



ALLA MAGNIFICA RETTRICE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: A013

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia

Responsabile scientifico: Prof. Guidetti

Niccolò Miotti

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	MIOTTI
Nome	Niccolò

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Assegnista di ricerca	Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante (IPSP), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Dottorato Di Ricerca	Ambiente, Agricoltura e Bioenergia	Università degli studi di Milano	2024
Diploma Di Specializzazione Medica	Agrotecnologie per l'ambiente e il Territorio	Università degli studi di Milano	2017
Laurea Magistrale o equivalente	Scienze della Produzione e Protezione delle piante	Università degli studi di Milano	2020

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1



ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Corsi:

Evento satellite: “High-throughput sequencing in plant virology: from discovery to diagnostics”, Domenica 20 Agosto 2023, 12TH International Congress of Plant Pathology (ICPP) Lione, Francia.

Summer school “Insights on the plant biosystem: enemies, friends or just biomes”, Milano, Italia, 2021. Leaders del corso: Davide Bulgarelli e Sébastien Massart. Presso l’Università degli Studi di Milano

Attività di ricerca in strutture estere:

Gennaio - Marzo 2023, svolgimento analisi bioinformatiche presso il Plant Health Institute of Montpellier (PHIM), Baillarguet, Francia. Analisi out-put sequenziamento small RNA di piante di canapa.

Didattica:

Docente presso ITS Accademia Symposium in Viticoltura ed Enologia per il corso di Patologia vegetale della vite. Novembre 2024.

Esercitatore per attività pratiche di serra (inoculazione virus) e di laboratorio (analisi diagnosi molecolari) per il corso di Biotecnologie per la difesa delle piante (SSD AGR/11 e AGR/12) nel corso di laurea Biotecnologia (Classe L-2), presso la Facoltà di Agraria della Università Statale di Milano, dal 2020 al 2023.

Esercitatore per attività pratiche di serra (inoculazione virus) e di laboratorio (analisi diagnosi molecolari) per il corso di Virologia e biotecnologie fitopatologiche (AGR/12) nel corso di laurea Scienze della produzione e protezione delle piante (Classe LM-69), presso la Facoltà di Agraria della Università Statale di Milano, dal 2020 al 2023.

Esercitatore per attività pratiche del corso Ree biocontrollo patogeni - approcci innovativi e a basso impatto ambientale per il controllo di patogeni (BASIC), del corso di laurea Scienze della produzione e protezione delle piante (Classe LM-69), presso la Facoltà di Agraria della Università Statale di Milano, dal 2020 al 2023.

Attività da revisore

2023-2024, attività da revisore per rivista del settore edita da Elsevier (Infection, Genetics and Evolution).

Attività da collaboratore

Giugno-agosto 2020 collaboratore presso l’Università del Sacro Cuore di Piacenza, esecuzione di compiti strumentali e di ricerca presso il Dipartimento di Scienze delle Produzioni Vegetali Sostenibili (DiProVeS). Attività su canapa industriale e biostimolanti nella coltivazione di pomodoro.



ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2023	Scarti pOrro priMa gaMma EvoLuta bioattivi pEr l'agRicoltura (SOMMELIER)
2022	Development of biocide tomatine-biochar product for agriculture using the tomato industry waste residues as feedstock and a cascade production approach. BECOME(BiopEstiCide from tOMato rEsidues)
2021	GARDING - GENI BARCODING: diagnosi di patogeni per un verde sicuro
2020	GEotipi di Mais lombardo e MicrobiomA: nuove prospettive per il controllo di funghi tossinogeni e l'adattamento ai cambiamenti climatici (GEMMA)

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
Settembre 2024	Poster: Early detection of tomato spotted wilt virus in tomato plants using Raman spectroscopy and electronic nose technology: a precision agriculture approach	ISPBV2024 - XII International Symposium on the Plant Bunyaviricetes and their Vectors" - Bari, Italia
Giugno 2024	2 Poster: Analysis of Viral Diversity in Cryoconite Samples from Baltoro Glacier (Pakistan) and Forni Glacier (Italy)" e "The artificial production of viral-like particles in <i>Nicotiana benthamiana</i> suggests the pro-assembly role of the Cannabis cryptic virus RdRP"	9th National congress of the Italian Society of Virology (SIV-ISV), Bologna, Italia
Agosto 2023	2 Poster: "Cannabis virome reconstruction and antiviral RNAi characterization by small RNA sequencing" e "Engineering of the Cannabis cryptic virus: first successful cloning of a dsRNA virus in a plant system"	12TH International Congress of Plant Pathology (ICPP), Lione, Francia
Giugno 2023	Poster: Detection of cryptic viruses and characterization of antiviral defense in <i>Cannabis sativa</i> through small RNA sequencing	7th National congress of the Italian Society of Virology (SIV-ISV), Brescia, Italia
Settembre 2023	Poster: "Nanoplate-based digital PCR for early detection of different quarantine pathogens of ornamental plants"	XXVII Convegno della Società Italiana di Patologia Vegetale (SIPaV), Palermo, Italia



Luglio 2022	Presentazione orale: “Agrobacterium mediated production of viral particles of a <i>Betapartitivirus</i> in <i>N. benthamiana</i> ”	V International Mycovirus Symposium (IMV), Gargnano, Italia
Settembre 2021	Poster: “Engineering of the Cannabis Cryptic Virus: development of a dsRNA based viral vector”	18th Rencontres de Virologie Végétale (RVV), Aussois, Francia

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
Turina M.; Nerva L.; Vallino M.; Miotti N.; Forgia M.; Ciuffo M.; Falk B.; Ferriol I. Evolution of a novel engineered tripartite viral genome of a torradovirus, <i>Virus Evolution</i> , 2024. https://doi.org/10.1093/ve/veae098
Miotti, N.; Dall’Ara, M.; Baldo, D.; Passera, A.; Casati, P.; Ratti, C. The artificial production of viral-like particles in <i>Nicotiana benthamiana</i> suggests the pro-assembly role of the Cannabis cryptic virus RdRP. <i>J Plant Pathol</i> (2024). https://doi.org/10.1007/s42161-024-01628-w
Miotti, N.; Sukhikh, N.; Laboureaux, N.; Casati, P.; Pooggin, M.M. Cannabis Virome Reconstruction and Antiviral RNAi Characterization through Small RNA Sequencing. <i>Plants</i> 2023, 12, 3925. https://doi.org/10.3390/plants12233925
Miotti, N.; Passera, A.; Ratti, C.; Dall’Ara, M.; Casati, P. A Guide to Cannabis Virology: From the Virome Investigation to the Development of Viral Biotechnological Tools. <i>Viruses</i> 2023, 15, 1532. https://doi.org/10.3390/v15071532
Luigi, M.; Taglienti, A.; Corrado, C.L.; Cardoni, M.; Botti, S.; Bissani, R.; Casati, P.; Passera, A.; Miotti, N.; De Jonghe, K.; et al. Development and Validation of a Duplex RT-qPCR for Detection of Peach Latent Mosaic Viroid and Comparison of Different Nucleic-Acid- Extraction Protocols. <i>Plants</i> 2023, 12, 1802. https://doi.org/10.3390/plants12091802
Passera, A., Grosso, V., Miotti, N., Rossato, M., Gaffuri, F., Casati, P., Delledonne, M. and Bianco, P. 2022. Nanoplate digital PCR assays for detection and quantification of <i>Xylella fastidiosa</i> . <i>Phytopathologia Mediterranea</i> . 61, 3 (Nov. 2022), 489-503. https://doi.org/10.36253/phyto-13803 .

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all’art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Milano, 29/11/2024