



LIDIA NICOLA

✉ lidia.nicola@unipv.it

📍 Pavia, Italy

SETTORI DI RICERCA

- Micologia Ambientale
- Biodiversità fungina del suolo
- Biorisanamento fungino
- Sequenziamento NGS e tecniche molecolari

ESPERIENZA PROFESSIONALE

RICERCATORE RTDA

Dip. Scienze della Terra e dell'Ambiente -
Università degli Studi di Pavia (Italia)

2022 - Attualmente

Progetto: "Valorizzazione della biodiversità fungina del suolo per lo sviluppo di metodiche di biotratamento sostenibili degli scarti della lavorazione delle gomme, nell'ottica della prevenzione dell'ambiente" presso il laboratorio di Micologia Ambientale

DOCENTE

Università degli Studi di Pavia (Italia)

2020 - Attualmente

Modulo "Micologia" all'interno del corso di Botanica (LT Scienze Biologiche, Dip. Biologia e Biotecnologia)
"Biodiversità e Biorisanamento del Suolo" (LM Conservazione della Biodiversità, Didattica e Comunicazione Scientifica, Dip. Scienze della Terra e dell'Ambiente)

ASSEGNO DI RICERCA

Dip. Scienze della Terra e dell'Ambiente -
Università degli Studi di Pavia (Italia)

2019 - 2022

Progetto: "Approccio metagenomico e coltura dipendente per lo studio del microbiota di substrati recalcitranti nella prospettiva del biorisanamento" presso il laboratorio di Micologia Ambientale

RESPONSABILE DELLE VALIDAZIONI DI METODI CHIMICI AMBIENTALI E DELLA GESTIONE DI CIRCUITI INTERLABORATORIO

Labanalysis s.r.l. (Italy)

2017 - 2019

Assicurazione qualità di metodi chimici ambientali

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

INNSBRUCK UNIVERSITY (Austria) & FONDAZIONE EDMUND MACH (San Michele all'Adige, Italy)

2013-2017

Dottorato in Biologia sul progetto "Re-Soil - The living soil metagenome project", culminato con la tesi intitolata "Microbiological and biochemical investigations on the aetiology of apple replant disease"

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA (Italia)

2010-2012

Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata
(110/110 e lode)

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA (Italia)

2007-2010

Laurea Triennale in Scienze Biologiche (110/110 e lode)