

INFORMAZIONI PERSONALI

Massimo Pugliese

📍 Università degli Studi di Torino
Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali ed Alimentari (DiSAFA) e Centro Agroinnova
Largo Paolo Braccini 2, Grugliasco (TO), 10095

☎ +39 0116708545

✉ massimo.pugliese@unito.it

🌐 <https://www.disafa.unito.it/persone/massimo.pugliese>

Sesso Maschio | *Data di nascita* 18/08/1982 | *Nazionalità* Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da Dic. 2019 ad oggi

Professore Associato in Patologia vegetale

Università di Torino – DiSAFA

- Ricerca e didattica in patologia vegetale: protezione sostenibile delle piante e bioeconomia; meccanismi d'azione di microrganismi antagonisti e biofertilizzanti nella lotta a patogeni vegetali; lotta biologica a patogeni vegetali; valutazione dell'efficacia di microrganismi e di prodotti fitosanitari; effetti di microrganismi e biofertilizzanti sulla comunità microbica del suolo.

Da Nov. 2008 a Dic. 2019

Ricercatore in Patologia vegetale

Università di Torino – DiSAFA

- Ricerca e didattica in patologia vegetale

Da Mar. 2007 a Ott. 2008

Assegnista di ricerca in Patologia vegetale

Università di Torino – DiVAPRA,

- Ricerca in patologia vegetale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Gen. 2012

Dottore di ricerca (PhD, XXIII ciclo)

EQF level 8

Dottorato di Ricerca in Scienze Agrarie, Forestali ed Agroalimentari presso l'Università di Torino.

- Titolo tesi: The use of compost for controlling plant pathogens. Supervisore: Prof. Maria Lodovica Gullino

Sett. 2004 a Dic. 2006

Laurea magistrale in Agroecologia *curriculum* agricoltura sostenibile

EQF level 7

Facoltà di Agraria, Università di Torino, Grugliasco (TO)

Sett. 2001 a Luglio 2004

Laurea triennale in Agricoltura biologica

EQF level 6

Facoltà di Agraria, Università di Torino, Grugliasco (TO)

Sett. 1996 a Luglio 2001

High school diploma

EQF level 5

Liceo Scientifico Amaldi, Orbassano (TO)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese, C1

Competenze professionali

Data management, Project management, Lab analysis, Interest, Motivation

Competenze digitali

Microsoft Office Pack, SPSS, Google tools, Images and web tools, Social media

Altre competenze

Adaptability, Leadership, Responsibility, Proposal writing, Business development

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Numero totale di pubblicazione su riviste ISI: 64 (Scopus)

Numero totale di citazioni: 701 (Scopus)

H index: 17 (Scopus)

- Bellini A., Pugliese M., Guarnaccia V., Meloni G. R., Gullino M. L. (2021). Calcium oxide, potassium phosphite and a *Trichoderma* enriched compost water suspension protect *Capsicum annuum* against *Phytophthora capsici* by priming the immune system. *Pest Management Science*, 77 (7), 3484–3490.
- De Corato U., De Bari I., Viola E., Pugliese M. (2018). Assessing the main opportunities of integrated biorefining from agro-bioenergy co/by-products and agroindustrial residues into high-value added

products associated to some emerging markets: a review. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 88, 326-346.

- Cucu M. A., Gilardi G., Pugliese M., Matic S., Gisi U., Gullino M. L., Garibaldi A. (2019). Influence of different biological control agents and compost on total and nitrification-driven microbial communities at rhizosphere and soil level in a lettuce – *Fusarium oxysporum* f.sp. *lactucae* pathosystem. *Journal of Applied Microbiology*, 126, 905-918.
- 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.
- Rantsiou K., Giacosa S., Pugliese M., Englezos V., Ferrocino I., Rio Segade S., Monchiero M., Gribaudo I., Gambino G., Gullino M. L., Rolle L. (2020). Impact of chemical and alternative fungicides applied to grapevine cv nebbiolo on microbial ecology and chemical-physical grape characteristics at harvest. *Frontiers In Plant Science*, 11, 700-715.

Presentazioni su invito

10th International Congress of Plant Pathology (ICPP 2013), Beijing, China (title: "Plant Diseases and Control in Protected Cultivation"); the course "Technological Innovation For Intensive Greenhouse Production" organized by CIHEAM in Almería (Spain), 9-13 March 2020 (title: "Integrated disease management and biological control"); ESNI Conference "Towards practical implementation of bio-based mineral fertilizers for Europe", organized by Biorefine Cluster, Gent, Belgium, 27/10/2020 (title "Nutriman: Practical observations and experience on phosphorus recovery from animal bones"); the "2nd International ISHS Symposium on Growing Media, Soilless Cultivation, and Compost Utilization in Horticulture", GrowingMedia2021, Gent, Belgio, 24/8/2021 (title: "Use of compost in nursery as pre-planting substrate to control soil-borne pathogens on vegetable crops in field conditions").

Progetti di ricerca

- "Exploiting the multifunctional potential of belowground biodiversity in horticultural farming (EXCALIBUR)", Horizon2020, SFS-2018-2, CN 817946. PI per Unito, Partner, 2019-2024. Budget: 259'250€.
- "Optimized Integrated Pest Management (OPTIMA)", Horizon2020, SFS-17-2017, CN 773718, 2018-2022. Budget: 105'000€
- "NUTRIMAN: Nutrient Management and Nutrient Recovery Thematic Network", Horizon2020, RUR-15-2018, CN 818470. Coordinatore del WP3 e PI per Unito, dal 1-10-2018 al 30-09-2021. Partner. Budget: 100'000€
- "Effective Management of Pests and Harmful Alien Species - Integrated Solutions (EMPHASIS)", Horizon2020, SFS-03a-2014, Project ID 634179, dal 1-3-2015 al 28-2-2019. Partner. Budget: 200'000€
- "EU-CHINA Lever for IPM Demonstration (EUCLID)", Horizon2020, SFS-03b-2014, Project ID 633999. Coordinatore del WP3, dal 15-09-2015 al 14-09-2019. Partner. Budget: 220'000€

Brevetti

Pugliese M., Gullino M.L. (2011) Nuovo ceppo di *Fusarium solani* e i suoi utilizzi. TO2011A001016, deposited on November 4/11/2011 by University of Torino.

Pugliese M. (2014) - Struttura per la coltivazione di piante, in particolare in ambiente domestico e urbano di dimensioni contenute - N.ITMI20121335 of 01/02/2014

Rettori A. A., Martinis R., Pugliese M., Gullino M. L. (2017) - Insecticide-containing coating composition and method for protecting palm trees from pests. USA application patent number 20170112126

Altro

Abilitazione scientifica nazionale ASN nel settore 07 / D1 - I Fascia (dal 31/05/2021 al 31/05/2030). Collabora attivamente con il Centro di Competenza Agroinnova dell'Università di Torino in attività di ricerca, trasferimento tecnologico e progetti di R&S su bandi competitive. Socio fondatore dal 22/11/2009 del già spin-off "AgriNewTech srl". Membro delle seguenti società scientifiche: SIPAV, AIPP.

Firmato da Pugliese Massimo, 10-10-2022