

INFORMAZIONI PERSONALI	Veronica Spinelli
POSIZIONE RICOPERTA	Assegnista di ricerca
TITOLO DI STUDIO	Dottorato di Ricerca in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica
ESPERIENZA PROFESSIONALE	
08/09/2023 – in corso	Membro della Governing Committee dell'European Mycological Association <ul style="list-style-type: none">▪ Ruolo: Membership Secretary
01/03/2023 – 29/02/2024	Assegnista di Ricerca tipologia II (PostDoc) Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" <ul style="list-style-type: none">▪ Durata totale 12 mesi. Titolo del progetto "Funghi come biorisorse per un'agricoltura sostenibile: studio degli effetti benefici della specie fungina <i>Minimedusa polyspora</i> sulla crescita delle piante e sulla resistenza agli stress."
01/09/2022 - 31/01/2023	Collaboratore coordinato e continuativo Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" <ul style="list-style-type: none">▪ Supporto alle attività di ricerca finalizzate all'identificazione e selezione di ceppi fungini isolati da suoli contaminati, attraverso screening idonei alla valutazione delle loro potenzialità nel micorimedio, nell'ambito del progetto di ricerca "Bioremediation: caratterizzazione di comunità microbiche da suoli contaminati". Messa a punto di esperimenti con ceppi fungini selezionati per valutarne il potenziale nella degradazione di inquinanti target
24/01/2022 - 23/02/2022	Lavoratore autonomo occasionale Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" <ul style="list-style-type: none">▪ Attività di orientamento per gli studenti delle scuole secondarie;▪ Preparazione di esperienze di laboratorio su materiale vegetale per illustrare alcune delle attività pratiche che vengono proposte negli insegnamenti del CdS in Scienze Ambientali.▪ Allestimento di materiale didattico di supporto alle attività previste dal Piano Lauree Scientifiche per il CdS in Scienze Ambientali e dai progetti PCTO inerenti al corso di studio, relativa al progetto di ricerca PLS 2020-2021
09/06/2021 - 30/09/2021	Tutor Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" <ul style="list-style-type: none">▪ Incarico per lo svolgimento di attività di tutoraggio finalizzate alla preparazione di materiale cartaceo e video, preparazione di presentazioni inerente il percorso formativo del CdS in Scienze Ambientali. Allestimento di attività sperimentali da presentare, in modalità telematica, agli studenti in occasione di eventi di orientamento (Porte Aperte e l'accoglienza delle matricole)
02/12/2019 - 31/12/2019	Tutor Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" <ul style="list-style-type: none">▪ Incarico di Tutorato di accompagnamento agli studenti del CdS di Scienze Ambientali a supporto delle azioni previste dal Piano Lauree Scientifiche
03/09/2019 - 02/12/2019	Collaboratore coordinato e continuativo Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" <ul style="list-style-type: none">▪ Contratto di lavoro autonomo, di natura coordinata e continuativa per lo svolgimento dell'attività di "Allestimento di materiale didattico di supporto alle attività didattiche previste dal Progetto Lauree

Scientifiche L32, con particolare riferimento al CdS Scienze Ambientali”, relativa al progetto di ricerca Progetto Lauree Scientifiche L32

- 16/04/2019 - 31/07/2019 **Tutor**
Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
 - Incarico di tutorato finalizzato ad attività di supporto agli studenti iscritti al Corso di Studio triennale in Scienze Ambientali per gli insegnamenti di base di Botanica Morfofunzionale – Assistenza in aula durante le esercitazioni pratiche del corso.
- 02/05/2018 - 31/10/2018 **Tirocinio post-laurea finanziato dal programma Torno Subito (Fase 2)**
Laboratorio di Biodiversità dei funghi, Dipartimento di Biologia Ambientale, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
 - Collaborazione ad attività di ricerca nell’ambito della micologia applicata, in progetti sulla plant growth promotion e sul micorimedio; stesura di manoscritti scientifici.
- 01/11/2017 - 30/04/2018 **Tirocinio post-laurea finanziato dal programma Torno Subito (Fase 1)**
Wageningen University & Research, Soil Biology and Biological Soil Quality group, Wageningen, Paesi Bassi
 - Supporto in attività di ricerca, esecuzione di analisi e campionamenti. Acquisizione di competenze tecniche in merito a metodi di analisi inerenti qualità del suolo ed ecologia. Rafforzamento delle skills nella pianificazione e nell’allestimento di esperimenti scientifici.
- 02/2016 - 04/2016 **Tirocinio Curriculare**
Servizio bonifica dei siti inquinati e geologia ambientale - Roma Capitale
 - Supporto nelle attività di controllo e riorganizzazione delle pratiche riguardanti i siti contaminati e nella gestione della banca dati del servizio di bonifica dei siti contaminati. Supporto in attività di campo e di monitoraggio idrogeologico. Partecipazione in qualità di uditore a conferenze di servizi.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 01/11/2018 – 30/05/2022 **Dottorato di Ricerca in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica** QEQ 8
 Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Roma, Italia
 Curriculum botanica
 Titolo tesi: Bioresources for a sustainable agriculture: potentialities of *Minimedusa polyspora* and *Chaetomium globosum* as plant growth promoting fungi
 Ottimo con Lode
- 12/2014 – 03/2017 **Laurea Magistrale in Monitoraggio e Riqualficazione Ambientale - LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio** QEQ 7
 Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
 Titolo tesi: Solubilizzazione del tricalcio fosfato ad opera di microfunghi saprotrofi del suolo come potenziali biofertilizzanti
 110 con Lode
- 10/2011 – 12/2014 **Laurea Triennale in Scienze ambientali - L-32 Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura** QEQ 6
 Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
 110 con Lode

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiano				
Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
IELTS certificate number 18IT005163SPIV264A overall score 7,5 CEFR level C1					

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Eccellenti capacità di comunicazione scritta e verbale e ottime capacità relazionali, acquisite durante la partecipazione a congressi nazionali e internazionali, durante la supervisione di studenti universitari e durante l'attività svolta anche in contesti internazionali e in team multiculturali.
 Buone capacità di ascolto empatico, assertività e capacità di adattare lo stile comunicativo ai diversi contesti.

Competenze organizzative e gestionali Eccellenti capacità di organizzazione, problem solving, pensiero creativo. Eccellenti capacità di pianificazione e di programmazione, mi consentono di ottimizzare le attività da svolgere al fine del raggiungimento degli obiettivi prefissati. Ottime capacità di lavorare in autonomia e in gruppo, nonché di assumersi responsabilità come coordinatore e leader.

Competenze professionali Ottime capacità di progettazione ed esecuzione di attività di ricerca, di stesura di relazioni e articoli scientifici, stesura di proposte progettuali da sottoporre a finanziamento. Ottime capacità di raccolta, analisi statistica e visualizzazione dei dati. Conoscenza ed utilizzo delle principali strumentazioni e tecniche di consueto utilizzo nel campo della micologia e della botanica applicata.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

Certificazione EIPASS Google Workspace

- Ottima padronanza del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Publisher) e del pacchetto Google Workspace (Drive, Documenti, Fogli, Presentazioni, Moduli, Sites)
- Buona conoscenza del sistema operativo Windows e dei principali browser web
- Buona padronanza di software per l'elaborazione digitale di immagini quali: Krita, GIMP, Photoshop, ImageJ
- Buona conoscenza dei principali software di videoconferenza: Skype, Google Meet, Zoom, Teams e Cisco webex
- Ottima conoscenza dei Software: R, PAST, Optika ProView, Zotero and Mendeley Bibliographic Management Tool, QGIS, ArcGIS
- Ottima padronanza dei Social networks: Facebook, Instagram, X e LinkedIn

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni

- Biodiversity to bioresources: evaluation of potentialities in mycoremediation of fungal bioresources isolated from an Italian decommissioned military site. Giovannini R., Spinelli V., Ceci A., Bellino M., Scaffidi S., Capozzi N. & Persiani A.M. *Submitted to Plant Biosystems – current status under review*
- Biostimulant effects of *Chaetomium globosum* and *Minimedusa polyspora* culture filtrates on *Cichorium intybus* plant: growth performance and metabolomic traits. Spinelli V., Brasili E., Sciubba F., Ceci A., Giampaoli O., Miccheli A., Pasqua G., & Persiani A.M. (2022) *Frontiers in Plant Science*, 1351. <https://doi.org/10.3389/fpls.2022.879076>
- Glyphosate-eating fungi: study on fungal saprotrophic strains' ability to tolerate and utilise glyphosate as a nutritional source and on the ability of *Purpureocillium lilacinum* to degrade it. Spinelli, V., Ceci, A., Dal Bosco, C., Gentili, A., & Persiani, A. M. (2021). *Microorganisms*, 9(11), 2179. <https://doi.org/10.3390/microorganisms9112179>
- Fungi and arsenic: tolerance and bioaccumulation by soil saprotrophic species. Ceci, A., Spinelli, V., Massimi, L., Canepari, S., & Persiani, A. M. (2020). *Applied Sciences*, 10(9), 3218. <https://doi.org/10.3390/app10093218>
- Values and challenges in the assessment of coprophilous fungi according to the IUCN Red List criteria: The case study of *Poronia punctata* (Xylariales, Ascomycota). Ceci, A., Angelini, P., Iotti, M., Lalli, G., Leonardi, M., Pacioni, G., Perrone, L., Pioli, S., Siniscalco, C., Spinelli, V., Venturella, G.,

Wagensommer, R. P., Zotti, M., & Persiani, A. M. (2020). Plant Biosystems - An International Journal Dealing with All Aspects of Plant Biology, 1–5. <https://doi.org/10.1080/11263504.2020.1813833>

- New insights on the occurrence and conservation status in Italy of *Alessiopus ichnusanus* (Boletaceae), an IUCN red listed mycorrhizal species. Angelini, P., Antonini, D., Antonini, M., Arcangeli, A., Bianco, P. M., Bistocchi, G., Campana, L., Ceci, A., Floccia, F., Gargano, M. L., Gelardi, M., Lalli, G., Leonardi, M., Maneli, F., Perini, C., Perrone, L., Salemi, E., Segneri, G., Siniscalco, C., Spinelli, V., Vasquez, G., Venanzoni, R., Venturella, G., Wagensommer, R. P., Zotti, M., & Persiani, A. M. (2020). Plant Biosystems - An International Journal Dealing with All Aspects of Plant Biology, 1–4. <https://doi.org/10.1080/11263504.2020.1813832>

Presentazioni

- Fungi sniffing fungi: a working expansion of the Phenotype MicroArrays™ system to assess the effects of fungal volatile organic compounds between co-occurring species. Spinelli V., Ceci A., Pinzari F., Persiani A. M.. Comunicazione orale al XIX Congress of European Mycologists Perugia, 4-8 Settembre 2023.
- Recruiting microorganisms for soil restoration: bioremediation of a co-contaminated soil using fungal bioresources isolated from a decommissioned military site. Giovannini R., Spinelli V., Ceci A., Bellino M., Scaffidi S., Capozzi N., Persiani A. M.. Poster presentato al XIX Congress of European Mycologists Perugia, 4-8 Settembre 2023.
- Draft genome sequence of the biosurfactant-producing *Minimedusa polyspora* FBL 503 (Basidiomycota; Agaricomycotina). Davolos D., Spinelli V., Ceci A., Pinzari F., Persiani A. M.. Poster presentato al 16th European Conference on Fungal Genetics (ECFG16), Innsbruck, Austria, 5–8 Marzo 2023.
- Fungal-derived biostimulants boosting *Cichorium intybus*: effects of *Chaetomium globosum* and *Minimedusa polyspora* culture filtrates on growth performance and metabolomic traits. Spinelli V., Brasili E., Sciubba F., Ceci A., Miccheli A., Pasqua G., Persiani A. M.. Poster presentato al 117^o Congresso della Società Botanica Italiana - VIII International Plant Science Conference, Bologna 7-10 Settembre 2022.
- The (in)visible side of biostimulation: application of ¹H-NMR to reveal the biostimulating effect of *Minimedusa polyspora* and *Chaetomium globosum* culture filtrates on *Cichorium intybus* plants. Spinelli V., Brasili E., Sciubba F., Ceci A., Miccheli A., Pasqua G., Persiani A. M.. Comunicazione orale alla Riunione annuale dei Gruppi di Lavoro "Biologia cellulare e molecolare e Biotecnologie e Differenziamento", Book of Abstract: ISBN: 978-88-85915-26-8, Roma 15–17 giugno 2022.
- A fungal solution to a fungal problem: *Chaetomium globosum* and *Minimedusa polyspora* potential in the biocontrol of plant pathogenic fungi. Spinelli V., Ceci A., Giovannini R., Persiani A. M.. Comunicazione orale al XXIII Convegno Nazionale di Micologia, Perugia 9–10 giugno 2022.
- Tackling co-contaminations: potentialities of soil fungi isolated from a decommissioned military site. Giovannini R., Ceci A., Spinelli V., Maggi O., Persiani A. M.. Comunicazione orale al XXIII Convegno Nazionale di Micologia, Perugia 9–10 giugno 2022.
- Fungi handling phosphorus: soil fungi ability to solubilise inorganic phosphate and mediate secondary minerals formation. Spinelli V., Ceci A., Pinzari F., Felici B., Persiani A. M.. Poster presentato alla conferenza New Topics in Mineralogy 2: The mineral–microbe interface through time and space – The Mineralogical Society, online meeting, 2–3 /12/2021.
- Glyphosate-eating Fungi: Potentiality Of Saprotrophic Fungi To Break Down Glyphosate And Utilise It As Nutritional Source. Spinelli V., Ceci A., Dal Bosco C., Gentili A., Persiani A. M.. Poster presentato alla conferenza World Microbe Forum, Online, 20–24 giugno 2021.
- Fungal bioresources to increase secondary metabolites production: elicitation effect on *Chicorium intybus* hairy roots by *Chaetomium globosum* culture filtrate. Spinelli V., Brasili E., Sciubba F., Ceci A., Miccheli A., Pasqua G., Persiani A. M.. Comunicazione orale al 115^o Congresso della Società Botanica Italiana, Book of Abstract: ISBN: 978-88-85915-24-4, Online, 9–11 Settembre 2020.
- Boosting plant growth: fungal metabolites as biostimulants for growth promotion of *Hypericum perforatum* (L.). Spinelli V., Sciubba F., Ceci A., Valletta A., Brasili E., Miccheli A., Pasqua G., Persiani A. M.. Poster presentato a 15th European Conference on Fungal Genetics (ECFG), Roma 17–20 Febbraio 2020.
- What it takes to be a plant growth promoter: characterization of two strains of soil saprotrophic fungi *Minimedusa polyspora* and *Chaetomium globosum*. Spinelli V., Ceci A., Pinzari F., Persiani A. M.. Comunicazione orale al CYBO 2020 – 1st Conference of young botanists Genova 6-7 Febbraio 2020.
- The newly established fungal collection and the research on medicinal mushrooms at the School of Pharmaceutical Science and Technology, Tianjin University, China. Pecoraro L., Clark B., Ceci A., Spinelli V., Persiani A. M., Marchisio M. A., Borris R. P.. Comunicazione orale al The 10 International Medicinal Mushroom Conference, Nantong, Cina, 19–22 Settembre 2019.
- Rhizo-bioremediation of DDT-contaminated soils. Malusà E., Tartanus M., Miszczak A., Russo F.,

Ceci A., Spinelli V., Maggi O., Furmańczyk E., Persiani A. M.. Poster presentato al 18th Congress of European Mycologists, Book of Abstract: ISBN 978-83-940504-5-0, Warsaw-Białowieża, Poland, 16–21 Settembre 2019.

- Potential in mycoremediation of soil saprotrophic fungi: arsenic uptake and tolerance in different nutritional conditions. Ceci A., Spinelli V., Massimi L., Canepari S., Persiani A. M.. Poster presentato al 18th Congress of European Mycologists, Book of Abstract: ISBN 978-83-940504-5-0, Warsaw-Białowieża, Poland, 16–21 Settembre 2019.
- Fungi and arsenic: tolerance and bioaccumulation by soil. Ceci A., Spinelli V., Massimi L., Guadagnino S., Canepari S., Persiani A. M.. Poster presentato al 114° Congresso della Società Botanica Italiana -VI International Plant Science Conference, Book of Abstract: ISBN: 978-88-85915-23-7, Padova 4–7 Settembre 2019.
- Biodiversity of fungi as bioresources to face diversity of soil threats. Ceci A., Spinelli V., Russo F., Maggi O., Persiani A.M.. Comunicazione orale a ECCO 2019 XXXVIII Annual Meeting of the European Culture Collections' Organisation Torino 12-14 giugno 2019.
- Study of TCP solubilization by some soil microfungi and evaluation of their potential as efficient plant growth-promoting organisms for *Glycine max.* Ceci A., Pinzari F., Spinelli V., Russo F., Maggi O., Persiani A. M.. Poster presentato al 113° Congresso della Società Botanica Italiana - V International Plant Science Conference, Book of Abstract: ISBN 978-88-85915-22-0, Fisciano Campus Universitario 12–15 Settembre 2018.
- Verso un'agricoltura sostenibile: potenzialità dei funghi saprotrofi del suolo nella solubilizzazione del tricalciofosfato. Spinelli V., Ceci A., Pinzari F., Russo F., Felici B., Maggi O., Persiani A. M.. Comunicazione orale a XXII Convegno Nazionale di Micologia, Siena 6–8 Settembre 2018.
- Evaluation of soil microfungi as efficient plant growth-promoting organisms for P mobilization for *Glycine max.* Ceci A., Pinzari F., Spinelli V., Russo F., Maggi O., Persiani A. M.. Poster presentato al 3rd European Sustainable Phosphorus Conference 2018 (ESPC3), Helsinki, Finland, 11–13 giugno 2018.

Progetti

- "A fungal solution to a fungal problem: applying fungal strains for the biocontrol of plant pathogenic fungi". Progetto per Avvio alla Ricerca Tipo 2 bando per la ricerca di ateneo. Proponente e principal investigator (2021).
- "Life inside: Analysis of *Hypericum perforatum* fungal endophytes". Progetto per Avvio alla Ricerca Tipo 1 bando per la ricerca di ateneo. Proponente e principal investigator (2020).
- "Glyphosate-eating fungi: potentiality of soil saprotrophic fungi to exploit glyphosate as a nutritional source and degrade it". Progetto Ateneo Piccolo. Partecipante (2020).
- "Fungi as bioresources: potential role of saprotrophic fungi for sustainable bioremediation of arsenic pollution". Progetto Ateneo Medio. Partecipante (2019).
- "Sustainable cultivation of the medicinal plant *Hypericum perforatum* (L.): soil saprotrophic fungi for growth-promoting and resistance-induction". Progetto Ateneo Medio. Partecipante (2018).

Conferenze e Seminari

- "Matching fungal conservation in Italy: the current state and future challenges" evento patrocinato dalla Società Botanica Italiana. Dipartimento di Biologia Ambientale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Roma 30/11/2018. Membro del comitato organizzatore.

Attività da revisore

- Revisore per riviste scientifiche internazionali quali: *Journal of Applied Microbiology*, *Letters in Applied Microbiology*, *BioTech*, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, *Pathogens*, *Journal of Fungi*, *Sustainability*

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data 27/02/2024

Il presente *curriculum vitae*, è redatto ai fini della pubblicazione nella Sezione "Amministrazione trasparente" del sito web istituzionale dell'Ateneo al fine di garantire il rispetto della vigente normativa in materia di tutela dei dati. Il C.V. in versione integrale è conservato presso gli Uffici della Struttura che ha conferito l'incarico.