

Curriculum



Nome Name:	NICOLETTA
Cognome Surname:	CONTALDO

ORCID:	0000-0003-2398-4850
Scopus Author ID:	35279369600
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	n.d.

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In Servizio
Qualifica Qualification:	Contratto di ricerca (art.22 L.79/2022)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2025
Anno fine End Year:	2026

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE (LAST 10 YEARS):

Qualifica Qualification:	Ricercatore a tempo det.
-----------------------------	--------------------------

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Bari, BA, Italia
Anno inizio Start Year:	2023
Anno fine End Year:	2025
Descrizione Description:	Dal 2023 al 2025 ho stipulato un contratto da ricercatore TD con l'IPSP-CNR di Bari, nell'ambito del progetto H2020 "BIOVEXO - Biocontrol of Xylella and its vector in olive trees for integrated pest management" (GA 887281). Le mie principali attività riguardavano lo sviluppo di strategie di controllo per Xylella fastidiosa, attraverso l'utilizzo di bioformulati in pieno campo, lo studio di metodi diagnostici portatili per una diagnosi precoce e lo studio delle risposte genetiche delle piante per valutare eventuali marker di resistenza.

Qualifica Qualification:	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Alma Mater Studiorum - Università di BOLOGNA
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Bologna, BO, Italia
Anno inizio Start Year:	2017
Anno fine End Year:	2022
Descrizione Description:	Come titolare di un contratto da Ricercatore a tempo determinato per il settore concorsuale 07/D1 - Patologia Vegetale e Entomologia, presso il DISTAL, Università di Bologna, a (dal 15/11/2017 al 14/11/2022), ho lavorato nell'ambito del progetto Europeo H2020, Tropicsafe (contratto No. 727459; 2017-2020), che aveva lo scopo di mettere a punto strumenti e soluzioni innovative per contenere e ridurre l'impatto di malattie di vite, palma da cocco e agrumi dovute a batteri trasmessi da insetti ('Candidatus phytoplasma' e 'Candidatus liberibacter') che colpiscono e/o minacciano queste ed altre importanti specie agricole tropicali e subtropicali. Come RTDa ho svolto attività di docenza presso il DISTAL di Bologna, insegnando materie inerenti la Patologia vegetale e la Diagnostica ed epidemiologia delle malattie delle piante, in Corsi di Laurea Triennale, Magistrale, di Dottorato e di Master I livello, per un totale di 235 ore di didattica frontale, oltre a quella già effettuata anche in precedenza di supporto alla didattica con esercitazioni pratiche di laboratorio e seminari.

Qualifica	Contratto di ricerca (art.22 L.79/2022)
-----------	---

Qualification:	
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Alma Mater Studiorum - Università di BOLOGNA
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Bologna, BO, Italia
Anno inizio Start Year:	2015
Anno fine End Year:	2017
Descrizione Description:	Ho lavorato come assegnista di ricerca nell'ambito della Patologia vegetale ed in particolare mi sono occupata di fitoplasmi e importanti malattie delle piante ad essi associate. Ho collaborato a diversi progetti Nazionali ed Internazionali come il Progetto IDRC/DFATD Project Number:107789 (2014-2017) 'Improving livelihoods of resource-poor coconut smallholder farmers threatened by an emerging lethal yellowing disease of coconut in the coastal region of Côte d'Ivoire - 'Fighting lethal disease for coconut farmers', finanziato dal Canada's International Development Research Centre (IDRC) e dal Ministero degli Affari Esteri del Canada (GAC). Nell'ambito di questo progetto, a cui ho collaborato come leader del topic "phytoplasma cultivation", ho svolto anche attività di docenza nel corso "Advanced technology applied to phytoplasma research", a Toronto, Canada, dal 6-10/7/2015.

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	C1
Comunicazione Communication:	C1

AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Scienze agrarie e veterinarie
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	07
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Patologia vegetale
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-AGRI-05/B

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI

MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>Il lavoro Contaldo et al. (2016), in cui descrivo la messa a punto di un substrato di coltura per la crescita dei fitoplasmi ha segnato un punto di svolta nella mia carriera, conferendomi una visibilità Internazionale. I risultati ottenuti mi hanno permesso di incardinare progetti di ricerca Internazionali, come IDRC/DFATD Project Number:107789 finanziato dal Canada's International Development Research Centre e dal Ministero degli Affari Esteri del Canada. Il lavoro effettuato ha portato alla pubblicazione Contaldo et al., 2019, in cui per la prima volta ho ottenuto colture in vitro di fitoplasmi isolati da palma da cocco e ne ho studiato le proprietà biochimiche. I risultati fino ad allora ottenuti mi hanno permesso poi di incardinare il progetto Europeo H2020, Tropicsafe (contratto No. 727459), che aveva lo scopo di mettere a punto strumenti e soluzioni innovative per contenere e ridurre l'impatto di malattie di vite, palma da cocco e agrumi dovute a batteri trasmessi da insetti ('Candidatus phytoplasma' e 'Candidatus liberibacter'). Come Ricercatore a tempo determinato ho lavorato alla realizzazione di attività di ricerca riguardanti l'individuazione e caratterizzazione dei fitoplasmi presenti in campioni vegetali di piante ospiti ed insetti. Questo lavoro ha contribuito alla realizzazione di progetti sviluppati nel territorio trevigiano, con il Consorzio del Prosecco DOC di Treviso, come quello "Siepi e giallumi della vite", che ha permesso di studiare l'agroecologia di questa malattia, per trovare strategie di difesa. Sempre nell'ambito di metodi di controllo eco-sostenibili si inserisce la pubblicazione Zambon et al, 2020, che ha per oggetto lo studio di acqua attivata al plasma (PAW) come induttore di resistenza nelle piante. Questo lavoro è un esempio di cooperazione transdisciplinare che unisce competenze specifiche e tecniche di agricoltura, diagnostica, ingegneria dei plasmi e studio di trascrittomica. Lo studio di PAW mi ha permesso di partecipare come membro di U.O. al progetto Prin2020 "V-Farm (Sustainable Vertical Farming), in cui ho valutato le risposte fisiologiche di pomodori Micro-tom allevati in colture idroponiche e trattati con Paw. Dal 2023 al 2025 ho lavorato come ricercatore TD con l'IPSP-CNR di Bari, nell'ambito del progetto H2020 "BIOVEXO - Biocontrol of Xylella and its vector in olive trees for integrated pest management" (GA 887281). Le mie principali attività riguardavano lo sviluppo di strategie di controllo per Xylella fastidiosa, attraverso l'utilizzo di bioformulati in pieno campo, lo studio di metodi diagnostici portatili per una diagnosi precoce e lo studio delle risposte genetiche delle piante per valutare eventuali marker di resistenza. Attualmente sono titolare di assegno di ricerca su progetto nazionale "1LIVEXYLELLA" (cod. H93C22000760006), mirato alla realizzazione di tecnologie portatili e protocolli innovativi per la diagnosi ultrasensibile</i></p>
-------------------------------------	--

	<i>di Xylella fastidiosa direttamente in piante e vettori.</i>
--	--

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2016
Citazione Citation:	Contaldo N., E. Satta, Y. Zambon, S. Paltrinieri, A. Bertaccini. 2016. Development and evaluation of different complex media for phytoplasma isolation and growth. <i>Journal of Microbiological Methods</i> 127: 105-110

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Contaldo, Nicoletta, D'Amico, Gianfranco, Paltrinieri, Samanta, Diallo, Hortense A., Bertaccini, Assunta, Arocha Rosete, Yaima (2019). Molecular and biological characterization of phytoplasmas from coconut palms affected by the lethal yellowing disease in Africa. <i>MICROBIOLOGICAL RESEARCH</i> , vol. 223-225, p. 51-57, ISSN: 0944-5013, doi: 10.1016/j.micres.2019.03.011

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Zambon, Yuri, Canel, Alessandro, Bertaccini, Assunta, Contaldo, Nicoletta (2018). Molecular diversity of phytoplasmas associated with grapevine yellows disease in north-eastern Italy. <i>PHYTOPATHOLOGY</i> , vol. 108, p. 206-214, ISSN: 0031-949X, doi: 10.1094/PHYTO-07-17-0253-R

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Zambon Y., Contaldo N., Laurita R., Varallyay E., Canel A., Gherardi M., Colombo V., Bertaccini A. (2020). Plasma activated water triggers plant defence responses. <i>SCIENTIFIC REPORTS</i> , vol. 10, p. 1-10, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/s41598-020-76247-3

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Laurita R., N. Contaldo, Y. Zambon, A. Bisag, A. Canel, M. Gherardi, G. Laghi, A. Bertaccini, V. Colombo. 2021. On the use of Plasma Activated Water in viticulture: induction of resistance and agronomic performance in greenhouse and open field. <i>Plasma Processes and Polymers</i> , 18: e2000206.

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione	Contaldo N, Stepanović J, Pacini F, Bertaccini A,

Citation:	Duduk B. Molecular Variability and Host Distribution of 'Candidatus Phytoplasma solani' Strains from Different Geographic Origins. 2021. Microorganisms. 9(12):2530. doi: 10.3390/microorganisms9122530.
-----------	--

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Bertaccini A., Arocha-Rosete Y., Contaldo N., Duduk B., Fiore N., Montano H.G., Kube M., Kuo C.-H., Martini M., Oshima K., Quaglino F., Schneider B., Wei W., Zamorano A. 2022. Revision of the 'Candidatus Phytoplasma' species description guidelines. International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, 72 (4), DOI: 10.1099/ijsem.0.005353

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Quadri A., Barbaresi A., Tassinari P., Bertaccini A., Contaldo N., Mercolini L., Protti M., Montalbetti R., Laurita R., Torreggiani D. 2024. Enhancement of vindoline and catharanthine production in Catharanthus roseus by LED light and plasma activated water. PLoS ONE, 19 (12), art. no. e0315542.

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Contaldo N, Zambon Y, Galbacs ZN, Miloro F, Havelda Z, Bertaccini A, Varallyay E. 2023. Small RNA profiling of aster yellows phytoplasma-infected Catharanthus roseus plants showing different symptoms. Genes (Basel). 14(5):1114. doi: 10.3390/genes14051114

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Bertaccini A., van de Bilt J.L.J., Contaldo N., Cottyn B., Damm U., Duistermaat H., Giordano L., Giraldo Lopez A., Griessinger D., Grimault V., van Heese E., van Ingen-Buijs V.A., Kiewnick S., de Koning P.P.M., Menzel W., Pel M.J.C., Pierre É., Quaglino F., Roenhorst J.W., Rouse P., Schroers H.J., Streito J.C., Trontin C., van Valkenburg J., Verloove F., van der Vlugt R.A.A., De Vos P. 2024. EPPO-Q-bank: a curated database to support plant pest diagnostic activities. EPPO Bulletin, 54(3), 361-365

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN

RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>Negli ultimi dieci anni ho partecipato come membro dell'unità operativa a diversi progetti di ricerca nazionali e internazionali, contribuendo allo sviluppo delle attività sperimentali, all'analisi dei dati e alla redazione di pubblicazioni scientifiche. Pur non avendo ricoperto ruoli di coordinamento, ho collaborato attivamente con il team di ricerca e ho contribuito al raggiungimento degli obiettivi progettuali. Nell'ambito del mio incarico come ricercatore a tempo determinato presso l'Università degli Studi di Bologna ho partecipato attivamente al progetto Europeo H2020, Tropicsafe (No. 727459; 2017-2020) contribuendo alle attività di "communication" e "dissemination" del progetto collaborando alla stesura e traduzione dei "factsheet" tecnici e scientifici e dei "deliverables" relativi all'attività scientifica da me svolta, e ho preso parte come relatore a diversi convegni scientifici nazionali ed internazionali, contribuendo alla stesura di articoli scientifici e di divulgazione. Grazie alla collaborazione con il gruppo di ricerca sui plasmi ho partecipato alle attività del progetto europeo COST Action CA19110 "Plasma Applications for Smart and Sustainable Agriculture (PIAgri)". Lo studio del Plasma Activated Water (PAW) come induttore di resistenza mi ha permesso di contribuire come membro dell'unità operativa al progetto PRIN2020 "V-Farm - Sustainable Vertical Farming" (2022-2025). In questo ambito, ho costruito un network nazionale multidisciplinare con esperti in orticoltura, ingegneria, idraulica e vertical farming, aprendo prospettive concrete per future collaborazioni scientifiche. La mia attività di ricerca presso IPSP-CNR di Bari attualmente si focalizza su due principali aspetti: da un lato, lo sviluppo e la validazione di metodi diagnostici efficaci per la rilevazione precoce di Xylella fastidiosa in piante e insetti vettori, e dall'altro, l'implementazione di strategie di controllo ecosostenibili. Queste attività si inseriscono in diversi progetti Europei e Nazionali: Progetto Europeo "Biocontrol of Xylella and its vector in olive trees for integrated pest management (BIOVEXO)" (GA 887281), durata 2020-2025; Progetto Europeo "REACH-XY - Research actions for reducing the impact on agricultural and natural ecosystems of the harmful plant pathogen Xylella fastidiosa" (cod. B93C22001920001, 2023-27); Progetto Nazionale "1LIVEXYLELLA" (cod. H93C22000760006), "Tecnologie portatili e protocolli innovativi per la diagnosi ultrasensibile di Xylella fastidiosa direttamente in piante e vettori", durata 2022-2026. Sono inoltre coinvolta nelle attività di 2</i></p>
-------------------------------------	--

	<i>progetti Nazionali: Prin2022 “Apricot genomics and transcriptomics to unravel the genetic bases of resistance to Sharka and the plant/virus interaction” (cod 2022F79TR4, 2023-25) e Progetto Regionale “SA-VINO” (N. 00476 del 13/11/2024; 2024-2026).</i>
Descrizione Description:	Partecipazione alle attività del progetto Europeo H2020 “Tropicsafe (contratto No. 727459; 2017-2020): “Malattie associate alla presenza di procarioti e trasmesse da insetti in colture arboree in aree tropicali e subtropicali”
Descrizione Description:	Membro dell'Unità Operativa del Progetto nazionale Prin2020 “V-Farm (Sustainable Vertical Farming), durata: 8/5/2022- 8/5/2025
Descrizione Description:	Membro dell'Unità Operativa del Progetto Europeo “Biocontrol of Xylella and its vector in olive trees for integrated pest management (BIOVEXO)” (GA 887281), durata 2020-2025.
Descrizione Description:	Membro dell'Unità Operativa del Progetto nazionale Prin2022 “Apricot genomics and transcriptomics to unravel the genetic bases of resistance to Sharka and the plant/virus interaction” (cod 2022F79TR4, 2023-25).
Descrizione Description:	Partecipazione alle attività del Progetto Europeo COST PLAGRI (CA19110) dal titolo “Plasma applications for smart and sustainable agriculture (PIAgri), durata 2020-2024
Descrizione Description:	membro dell'Unità Operativa del Progetto Nazionale “1LIVEXYLELLA” (cod. H93C22000760006), Tecnologie portatili e protocolli innovativi per la diagnosi ultrasensibile di Xylella fastidiosa direttamente in piante e vettori, durata 2022-2026
Descrizione Description:	Partecipazione alle attività del Progetto Europeo “REACH-XY - Research actions for reducing the impact on agricultural and natural ecosystems of the harmful plant pathogen Xylella fastidiosa” (cod. B93C22001920001, 2023-27)
Descrizione Description:	Membro dell'Unità Operativa del Progetto Regionale “SA-VINO” (atto dirigenziale N. 00476 del 13/11/2024; 2024-2026)

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI

NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>Negli ultimi dieci anni ho partecipato attivamente a diversi progetti di ricerca internazionali, contribuendo allo sviluppo di collaborazioni scientifiche con Enti ed Università estere, tra cui: Università di Aarhus, Danimarca; Università del Cile, Santiago, Cile; Dipartimento di Plant and pest Management, Belgrado, Serbia; Agricultural Biotechnology Center, Godollo, Ungheria; College of Agricultural and Food Science, King Faisal University, Arabia Saudita, Università di Banjaluka, Bosnia & Herzegovina. Queste collaborazioni hanno portato alla pubblicazione di numerosi abstract presentati in convegni scientifici (i principali sono elencati a parte) e articoli su riviste peer-reviewed di rilevanza internazionale, a testimonianza della solidità e del valore scientifico delle relazioni sviluppate. In qualità di docente, ho preso parte a workshop tecnici internazionali, contribuendo alla formazione specialistica e al consolidamento di reti collaborative tra ricercatori e professionisti del settore. Nell'ambito del progetto IDRC/DFATD Project Number:107789 (2014-2017) ho svolto attività di docenza nel corso "Advanced technology applied to phytoplasma research", a Toronto, Canada, dal 6-10/7/2015; e nell'ambito del progetto COST PLAGRI (CA19110) dal titolo "Plasma applications for smart and sustainable agriculture (PIAgri)", ho svolto attività divulgativa al "2nd Training School "Cold plasmas to fight microorganisms, viruses & toxins for medical and agricultural applications", tenutosi a Bari dal 13-16/01/2023. Dal 3-7/12/2019 sono stata "Visiting professor" presso Agricultural Faculty, University of Banjaluka, Bosnia & Herzegovina, svolgendo lezioni a studenti di laurea magistrale e dottorandi di ricerca sui temi: "Quarantine phytoplasmas in Europe and their containment" e "Detection of Xylella fastidiosa in olive trees and insect vectors".</i></p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Partecipazione con diversi contributi orali al "Third International Phytoplasma Working Group Meeting", Mauritius, 14-17/01/2015</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Partecipazione con contributo orale al "19th Meeting of the International Council for the Study of Virus and Virus-like Diseases of the Grapevine", Santiago, Cile, 9-12/4/2018</p>
-------------------------------------	--

Descrizione Description:	Partecipazione con contributo orale al "The International Symposium: The Plant Microbiome Exploration of Plant-Microbe Interactions for improving Agricultural productivity", Hurgada, Egitto, 18-22/11/2018:
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Partecipazione con diversi contributi orali e poster al "4th International Phytoplasmiologist Working Group (IPWG) Meeting", Valencia, Spain, 8-12/09/2019
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Partecipazione con diversi contributi orali al "5th International Phytoplasmiologist Working Group (IPWG) Meeting", Muscat, Oman, 21-25/5/2023
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):

Descrizione Description:	<i>Dal 2015 svolgo il ruolo di Scientific Curator per il database EPPO dedicato ai fitoplasmi, contribuendo alla revisione, organizzazione e aggiornamento dei contenuti scientifici. Mi occupo in particolare della validazione dei protocolli diagnostici e delle linee guida per l'identificazione di organismi da quarantena, supportando la standardizzazione delle pratiche fitosanitarie a livello internazionale. L'ultima revisione del database è stata oggetto di una pubblicazione scientifica sul EPPO Bulletin nel 2024, a testimonianza del valore scientifico e operativo del lavoro svolto. Questa attività rappresenta un contributo diretto alla comunità scientifica e tecnica, favorendo la diffusione di informazioni affidabili e aggiornate per la protezione delle colture e la gestione delle emergenze fitosanitarie.</i>
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Scientific Curator per il database EPPO dedicato ai fitoplasmi
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):

Descrizione Description:	<i>Nell'ambito del progetto europeo COST Action CA19110 "Plasma Applications for Smart and Sustainable Agriculture (PIAgri)", ho contribuito alla valorizzazione delle conoscenze scientifiche attraverso attività di trasferimento e divulgazione. In particolare, ho partecipato all'organizzazione di incontri con viticoltori per illustrare i risultati delle applicazioni in campo del Plasma Activated Water (PAW), favorendo il dialogo tra ricerca e pratica agricola. Inoltre, sono stati prodotti contributi divulgativi su riviste specializzate del settore, con l'obiettivo di rendere accessibili i risultati della ricerca a un pubblico tecnico e professionale, promuovendo l'adozione consapevole di tecnologie innovative in agricoltura.</i>
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Y. Zambon, N. Contaldo, A. Canel, R. Laurita, M. Beltrami, M. Gherardi, V. Colombo, A. Bertaccini (2018). Controllo e sostenibilità dei gallumi della vite con il plasma. VITE & VINO, vol. 2, p. 66-71, ISSN: 2611-4240
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Zambon Y., N. Contaldo, A. Canel, R. Laurita, M. Gherardi, V. Colombo, A. Bertaccini. (2017). Plasma atmosferico freddo: energia per una viticoltura eco-sostenibile.. CONEGLIANO VALDOBBIADENE, vol. 4, p. 79-82
-----------------------------	---

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 16-09-2025

NICOLETTA CONTALDO

Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto