Cattolica lancia il suo piano green		web
215)	Gazzettadimodena.it	26/09/2019	L'università Cattolica lancia il suo piano green		web
216)	IlrestodelCarlino.it	26/09/2019	Università della Cattolica, un ateneo sempre più sostenibile		web
217)	Il Tirreno.it	26/09/2019	L'università Cattolica lancia il suo piano green		web
218)	IlmattinodiPadova.it	26/09/2019	L'università Cattolica lancia il suo piano green		web
219)	Messaggeroveneto.it	26/09/2019	L'università Cattolica lancia il suo piano green		web
220)	LanuovadiVeneziaemestre.it	26/09/2019	L'università Cattolica lancia il suo piano green		web
221)	Quotidiano.net	26/09/2019	Università Cattolica, un ateneo sempre più eco-sostenibile		web
222)	Rivista di frutticoltura	1/10/2019	La crisi della maturità, editori, profili varietali e portinnesti		11.650
223)	Sivempveneto.it	3/10/2019	Agricoltura, 1 miliardo di danni da cimici e nuovi agenti patogeni. La globalizzazione sta veicolando nuove insidie nell'agricoltura italiana		web
224)	Assinewes.it	3/10/2019	Rassegna stampa assicurativa		web
225)	Il sole 24 ore	3/10/2019	Agricoltura, 1 miliardo di danni da cimici e nuovi agenti patogeni		117.688

226)	Torinosportiva.it	8/10/2019	Unito: ecco la "Squadra" di Geuna verso il 2025. Ma la prima spina è il Parco della Salute "non si torni indietro"		web
227)	Torinooggi.it	8/10/2019	Unito: ecco la "Squadra" di Geuna verso il 2025. Ma la prima spina è il Parco della Salute "non si torni indietro"		web
228)	Newsspettacolo.com	8/10/2019	Flor 2019 autunno Torino 12-13 ottobre 2019		web
229)	Mentelocale.it	8/10/2019	Flor autunno 2019: Torino diventa un giardino. Programma ed eventi.		web
230)	L'Informatore Agrario	9/10/2019	Albenga, Il basilico agli Incontri Fitoiatrici		27.994
231)	Corriere di Torino	9/10/2019	Lezioni in più fasce orarie rimedio all'emergenza aule		40.000
232)	Freshplaza	11/10/2019	Open day kiwi Green Angel		web
233)	NotiziaoggiVercelli.it	11/10/2019	Kiwi Green Angel, open day a Borgo d'Ale		web
234)	NuovaPeriferia.it	11/10/2019	Kiwi Green Angel, open day a Borgo d'Ale		web
235)	247.Libero.it	11/10/2019	Kiwi Green Angel, open day a Borgo d'Ale		web
236)	Mentelocale.it	14/10/2019	Il dottor Fiori in scena al Teatro Carignano		web
237)	247.Libero.it	14/10/2019	A Sanremo tornano gli Incontri fitoiatrici organizzati da Agroinnova		web
238)	Liguria24.it	14/10/2019	Ad Albenga tornano gli Incontri fitoiatrici organizzati da Agroinnova		web
239)	Riviera24sport.it	14/10/2019	A Sanremo tornano gli Incontri fitoiatrici organizzati da Agroinnova		web
240)	Uspinews.it	14/10/2019	A Sanremo tornano gli Incontri fitoiatrici organizzati da Agroinnova		web
241)	Virgilio.it	14/10/2019	Ad Albenga tornano gli Incontri fitoiatrici organizzati da Agroinnova		web
242)	Controluce.it	15/10/2019	Il dottor Fiori Ivana Ferri porta in scena la graphic novel di Maria Lodovica Gullino		web
243)	Gazzetta di Saluzzo	15/10/2019	Il kiwi di domani comincia oggi: a Falicetto dimostrazione in campo per Green Angel	Fiorenzo Cravetto	8000
244)	Terraevita.edagricole.it	15/10/2019	La difesa del basilico ad Albenga	Lorenzo Tosi	71.000
245)	Gazzetta di Saluzzo	16/10/2019	Il kiwi di omani comincia oggi: a Falicetto dimostrazione in campo per Green Angel	Fiorenzo Cravetto	8000
246)	Corriere di Saluzzo	17/10/2019	Miretti presenta il kiwi Green Angel	F.S.	18.000
247)	Outdoorpassion.it	22/10/2019	Il Museomontagna annuncia l'inaugurazione della mostra Tree Time 29 ottobre a Torino	Giancarlo Costa	web
248)	Corriere del Ticino	23/10/2019	Il territorio ticinese si mette in vetrina		34.657
249)	Montagna.tv	26/10/2019	"Tree Time": la fragilità delle foreste in mostra al Museo Nazionale della Montagna		web
250)	Winenews.it	28/10/2019	Se sostenibilità fa rima con etica, ma anche con reputazione e distintività del vino e della cantina	Cristina Latessa	web
251)	Agronotizie	30/10/2019	Il vino diventa 'verde' con le cantine certificate	Tommaso Tetro	web
252)	Torino Magazine	10/2019	Torino si trasforma in un giardino	Maria Lodovica Gullino	20.000
253)	Torino Magazine	10/2019	Poesia e ambiente. Al Forte di Exilles torna la salute delle piante.	Andrea Masino	20.000
254)	TorinoSette	1/11/2019	Saper curare le piante è uno spettacolo		63.018
255)	Altroconsumo	11/2019	In cerca di dolce vita nel Belpaese		300.000
256)	Corriere Torino (Corriere della sera)	3/11/2019	Al Teatro Carignano La scienza dà spettacolo: Ivana Ferri racconta la storia del "Dottor Fiori"		10.000
257)	Notizia Oggi Vercelli	4/11/2019	Annus horribilis per i kiwi ora si punta su Green Angel		5000
258)	IlCorriere.net	4/11/2019	Cambiamenti climatici e agricoltura, a Monforte un focus sull'innovazione in agricoltura		web
259)	Cuneodice.it	4/11/2019	Cambiamenti climatici e agricoltura, un focus sull'innovazione in agricoltura		web
260)	Cuneocronaca.it	5/11/2019	Monforte/Focus sull'innovazione in viticoltura in un corso sui cambiamenti climatici		web
261)	Agromagazine.it	5/11/2019	A Teatro con il Dottor Fiori		web
262)	Parks.it	7/11/2019	Cambiamenti climatici e agricoltura, un focus sull'innovazione in viticoltura		web
263)	La Bisalta	8/11/2019	Per affrontare "i cambiamenti climatici in agricoltura", un focus sull'innovazione in viticoltura		web
264)	Avvenire	10/11/2019	Studenti impegnati per la vita sulla Terra		138.647

265)	Agromagazine.it	10/11/2019	Il medico delle piante	Gianfranco Quaglia	web
266)	Il Corriere di Alba	11/11/2019	Corso sui cambiamenti climatici		17.000
267)	Avvenire	12/11/2019	A lezione di ambiente e cibo “Lo smog? Ci fa ammalare”	Andrea Zaghi	138.647
268)	Agricolturamoderna.it	12/11/2019	Torino, “L’enigma della vita: uomo e ambiente nel secolo dove tutto sta cambiando”	Andrea Martire	web
269)	Controluce.it	12/11/2019	FISV Days 2019		web
270)	Corrierequotidiano.it	12/11/2019	“L’enigma della vita: uomo e ambiente nel secolo dove tutto sta cambiando”		web
271)	Mentelocale.it	12/11/2019	FISV days, le giornate formative di divulgazione scientifica		web
272)	Agricolturamoderna.it	12/11/2019	Torino, “L’enigma della vita: uomo e ambiente nel secolo dove tutto sta cambiando”		web
273)	Scienzaegoverno.org	13/11/2019	Fisv Days 2019 “L’enigma della vita: uomo e ambiente nel secolo dove tutto sta cambiando”, il tema di quest’anno		web
274)	Savonanews.it	14/11/2019	Albenga, tornano gli Incontri fitoiatrici organizzati da Agroinnova		web
275)	Notizieinunclick.it	14/11/2019	Cambiamenti climatici e agricoltura, un focus sull’innovazione in viticoltura		web
276)	Laprimapagina.it	14/11/2019	Monforte d’Alba, cambiamenti climatici e agricoltura: un focus sull’innovazione in viticoltura		web
277)	Targatocn.it	21/11/2019	Tornano (anche a Saluzzo) gli incontri fitoiatrici di Agroinnova		web
278)	Luna Nuova	22/11/2019	Sfilano i bimbi della King		
279)	247.Libero.it	26/11/2019	Albenga, tornano gli “Incontri fitoiatrici” organizzati da Agroinnova		web
280)	L’Eco del Chisone	27/11/2019	Saluzzo Flash		28.000
281)	Gazzetta di Saluzzo	27/11/2019	Incontri fitoiatrici, venerdì tappa a Saluzzo. Ecco lo stato di salute dei frutteti.	Fiorenzo Cravetto	8000
282)	La nuova Gazzetta di Saluzzo	27/11/2019	Green Angel, scommessa vinta. I primi frutti agli Assarti di Barge	Fiorenzo Cravetto	8000
283)	La Nuova Gazzetta di Saluzzo	27/11/2019	Incontri fitoiatrici, venerdì tappa a Saluzzo	Fiorenzo Cravetto	8000
284)	Freshplaza.it	28/11/2019	Arrivano i primi frutti del nuovo kiwi Green Angel, maturati in un impianto alla terza foglia di Barge (Cuneo)		web
285)	Agronotizie	29/11/2019	Difesa delle colture ortofrutticole		
286)	Corriere di Saluzzo	28/11/2019	Coltura e difesa sostenibile		18.000
287)	La Nuova Gazzetta di Saluzzo	4/12/2019	Attività su più fronti della Fondazione Agrion. Ballari: facciamo squadra per la ricerca		8000
288)	Corriere di Saluzzo	5/12/2019	Emergenze fitosanitarie, quali soluzioni?	Kizi Blengino	18.000
289)	Tv7 speciale Tg1 Rai1	6/12/2019	La trincea degli ulivi	Igor Staglianò	660.000
290)	Repubblica Salute	10/12/2019	Il riscaldamento globale fa male anche alle piante	Giulia Masoero Regis	165.748
291)	Repubblica Salute	10/12/2019	Quanto piace agli italiani l’insalata in busta	Giulia Masoero Regis	165.748
292)	Italia Oggi	11/12/2019	I nemici delle piante? Da Sud Gullino: i cittadini vanno informati. O si attaccano agli ulivi	Luigi Chiarello, Intervista a M. L. Gullino	131.921
293)	Lineaverde	12/2019	Incontri fitoiatrici di Agroinnova, a Sanremo		6800
294)	Libero24x7 247.Libero.it	11/12/2019	A Torino arriva il festival sulla salute delle piante		web
295)	MSN notizie	11/12/2019	A Torino arriva il festival sulla salute delle piante		web
296)	La RepubblicaTorino.it	11/12/2019	A Torino arriva il festival sulla salute delle piante		web
297)	La Fedeltà	12/12/2019	Fondazioni bancarie, i vertici a confronto		15.000
298)	Virgilio.it	15/12/2019	Agroinnova: conto alla rovescia per un 2020 da “maggioranne” e nel segno della salute delle piante		web
299)	Torinosportiva.it	15/12/2019	Agroinnova: conto alla rovescia per un 2020 da “maggioranne” e nel segno della salute delle piante		web
300)	Torinoggi.it	15/12/2019	Agroinnova: conto alla rovescia per un 2020 da “maggioranne” e nel segno della salute delle piante	Massimiliano Sciallo	web

301)	Le-Ultime.Notizie.eu	15/12/2019	Agroinnova: conto alla rovescia per un 2020 da “maggioranne” e nel segno della salute delle piante		web
302)	CinqueColonne.it	15/12/2019	Festival Plant Health 2020		web
303)	247.Libero.it	15/12/2019	Agroinnova: conto alla rovescia per un 2020 da “maggioranne” e nel segno della salute delle piante		web
304)	Torino Magazine	12/2019	Perché parlare di ambiente?	Maria Lodovica Gullino	20.000
305)	Torino Magazine	12/2019	Al Carignano il dottor Fiori racconta obiettivi e sogni della ricerca	Andrea Masino	20.000
306)	La Nuova Gazzetta di Saluzzo	18/12/2019	Fondazioni bancarie e Agrion. Concreto aiuto alla ricerca	Fiorenzo Cravetto	8000
307)	Agromagazine.it	21/12/2019	L'anno che verrà sarà dedicato alla salute delle piante	Gianfranco Quaglia	web
308)	Rottasutorino.blogspot.com	30/12/2019	5 eventi da non perdere a Torino nel 2020		web
309)					

Original articles are available on the web site: www.unito.it/agroinnova

Home
Press Room

- 2012
- 2013
- 2014
- 2015
- 2016
- 2017
- 2018
- **2019**

Update December 31st, 2019