

Curriculum vitae Prof.ssa Gabriella Cirvilleri

DATI PERSONALI E RUOLO

Professore ordinario di Patologia vegetale presso il Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente dell'Università degli Studi di Catania dal 2016. Ha conseguito la Maturità Classica (1978), la Laurea in Scienze Agrarie (1984, con lode) ed il titolo di Dottore di Ricerca in Produttività delle piante coltivate (1989). Ha ricoperto i ruoli di Ricercatore (194-2001) e Professore Associato (2001-2016) per il settore scientifico disciplinare AGR/12 Patologia Vegetale, Università di Catania.

INCARICHI ISTITUZIONALI

2018 -2021	Componente della Commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per il settore concorsuale 07/D1 – Patologia vegetale e Entomologia.
2014 ad oggi	Componente del Consiglio del Cutgana – Centro universitario per la tutela e la gestione degli ambienti naturali e degli agro-ecosistemi
2013 -2023	Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato Internazionale in “Agricultural, Food and Environmental Science”
2013 -2018	Responsabile del “Gruppo del Riesame” del Corso di laurea Magistrale “Scienze e Tecnologie Agrarie”
2010- 2012	Presidente di Struttura Didattica Integrata “Scienze e Tecnologie Agrarie”, Università degli Studi, Catania
2008- 2010	Presidente di Consiglio di Corso di Laurea “Scienze e Tecnologie Agrarie”, Università degli Studi, Catania
2009- 2011	Coordinatore del Dottorato di Ricerca Internazionale “Phytopathology and defence of agroecosystems”, Università degli Studi, Catania
2005- 2009	Coordinatore del Dottorato di Ricerca “Tecnologie Fitosanitarie”, Università degli Studi, Catania
2009- 2013	Componente Commissione Ricerca Scientifica di Ateneo, rappresentante Area 07 (Scienze Agrarie e Veterinarie)
2010- 2012	Componente del Comitato tecnico-scientifico del “Centro per l'aggiornamento delle professioni e per l'innovazione ed il trasferimento tecnologico-C.A.P.I.T.T.” di Ateneo
2005-2007	Componente del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Patologia Vegetale
2004-2010	Componente della Giunta del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Fitosanitarie (DISTEF) (quale rappresentante dei Professori Associati)
2006-2008	Presidente della Commissione Tecnico-Operativa di Ateneo regolante l'accordo-quadro tra l'Università degli Studi di Catania ed il Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia
2003-2004	Componente del Comitato Organizzatore del Master Universitario di II livello in “Biotecnologie per la qualità e la sicurezza dei prodotti agro-alimentari”.
2001	Componente della Commissione Scientifica MIPAF “Valutazione di impatto ambientale in campo aperto di OGM” (
1999-2001	Componente Giunta di Dipartimento “Scienze e Tecnologie Fitosanitarie” (DISTEF) in qualità di rappresentante dei Ricercatori
2000-2005	Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca “Tecnologie fitopatologiche”

INCARICHI INTERNAZIONALI.

2018-2022	Componente azione Cost “EuroXanth: integrating science on Xanthomonadaceae for integrated plant disease management in Europe (EuroXanth) CA16107
1997-2001	Delegato Nazionale del Ministero delle Politiche Agricole per l'azione COST 830 (Microbial inoculants in agriculture and the environment) presso la Comunità Europea (DGXII)

DIDATTICA (dal 1993 ad oggi)

Applied environmental plant pathology, Biological control of plant pathogens, Technologies in Phytopathology, Patologia post-raccolta dei prodotti vegetali, Batteriologia fitopatologia, Lotta biologica agli agenti fitopatogeni, Tecnologie Fitopatologiche, Difesa biologica ed integrata dalle fitopatie, Patologia Vegetale, Malattie delle piante ornamentali e forestali, Patologia delle derrate alimentari, Lotta biologica ed integrata, Microbiologia del suolo, Fisiopatologia Vegetale.

BORSE DI STUDIO.

1997	Visiting Scientist - Department of Plant and Microbial Biology, Berkeley, California (4 mesi, borsa di studio CNR-NATO) per lo svolgimento di progetti di ricerca congiunti.
1992	Visiting Research - Department of Plant and Microbial Biology, Berkeley, California (6 mesi, borsa di studio CNR-NATO) per lo svolgimento di progetti di ricerca congiunti;
1989	Visiting Research - Department of Plant and Microbial Biology, Berkeley, California (4 mesi, PhD fellowship) per lo svolgimento di parte della tesi di Dottorato di Ricerca;
1988	Visiting research - Dipartimento di Biologia Cellulare dell'Università di Camerino (6 mesi, PhD fellowship), per lo svolgimento di parte della tesi di Dottorato di Ricerca.

ATTIVITÀ DI RICERCA.

Le principali attività di ricerca riguardano la batteriologia fitopatologia, la lotta biologica agli agenti fitopatogeni, la diagnosi di malattie da funghi e batteri di colture frutticole, orticole ed ornamentali. La produzione scientifica è documentata da più di 200 lavori pubblicati su riviste internazionali e nazionali e su atti di congressi, e capitoli di libri di editori internazionali.

RESPONSABILITÀ DI PROGETTI DI RICERCA.

2021-2023	Responsabile Attività 3.10 Progetto POFACS, PON “Ricerca e Innovazione” 2014-2020
2020-2023	Responsabile “Medit-ECO” Piano di incentivi per la ricerca di Ateneo- -Università degli Studi, Catania
2020-2022	Responsabile “Contributo Bando Chance” – Piano per la ricerca 2016-18 –Università degli Studi, Catania
2018-2022	Responsabile Unità di Ricerca Progetto Europeo H2020 “Organic Plus” Pathways to phase-out contentious inputs from organic agriculture in Europe;
2011-2014	Responsabile Progetto Formazione MIUR-PON 01_01611 “Sostenibilità della produzione di piante in vaso in ambiente mediterraneo”

2011-2013	Responsabile Unità Operativa OR2 Convenzione Tecnico-Scientifica Regione Siciliana "Valutazione della suscettibilità ai patogeni fungini radicali di portinnesti tolleranti alla Tristezza e messa a punto di strategie di lotta sostenibili".
2008-2012	Responsabile Progetto di ricerca di Ateneo "Strategie di difesa biologica contro fitopatie che incidono sulle caratteristiche qualitative dell'uva da tavola con agenti di biocontrollo ed induttori di resistenza";
2006-2008	Coordinatore Nazionale PRIN "Selezione di microrganismi antagonisti ad elevata compatibilità per la preparazione di biofitofarmaci con maggiore efficacia in lotta biologica"
2002-2004	Responsabile Unità di Ricerca PRIN "Pseudomonas syringae nella lotta biologica: meccanismi d'azione e valutazione dei rischi".
2003-2005	Responsabile Progetto di ricerca di Ateneo "Strategie di difesa attraverso l'impiego di microrganismi antagonisti ad elevata compatibilità";
2001-2006	Responsabile Linea di Ricerca - PON Agroalimentare "Valutazione degli effetti di piante di agrumi transgeniche sulla popolazione microbica del suolo";
2001-2003	Responsabile Linea di Ricerca "Piani di Potenziamento della rete scientifica e tecnologica-CO3-Ingegneria molecolare" "Espressione di proteine eterologhe in lieviti di interesse industriale", MURST 2001-2003, Workpackage 1-7 e Workpackage 2-6;
2001-2003	Responsabile Progetto di ricerca di Ateneo "Valutazione del rischio nell'impiego di Pseudomonas syringae in lotta biologica".
1999-2001	Responsabile Unità di Ricerca PRIN "Biotecnologie per la lotta contro Botrytis cinerea in post-raccolta"
1999-2001	Responsabile Progetto di ricerca di Ateneo "Lotta biologica in post-raccolta a mezzo di Pseudomonadi agenti di biocontrollo".

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA.

2014-2016	FIR2014 "Strategie sostenibili per la disinfezione del terreno e dei substrati dai patogeni tellurici".
2007-2013	AGRIVET-POFERS-Asse IV, Obiettivo 41.2 "Centro per l'innovazione dei sistemi di qualità, tracciabilità e certificazione dell'agroalimentare".
2004-2006	PRIN "Modificazioni delle comunità microbiche nella rizosfera di piante transgeniche per i geni rolABC e fitocromo ossidasi".
1996-1999	Piano Nazionale Biotecnologie vegetali –MIRAAF – Progetto n.454, "Tecniche innovative per la diagnosi rapida di batteri fitopatogeni".
1994-1999	CNR-MURST - Ricerca, Sviluppo Tecnologico ed Alta Formazione, Sottoprogetto 2, "Tecnologie innovative per il miglioramento qualitativo di ortive in ambiente protetto nel Mezzogiorno d'Italia".
1994-1999	POM A-24, Misura 2, "Innovazioni nella difesa dalle malattie di piante agrarie e forestali con mezzi di lotta biologica ed integrata".
1994-1996	MURST (40%) "Difesa delle colture in sistemi agricoli ecocompatibili".
1991-1995	POM A-36, Misura 2, "Agrumicoltura: ricerca e trasferimento di innovazioni tecnologiche"
1994-1999	CNR-RAISA, Sottoprogetto II, "Agrobiotecnologie nella produzione vegetale", "Valutazione del rischio nel rilascio di microrganismi geneticamente manipolati.
1991-1994	MURST (40%) "Controllo biologico dei batteri criogeni".

ATTIVITÀ DI REVISIONE.

Journal of Plant Pathology, European Journal of Plant Pathology, Biological Control, Food Microbiology, BioControl, Biocontrol Science and Technology, Agricultural and Food Science, Phytopatologia Mediterranea, Postharvest biology and Technology; Progetti PRIN

ATTIVITÀ SCIENTIFICHE PER CONGRESSI ED ALTA FORMAZIONE

-
- Componente Comitato Organizzatore "14th International Conference on Plant Pathogenic Bacteria (ICPPB)", Assisi, 7th-12th June 2022.
 - Componente Comitato Organizzatore "III International Organic fruit symposium and I International Organic vegetable Symposium" Catania (Italy), October 5-8, 2020
 - Componente Comitato Organizzatore "4th International Symposium on Biological Control of Bacterial Plant Diseases", Viterbo, (Italy), 9th - 11th July 2019.
 - Componente Comitato Organizzatore "III International Symposium on Postharvest Pathology". Bari (Italy), 7-11 June 2015.
 - Moderatore sessione "Diagnosi" del XVIII Congresso Nazionale SIPaV, Sassari, 2012.
 - Organizzatore "Grid Open Day", Università degli Studi, Catania, Aprile 2008.
 - Moderatore sessione "Interazione pianta-microrganismi e difesa", X Congresso Nazionale SIPaV, Sorrento, 2003.
 - Componente Comitato Organizzatore del "Master in Biotecnologie per la difesa sostenibile delle colture e delle produzioni agro-alimentari" bandito dall'Istituto Superiore di Catania per la Formazione di Eccellenza, 2002-2003.
 - Componente Comitato Organizzatore 5th International Conference on Pseudomonas syringae pathogens and related pathogens", Maratea (Pz) Italy, 2002.
 - Componente Comitato Organizzatore 7th Congress of The European Foundation for Plant Pathology (EFPP) "Biodiversity in Plant pathology", Taormina, Italy, 19-22 September 2000.
 - Componente Comitato Organizzatore dell'International Workshop (Cost 830): "Methods to monitor microbial inoculants to improve their success", Wageningen, The Netherlands, 6-8 April 2000
 - Chairman sessione "Disease management and commercial exploitation" 9th International Conference on Plant Pathogenic Bacteria (ICPPB), 16-29 agosto 1996, Madras, India.
-