



Paolo Mussano

Data di nascita: 01/10/1992 | **Nazionalità:** Italiana | **Numero di telefono:**

(+39) 3933199267 (Cellulare) | **Indirizzo e-mail:** paolo.mussano92@gmail.com |

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/paolo-mussano-209b7b1b0/>

● ESPERIENZA LAVORATIVA

01/02/2024 – ATTUALE Torino, Italia

DOTTORANDO UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Analisi di:

- viroma di specie fungine che interagiscono con le piante
- Ruolo dei micovirus nella risposta dei funghi che interagiscono con le piante a stress abiotici e biotici
- Ruolo dei funghi infetti da virus nell'interazione con le piante (interazione tripartita)
- eventi di spillover di virus vegetali

02/01/2023 – 31/12/2023 Torino, Italia

ASSEGNISTA DI RICERCA IPSP - CNR

- Manutenzione di collezione di virus vegetali (PLAVIT), nell'ambito del progetto EVA-Global
- Sviluppo di strategie per l'inoculo meccanico dei diversi virus vegetali in piante da serra, diversificate a seconda della specie virale
- Liofilizzazione di materiale vegetale infetto, ai fini dell'inserimento degli isolati virali nella collezione PLAVIT
- Utilizzo di tecniche di biologia molecolare quali:
 - Estrazione di RNA e DNA
 - RT-PCR, Real Time RT-PCR, RT-LAMP
 - Clonaggio (pGEMTeasy)
- Partecipazione a congressi, come presentatore orale e di poster.

01/07/2021 – 31/12/2022 Sanremo, Italia

ASSEGNISTA DI RICERCA CREA - OF

Principali mansioni:

- Mantenimento e propagazione di colture in vitro
- Sperimentazione su fiori edibili (begonia, nasturzio e salvia), spettrofotometria, metodi di essiccazione per utilizzo alimentare
- Ibridazione di piante ornamentali e da frutto
- Partecipazione a conferenze e laboratori didattici

20/10/2022 – 01/11/2022 Genova, Italia

ANIMATORE SCIENTIFICO FESTIVAL DELLA SCIENZA

Animatore scientifico del laboratorio "Alberi, una risorsa da salvaguardare", nell'ambito del festival della scienza di Genova.

13/05/2022 – 15/05/2022 Sanremo, Italia

ANIMATORE SCIENTIFICO FESTIVAL DELLA SCIENZA

Ho svolto attività di animatore scientifico presso il festival "Villa Ormond in fiore", in cui ho condotto degli esperimenti incentrati su ibridazione e micropropagazione di specie floricole, indirizzati a un pubblico di età variegata, dai bambini agli anziani.

04/2021 – 07/2021 Torino, Italia

INSEGNANTE DI SCIENZE I.P.M. FERRANTE APORTI

Lezioni di:

- Chimica organica
- Chimica fisica
- Biologia e metabolismo cellulare
- Tecniche di laboratorio in ambito alimentare

16/06/2019 – 03/08/2019 Torino, Italia

TIROCINANTE UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Analisi dei dati provenienti dall'esperienza belga.

Utilizzo di programmi quali:

- QIIME (Quantitative Insight Into Microbial Ecology) per analisi di popolazione
- RStudio per la preparazione di heatmap, grafici e tabelle.

16/09/2018 – 02/04/2019 Gembloux, Belgio

TESISTA UNIVERSITÉ DE LIÈGE

Tecniche utilizzate:

- Estrazione di DNA e RNA
- PCR
- Preparazione e manutenzione di terreni di coltura per la crescita di colonie batteriche e fungine
- Lavoro in condizioni di sterilità sotto cappa biologica a flusso laminare verticale per la manipolazione di materiale organico.
- Preparazione di librerie per il sequenziamento di sequenze genomiche specifiche per tecnologia Miseq ILLUMINA.
- Utilizzo di QIIME (Quantitative Insights Into Microbial Ecology) per una preliminare analisi dei dati.

12/2017 – 04/2018 Torino, Italia

TIROCINANTE UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Apprendimento delle tecniche di laboratorio di base, come PCR, preparazione e corsa di gel elettroforetico, preparazione e manutenzione di terreni di coltura adatti per la proliferazione di microorganismi, estrazione di DNA e RNA, conta microbiologica al microscopio e tramite camera di Burkner, lavoro sotto ambiente sterile.

01/2014 – 05/2014 Torino, Italia

TIROCINANTE UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Semina e gestione di piante transgeniche, preparazione e manutenzione di terreni di coltura per la proliferazione e la sopravvivenza di colture di funghi micorrizici. Utilizzo di strutture specializzate come cappe a flusso laminare orizzontali e verticali e cappe chimiche.

● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

19/09/2016 – 04/06/2020 Grugliasco (TO), Italia

LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE VEGETALI Università degli Studi di Torino

Indirizzo Largo Paolo Braccini 2, Grugliasco, Torino, 10095, Grugliasco (TO), Italia | **Voto finale** 98/110 |

Tesi Comparative analyses of the endophyte microbial communities between asymptomatic and symptomatic banana plants from a field infected by *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense*

09/2011 – 19/07/2016 Torino, Italia

LAUREA IN BIOTECNOLOGIE Università degli Studi di Torino

Indirizzo Via Nizza 52, Torino, 10126, Torino, Italia | **Voto finale** 86/110 |

Tesi Il ruolo della rete miceliare nella comunicazione dei segnali di pericolo tra le piante

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	C1	B2	B2	B2
FRANCESE	A2	A2	A2	A2	A1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Microsoft Office | Social Network | GoogleChrome | Gestione autonoma della posta e-mail

ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI

[Copetta, A.; Mussano, P.; Devi, P.; Lanteri, A.; Cassetti, A.; Mascarello, C.; Bisio, A.; Ruffoni, B. In Vitro Micropropagation, Rooting and Acclimatization of Two Agastache Species \(A. aurantiaca and A. mexicana\). Horticulturae 2023, 9, 1065.](#)

– 2023

Articolo pubblicato su Horticulturae.

<https://doi.org/10.3390/horticulturae9101065>

[Copetta, A., Arimondo, O., Pittaluga, F., Mascarello, C., Mussano, P. and Ruffoni, B. \(2023\). Characterization of biochar produced from pruning residues of different species for use in vegetable and flower production. Acta Hortic. 1377, 589-596](#)

– 2023

Articolo pubblicato su Acta Horticulturae.

DOI: 10.17660/ActaHortic.2023.1377.73

Plant viruses in the European Virus Archive network – 2023

Presentazione orale durante il IV congresso AISSA#under40, Università di Salerno, 12-13 Luglio 2023.

Biobanks and collections: a focus on plant viruses – 2023

Poster presentato durante il 7th national congress of the Italian Society for Virology, SIV - Società Italiana di virologia, Brescia, 25-27 Giugno 2023.

Coltura in vitro di 2 Lamiaceae da fiore edule: Agastache aurantiaca e A. mexicana.

Poster presentato durante l'evento VITROSOI 2022, Bari, 12-14 Ottobre 2022

Biotecnologie in vitro a supporto del breeding in anemone (Anemone coronaria L.).

Poster presentato durante l'evento VITROSOI 2022, Bari, 12-14 Ottobre 2022.

Risanamento di varietà di crisantemo da fiore reciso coltivate in Riviera. – 2022

Poster presentato durante il 1° Convegno Nazionale di Orticoltura e Floricoltura, Pisa, 14-16 giugno 2022.

Presentato successivamente all'evento VITROSOI 2022, Bari, 12-14 ottobre 2022.

La filiera dei fiori eduli: utilizzi e tecniche di trasformazione dei nuovi protagonisti della cucina internazionale.

– 2022

Poster presentato durante il 1° Convegno Nazionale di Orticoltura e Floricoltura, Pisa, 14-16 giugno 2022, con presentazione orale.

Assessment of the role of pollination on the definition of the nutraceutical properties of *Fragraria vesca* L. (false) fruit.

Poster presentato durante l'evento Ecoflor XIX Meeting, Maò, 16-19 Febbraio 2022

CONFERENZE E SEMINARI

12/07/2023 – 13/07/2023 – Salerno

IV congresso AISSA#under40

25/06/2023 – 27/06/2023 – Brescia

7th national congress of the Italian Society for Virology

14/06/2022 – 16/06/2022 – Pisa

1° Convegno Nazionale di Orticoltura e Floricoltura 2022

12/10/2022 – 14/10/2022 – Bari

VITROSOI 2022, IV convegno nazionale sulla micropropagazione.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

09/02/2024