

CURRICULUM VITAE



MARIA LODOVICA GULLINO

NATA A SALUZZO (CN), IL 25 OTTOBRE 1952

QUALIFICHE ACCADEMICHE E PROFESSIONALI

2000 Professore Ordinario di Patologia Vegetale, Università di Torino
1986: Professore Associato di Patologia Vegetale, Università di Torino
1980: Professore Associato, Dip. di Patologia Vegetale, Università di Torino
1978: Ricercatore, Dip. di Patologia Vegetale, Università di Torino
1975: Tirocinante, Istituto di Botanica, Università di Torino

Direttore del Centro di Competenza per l'Innovazione nel settore agroambientale (AGRINNOVA) dell'Università di Torino (2003-oggi).
Vice-Rettore per la Valorizzazione delle Risorse Umane e Culturali, Università di Torino (2019-2022)
Vice-Rettore per l'Internalizzazione e la Ricerca dell'Università di Torino (2008-2013).
Presidente della Commissione Affari Internazionali dell'Università di Torino (1997-2008).

IMPRESE E FONDAZIONI

Fondazione Centro Nazionale AGRITECH, Membro del Consiglio di Amministrazione e del Comitato Esecutivo dal 2021
Fondatore e socio di: AgrinewTech s.r.l. (dal 2009) e di Mind the Gap, s.r.l. Società Benefit (dal 2022)

TERZO SETTORE

Fondatore e Membro dell'Associazione weTree (dal 2021)
Fondatore e Presidente dell'Associazione Festival Internazionale Agricoltura (dal 2022) che organizza dal 2023 il Festival Internazionale dell'Agricoltura ColtivaTo

ISTRUZIONE

1992: Visiting professor, Università della Pennsylvania, State College, PA, USA (Borsa di studio senior della NATO).
1987/1989: Visiting Professors, Cornell University, Geneva, N.Y., USA (Borse di studio Fulbright e National Research Council).
1983/1984: Borsa di ricerca, Università del Maryland, College Park, MD, USA (borsa scientifica della NATO).
1982: Borsa di ricerca, Università di agraria, Wageningen, Paesi Bassi (borsa di studio dell'Università di Wageningen).
1981: Borsa di ricerca, Università di agraria, Wageningen, Paesi Bassi (borsa del Consiglio nazionale delle ricerche).
1980: Primo Corso Post-Laurea Internazionale sulla Resistenza ai Fungicidi, Wageningen, Paesi Bassi.
1975: Laurea in Scienze Biologiche, Università di Torino.
1966/1971: Liceo Classico G.B. Bodoni, Saluzzo.

ESPERIENZA E GESTIONE DI PROGETTI

Dal 1994 al 2013 è stata consulente del Ministero dell'Ambiente italiano in Workshop Nazionali ed Internazionali e in Negoziazioni Intergovernative su temi relativi ai Protocolli di Montreal e Kyoto.
Membro del consiglio di amministrazione del Centro Ambientale Regionale per l'Europa Centrale e Orientale, Budapest.
Direttore di Corsi di Alta formazione per funzionari dei Governi della Cina e dell'Europa Centro-Orientale sullo Sviluppo Sostenibile, presso la Venice International University dal 2003 al 2014.
Ha gestito molti progetti di ricerca dall'UE (FP6, FP7, Horizon2020, Tempus,

Life, Europa), Ministero dell'Università e della Ricerca, Ministero dell'Agricoltura, Ministero dell'Ambiente, Governi Regionali e Industria Privata. Alcuni dei progetti (i.e. MED-CAMPUS, Peace Campus) sono legati all'agricoltura in Medio Oriente e nei paesi in via di sviluppo.

Ha organizzato incontri e workshop nazionali e internazionali nel campo della gestione delle malattie delle piante.

Ha organizzato corsi, a livello nazionale e internazionale, per la formazione di tecnici e ricercatori operanti nel servizio di divulgazione nel campo dell'IPM.

Responsabile di diversi progetti internazionali nel campo dell'agricoltura sostenibile per Agenzie Internazionali.

Responsabile del Corso di Laurea in Agricoltura Biologica e del Corso di Laurea Magistrale in Agricoltura Sostenibile presso l'Università di Torino. Ha supervisionato diversi studenti nella preparazione delle loro tesi di Master e Ph.D.

Partecipazione a diversi Comitati del Ministero dell'Università e della Ricerca (PRIN 2008; Internazionalizzazione). Fondatore di AgriNewTech S.r.l., spin-off accademico e amministratore delegato fino al 2011.

ESPERIENZE IN SOCIETÀ PROFESSIONALI

International Society for Plant Pathology, Vicepresidente (2003-2008), Presidente (2008-2013), Past President dal 2013

Società Italiana di Patologia vegetale (SIPaV), Presidente, 2017-2019

Associazione Società Scientifiche agrarie, Presidente, 2002-2004

Associazione Italiana Protezione Piante, Presidente, 1999-2004

Membro di American Phytopathological Society, International Society Horticultural sciences; Società Italiana di Patologia vegetale, British Society for Plant Pathology.

PRINCIPALI AMBITI DI RICERCA

Protezione delle colture sostenibili nel quadro dell'agricoltura sostenibile e della protezione dell'ambiente: sviluppo e attuazione di strategie di difesa rispettose dell'ambiente e trasferimento di tecnologie nei paesi in via di sviluppo e nelle economie emergenti, con particolare riferimento alla Cina e ai paesi dell'Europa centrale e orientale.

Biosicurezza vegetale e alimentare: valutazione del rischio di introduzione deliberata di fitopatogeni; prevenzione e mitigazione. Patologie emergenti.

Cambiamenti climatici: effetti dei cambiamenti climatici su agricoltura, sicurezza alimentare e malattie delle piante; mitigazione e adattamento.

Lotta biologica e integrata ai fitopatogeni: selezione di mezzi biologici e chimici, studio dei loro meccanismi d'azione, miglioramento della loro attività attraverso la fusione dei protoplasti e la manipolazione genetica; valutazione della loro attività e dei rischi connessi al loro rilascio nell'ambiente. Valutazione dei rischi legati al rilascio di microrganismi geneticamente manipolati e non.

Resistenza ai fungicidi nei patogeni fungini: valutazione delle caratteristiche biologiche di ceppi resistenti ai fungicidi di diversi patogeni; dinamica delle popolazioni resistenti, monitoraggio delle popolazioni fungine; sviluppo e attuazione di strategie anti-resistenza.

Problemi legati all'uso di fungicidi e fumiganti nella gestione delle malattie delle piante: implicazioni tecniche, economiche, sociali e politiche della gestione delle malattie delle piante con pesticidi limitati. Aspetti ambientali di alcune pratiche agricole.

Malattie delle piante ornamentali e dei tappeti erbosi: lotta chimica, biologica e integrata alle malattie.

Malattie post-raccolta di mele e agrumi: lotta chimica e biologica.

Sicurezza alimentare. Prevenzione delle micotossine.

La patologia vegetale nel quadro della salute circolare.

Fonti energetiche rinnovabili: biomasse; compost.

PUBBLICAZIONI

Autrice e co-autrice di 870 articoli di ricerca, 270 rassegne e 28 libri. Alcune delle pubblicazioni tecniche sono in italiano.

Scopus H index 47 (al 28/8/2023): 623 pubblicazioni internazionali; 9433 citazioni. Giornalista professionista (Ordine giornalisti n. 099598) dal 2003. Direttore dell'Informatore Fitopatologico, Rivista scientifica del Gruppo Il Sole 24 Ore (2000-2008) e della Protezione delle Colture (ACE International), dal 2009. Giornalista professionista (Ordine giornalisti n. 099598) dal 2003 e autore 7 libri divulgativi, di cui alcuni per ragazzi.

BREVETTI

Spadaro D., Gullino M. L. (2007) Mezzo di coltura per la produzione di *Metschnikowia pulcherrima* e relativo substrato. Italian patent application, TO2007A000583, deposited on august 1, 2007, by the University of Torino.

Spadaro D., Gullino M. L. (2009) Novel strain of *Metschnikowia pulcherrima* and uses thereof. International patent application wo2009/040862 published under the pct on april 2, 2009, by the University of Torino.

Spadaro D., Gullino M. L. (2011) Nuovo ceppo di *Metschnikowia* sp. e suoi usi. Italian patent application to2011a000534, deposited on june 20, 2011 by the University of Torino.

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

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

PREMI

2003 - Premio Internazionale Novamont sullo "Sviluppo sostenibile"

2004 - Menzione speciale al Salone Nazionale dell'Imprenditoria femminile GAMMA DONNA, organizzato dall'Unione Industriali di Torino, per l'innovazione e la creatività dimostrate con lo sviluppo di AGROINNOVA

2005 - Premio Van Den Brande, Università di Gent

2010 – UNICEF Piemonte, per il suo lavoro nei paesi in via di sviluppo

2011 – Fellow dell'American Phytopathological Society, per i suoi risultati scientifici

2011 – ITWIIN Premio speciale per l'innovazione

2012 – Premio Bogianen, Camera di Commercio di Torino.

2018 – Fellow dell'International Society of Plant Pathology (ISPP)

2020 – Ambasciatrice delle eccellenze torinesi nel mondo

2023 – Fran E. Fisher Award da ISPP per l'eccellenza nella ricerca e il servizio alla Società internazionale.

LINGUE

Inglese: ottimo in lettura, scrittura e conversazione.

Francese: buono nella lettura e nel parlato, discreto nello scritto.

Spagnolo: discreto in lettura, scrittura e conversazione.

Ai sensi della legge 679/2016 del Regolamento del Parlamento Europeo del 27 aprile 2016, esprimo il mio consenso al trattamento e all'utilizzo dei dati forniti nel presente CV.

Aggiornato: 28 agosto 2023