

**CURRICULUM VITAE****INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>Temporiti Marta Elisabetta Eleonora</b>
Qualifica	<b>Assegnista</b>
Amministrazione	
Incarico attuale	<b>Professore a contratto</b>
Numero telefonico dell'ufficio (se solo privato, omettere)	
E-mail istituzionale (se solo privato, omettere)	<b>martaelisabett.temporiti01@universitadipavia.it</b>
Indirizzo Pec (se solo privato, omettere)	

**TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE**

Titolo di studio (anno di conseguimento; nome e tipo di istituto di istruzione o formazione )	<b>Dottorato di ricerca</b> Anno conseguimento: 2023 Sede: Università degli Studi di Pavia; Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente; laboratorio di Micologia (prof.ssa Tosi)  Titolo tesi: Funghi che degradano la plastica: selezione e valutazione della loro attività
Altri titoli di studio e professionali	<b>Master di II livello "Etnobiofarmacia e Prodotti Naturali dalla Biodiversità"</b> Anno conseguimento: 2017 Sede: Università degli Studi di Pavia; Centro Interdipartimentale di Etnobiofarmacia, CISTRE Titolo tesi: "Analisi micologica quantitativa e qualitativa di campioni di <i>Cannabis sativa</i> L. ad uso terapeutico".  <b>Laurea magistrale in Biologia Sperimentale ed Applicata</b> Anno conseguimento: 2016 Sede: Università degli Studi di Pavia Percorso di studio: Biologia Ambientale e Biodiversità Titolo tesi: "Influenza Delle Condizioni Ambientali Sulla Biosintesi Di Luteina, Astaxantina Ed Altre Xantofille In Colture Di <i>Scenedesmus Obliquus</i> E <i>Haematococcus Pluvialis</i> "  <b>Laurea triennale in "Scienze Biologiche"</b> Anno conseguimento: 2013 Sede: Università degli Studi di Pavia Titolo dell'elaborato: "Caratterizzazione Dendrocronologica Di Un Popolamento Di Larice ( <i>Larix Decidua</i> Mill.) In Val D'ossola (Lago Nero, Baceno)"
Esperienze professionali (incarichi ricoperti; data; tipo di azienda o settore; principali mansioni o responsabilità)	<b>Assegno di ricerca</b> 01/02/2023 – 31/01/2025 Sede: Università degli Studi di Pavia; Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente; laboratorio di Micologia (prof.ssa Tosi)  Selezione di ceppi fungini utili per processi di biorisanamento e ripristino della fertilità del suolo (SSD BIO/02 Botanica Sistemtica).

### Professore a contratto

Anno accademico 2023-2024

Sede: Università degli Studi di Pavia; Dipartimento di Biologia e Biotecnologie  
Laboratorio Metodi e Tecnologie per l'Ambiente – Mod.1 (2 CFU)

### Seminari didattici

A.A. 2022/2023; 2021/2022

Sede: Università degli Studi di Pavia; Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente

### Commissario per test TOLC

Attività svolta per CISIA (Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso)

### Attività di tutorato didattico integrativo in ambito universitario per i seguenti insegnamenti:

- Botanica generale (BIO/03)
- Botanica sistematica (BIO/02)

Sede: Università degli Studi di Pavia; Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente e Dipartimento di Biologia e Biotecnologie

A.A. 2023/2024; 2022/2023; 2021/2022; 2020/2021; 2019/2020; 2015/2016

### Attività di monitoraggio e analisi dei suoli con specifica valutazione della qualità e attività del microbiota del suolo

1/10/2021 – 31/07/2022

Sede: Università degli Studi di Pavia; Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente e Dipartimento di Biologia e Biotecnologie

Attività inserita nel progetto "Approvvigionamento energetico e gestione della risorsa idrica nell'ottica dell'economia circolare" C4WE, ID 1139857

### Attività di collaborazione per il progetto PLS (piano lauree scientifiche)

Sede: Università degli Studi di Pavia; Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente

### Borsa di ricerca

Sede: Università degli Studi di Pavia; Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente; laboratorio di Micologia (prof.ssa Tosi)

Titolo: Valutazione dell'attività degradativa di ceppi fungini ad alta potenzialità applicativa per il biorisanamento

### Consulente esterno

BIONAP

2018

Sede: Università degli Studi di Pavia; Dipartimento di Biologia e Biotecnologie; laboratorio di Biochimica Vegetale (prof. Nielsen)

Titolo: Messa a punto di metodi atti alla coltura in vitro di *Verbascum thapsus*: induzione di calli e della micropropagazione di piantine (Utilizzo di HPLC a fase inversa per identificazione e quantificazione composti di interesse)

### Borsa di ricerca

01/05/2017 – 30/04/2018

Sede: Università degli Studi di Pavia; Dipartimento di Biologia e Biotecnologie; laboratorio di Biochimica Vegetale (prof. Nielsen)

Titolo: Messa a punto di metodi atti alla coltura in vitro di *Verbascum thapsus*: induzione di calli e della micropropagazione di piantine a partire da espianti ottenuti da piante coltivate in serra.

Identificazione e quantificazione di verbascoside prodotto dalle piantine micropropagate e dalle cellule in sospensione ottenute mediante HPLC a fase inversa.

	<p><b>Attività di ricerca volontaria</b> 2016/2018 Sede: Università degli Studi di Pavia; Dipartimento di Biologia e Biotecnologie; laboratorio di Biochimica Vegetale (prof. Nielsen); Università degli Studi di Pavia; Dipartimento di Chimica Fisica; laboratorio di Chimica (prof.ssa Quartarone)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Messa a punto di metodi di estrazione e caratterizzazione di flavonoidi e antocianine da tutoli di mais viola mediante TLC e HPLC.</li> <li>• Utilizzo di cellule microalgali per la produzione di ossigeno in microbial fuel cell (MFC) e contemporaneo accumulo di sostanze di interesse nutraceutico e farmaceutico</li> </ul>
Capacità linguistiche	Inglese: B2
Capacità nell'uso delle tecnologie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscenza dei concetti base dell'ICT</li> <li>• Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office (Word, Excel, Power point)</li> <li>• Buona conoscenza dei più comuni browser (Chrome, Firefox, Explorer)</li> <li>• Buona padronanza nell'utilizzo del software CATRAS</li> </ul>
<p>Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il compilante ritiene di dover pubblicare)</p>	<p><b>Partecipazione a congressi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentazione orale – International conference on micro and nano-plastics in the agri-food chain (Piacenza, 11-12/09/2024) <b>Temporiti M.E.E.</b>, Nicola L., Tosi S. - The fungal assemblage in soil polluted by plastics. Biodiversity, metabolism, and degradation potential</li> <li>• Presentazione orale – XIX Congress of European Mycologists (Perugia, 04-08/09/2023) <b>Temporiti M.E.E.</b>, Cognigni F., Nicola L., Gueninichault N., Tosi S., Rossi M. - Fungus and plastic interaction: novel results from sub-micron X-ray microscopy</li> <li>• Presentazione orale – 117° Congresso della Società Botanica Italiana 07-10/09/2022 <b>Temporiti M.E.E.</b>, Nicola L., Tosi S. - The influence of plastic pollution on soil fungal biodiversity</li> <li>• Presentazione orale – Unione Micologica Italiana 09-10/06/2022 <b>Temporiti M.E.E.</b>, Daccò C., Tosi S. - Biodiversità fungina associata al Plasmix</li> <li>• Presentazione orale – 116° Congresso della Società Botanica Italiana 08/09/2021 <b>Temporiti M.E.E.</b>, Nicola L., Daccò C., Tosi S. - Screening methods to detect potential bioremediation fungi</li> <li>• Presentazione orale – 115° Congresso della Società Botanica Italiana 09/09/2020 <b>Temporiti M.E.E.</b>, Nicola L., Daccò C., Tosi S. - <i>Fusarium</i> VS Plastic: a history of fungal degradation</li> <li>• Presentazione orale – Società Botanica Italiana – Conference for Young Botanists (CYBO) 06/02/2020 Daccò C., <b>Temporiti M.E.E.</b>, Nicola L., Mannucci B., Corana F., Tosi S. - The fungal genus <i>Trichoderma</i>: can be useful for the biodegradation of used engine oil?</li> <li>• Poster – 118° Congresso della Società Botanica Italiana (Pisa, 13/09/2024) <b>Temporiti M.E.E.</b>, Tosi S. - Screening of plant growth promoting fungi in a perspective of restore degraded areas and increase ecological functions</li> <li>• Poster – International Biodeterioration &amp; Biodegradation Symposium 09/09/2021 <b>Temporiti M.E.E.</b>, Gilio M., Alvaro M., Tosi S. - Mycoremediation: evaluation of polyurethane biodegradation by Raman spectroscopy</li> <li>• Poster - (Berlino 31/10/2019 - 02/11/2019) Calvi L., <b>Temporiti M. E. E.</b>, Tosi S. - Mycological analysis of <i>Cannabis sativa</i> L. samples for medicinal use, is gamma radiation necessary?</li> <li>• Poster - 18° Congress of European Mycologist (Varsavia, 16-21/09/2019). Daccò C., <b>Temporiti M.E.E.</b>, Nicola L., Mannucci B., Corana F., Tosi S. - <i>Trichoderma</i>: evaluation of degrading abilities of this fungal genus for the bioremediation of hydrocarbon complex mixtures.</li> </ul>

	<p>•Poster - Società Botanica Italiana (Padova 4-7/09/2019)  <b>Temporiti M. E. E.</b>, Calvi L., Tosi S. - The fungal component associated with <i>Cannabis sativa</i> L. for therapeutic use.</p> <p>•Poster - 9° Simposio AFI Rimini (Rimini, 5-7/06/2019)  Doria E., Buonocore D., Calvio C., Verri M., Amica S., Cattaneo L., <b>Temporiti M. E. E.</b> - AOPUnolombardia, M. Dossena. Extraction and evaluation of nutraceutical molecules in wastes of fruits and vegetables.</p> <p>•Poster: <b>Vincitore del premio for excellent scientific research</b> 6<sup>th</sup> International Conference with Youth Session "Ecological Engineering and Environment Protection" (Burgas, 5-7/06/2019)  <b>Temporiti M.E.E.</b>, Daccò C., Asemoloye M.D., Tosi S. Fungi on hydrocarbon complex mixtures: evaluation of their degradation potential by GC-MS.</p>
--	--

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell’art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l’uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

Il sottoscritto dichiara di aver ricevuto l’informativa sul trattamento dei dati personali, pubblicata al seguente link: <https://privacy.unipv.it>.

Il sottoscritto è consapevole che il presente documento potrebbe essere oggetto di pubblicazione per finalità di trasparenza sul sito web dell’Università degli Studi di Pavia.

Luogo e data

Pavia, 15/04/2024

Matteo Temporiti