

Allegato 5
**EUROPEAN CURRICULUM
VITAE FORMAT**


Dati personali:	nome e cognome: Flavia Pinzari luogo e data di nascita: ██████████ nazionalità: ██████████ PEC: ██████████
Indirizzo di lavoro:	Istituto per i Sistemi Biologici (ISB) Consiglio Nazionale delle Ricerche, Strada Provinciale 35d, n. 9, 00010 – Montelibretti (RM)
Indici bibliometrici	Scopus Author ID 56019475900 orcid.org/0000-0002-1083-8734 ResearchGate: https://www.researchgate.net/profile/Flavia_Pinzari Indici bibliometrici: h-index (Scopus, 03/04/2024)= 34 (2025) h-index Scholar Google = 40 (2025)
Attuale posizione professionale	Posizione: Dirigente di Ricerca (I livello) Periodo: dal 03/01/2023 - (in ruolo)- Istituto per i Sistemi Biologici (ISB) Consiglio Nazionale delle Ricerche
Precedente attività lavorativa	Posizione: Primo ricercatore (II livello), Periodo: 03/06/2020- (02/01/23)- Istituto per i Sistemi Biologici (ISB), Consiglio Nazionale delle Ricerche Posizione: Ricercatore di ruolo (III livello), dal 28 dicembre 2012 al 2 giugno 2020. ente: Consiglio per la Ricerca e la sperimentazione in Agricoltura, Centro di ricerca per lo studio delle relazioni tra pianta e suolo, indirizzo: Via della Navicella 2-4, 00184 Roma, Italia, Posizione: biologo direttore coordinatore area F5 (contratto ex C3 super, a tempo indeterminato, periodo: dal 31 dicembre 2009 - al 27 dicembre 2012, ente: Ministero dei Beni Culturali, indirizzo: ICRCPAL - Via Milano, 00184-Roma Posizione: biologo direttore coordinatore (contratto area C3, a tempo indeterminato), periodo: dal febbraio 2006 al 31 dicembre 2009, ente: Ministero dei Beni Culturali, indirizzo: ICPL - Via Milano, 00184-Roma Posizione: biologo direttore (contratto area C2, in ruolo a tempo indeterminato), periodo: dal 16 gennaio 2001 (a seguito di concorso per esami vinto nel 2000) al febbraio 2006, ente: Ministero dei Beni Culturali, indirizzo: ICPL - Via Milano, 00184-Roma
Studi post universitari:	tipo di corso: Dottorato di Ricerca in Scienze Ecologiche Conseguimento: 27 luglio 2010 (3 anni) Ente: Università degli Studi di Roma La Sapienza tipo di corso: Scuola Superiore della Pubblica Amministrazione . Master in Scienza, Tecnologia ed Innovazione periodo di frequenza: dal 16-11-05 al 19-05-06 (192 ore) Valutazione finale: punteggio 30/30 tipo di corso: Scuola di Specializzazione in Biotecnologie Vegetali dell'Università degli Studi di Pisa durata: 2 anni (iscritta nel gennaio 1999) titolo tesi: "Profilo fisiologico e versatilità catabolica delle comunità microbiche in compost da

Continua studi post universitari:	<p>residui dell'industria agrumaria" titolo conseguito: Specializzazione in Biotecnologie Vegetali voto del diploma di Specializzazione: 101/110</p> <p>tipo di corso: Scuola di Specializzazione in Chimica e Tecnologia delle Sostanze Organiche Naturali c/o Università degli Studi di Roma "La Sapienza" durata: 3 anni (1997-1999) titolo tesi: "La sostanza organica del suolo come marcatore dell'evoluzione di suoli forestali: uso di tecniche quantitative e qualitative" titolo conseguito: Specializzazione in Chimica e Tecnologia delle Sostanze Organiche Naturali voto del diploma di Specializzazione: 70/70</p> <p>tipo di corso: Tirocinio post-lauream c/o Cattedra di Patologia Vegetale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" per il conseguimento dell'abilitazione alla professione di Biologo. durata: 1 anno (marzo 1994-marzo 1995) Conseguimento dell'abilitazione attraverso il superamento dell'Esame di Stato nell'a.a. 1994/1995 c/o l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".</p> <p>tipo di corso: Master post-lauream in Scienze Ambientali del CISA (Centro Internazionale di Studi Ambientali) presso il Pontificio Ateneo "Antoniano" di Roma, organizzato con il contributo dell'ENEA, del Ministero delle Politiche Agricole e del Ministero dell'Ambiente. durata: 2 anni (1994-1996) titolo tesi: "Gestione eco-compatibile della risorsa suolo: agricoltura e sviluppo sostenibile" (relatore: Dr. A.Senni del Ministero dell'Ambiente) titolo conseguito: Master in Scienza e Cultura dell'Ambiente voto del diploma di Specializzazione: <i>Magna cum Laude</i></p>
Studi universitari:	<p>tipo di corso: laurea in Scienze Biologiche c/o Università degli Studi di Roma "la Sapienza" data: 22 febbraio 1994, votazione: 110/110, con lode titolo della tesi: "Gli Ifomiceti demaziacei della Riserva Naturale di Macchiagrande (Roma): aspetti micofloristici ed ecologici" in Micologia/Ecologia</p>
Formazione e corsi di aggiornamento	<ul style="list-style-type: none"> • 4-8 December 2023(3 ECTS). Physalia Course on Phylogenomics (Bionformatics). In cooperation with Freie Universität (FU) Berlin. • 25-27/09/2023 (1 ECTS). Physalia Course on Introduction to Nextflow (Bionformatics). Università di Berlino. • 24-28/01/2021 (3 ECTS). Physalia Course on Data analysis with Python (Bionformatics). Università di Berlino & Fondazione Edmund Mach. • 06-10/12/2021 (3 ECTS). Physalia Course on Network analysis in R (Bionformatics). Università di Berlino. • 07-11, 2020 (3 ECTS). Physalia Course on RNAseq in non-model organisms (Bionformatics). Università di Berlino. • 9-13/02/2020 – Physalia Course on Metabracoding (Bionformatics). Università di Berlino • 16-17/10/2019 - Training programme for public engagement professionals NCCPE Engage Academy Application. training sessions in Bristol (MShed location). Part 1 • 19-20/02/2020 - Training programme for public engagement professionals NCCPE Engage Academy Application. training sessions in Bristol (MShed location). Part 2 • 12/03/2019 Royal Society training course "<i>Introduction to Public Engagement</i>" (London, UK); • 21/03/2019 Royal Society training course "<i>Engaging with Schools</i>" (London, UK); • 10-11/07/2019 2019 Imperial College Course "<i>Innovation and the Business of Science - Science in Context</i>" (Milton Keynes, UK); • 6-8/02/2019 Imperial College Course "<i>Innovation and the Business of Science - Scientific Entrepreneurship</i>" (Milton Keynes, UK) • 13-15/03/2019 Imperial College Course "<i>Leadership Effectiveness</i>" (Milton Keynes, UK); • 27/06/2018 - 1-day course on use of "R" software, 27th June 2018. Manipulating data with "dplyr" package and making graphs with "ggplot2" package.

Continua: Formazione/ corsi di aggiornamento	<ul style="list-style-type: none"> • 16/01/2019 1-day course on use of "R" software. Reproducibility in R course • 28-29/03/2018. Training courses at Cambridge University. 2-days Bioinformatics training course (Trainers: Oscar Rueda, Ashley Sawle, Dr S. Ballereau): Analysis of RNA-seq data with Bioconductor. 28-29th March 2018. • 15-17/11/2017- "Introduzione a R". CREA. Centro di ricerca Ingegneria e Trasformazioni agroalimentari Monterotondo in data. 21 ore.
Coordinamento e leadership in progetti nazionali ed internazionali competitivi	<ul style="list-style-type: none"> • 2024-2027. Progetto HORIZON-IA Call: HORIZON-MISS-2023-SOIL-01 (Research and Innovation and other actions to support the implementation of mission A Soil Deal for Europe). Topic: HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-05. Proposal number: 101157265. Title: Innovative practices, tools and products to boost soil fertility and peat substitution in horticultural crops. Proposal acronym: SPIN-FERT. Start: June 2024 (42 months). Amount (whole project): 6 916 819.99 Eur. Ruolo: responsabile per CNR. • 2023-2025. Prin PNRR 2022, Titolo del Progetto di Ricerca: Fungal interaction with metals (FUN METALS): transformation and mechanisms for biorecovery. Ruolo nel Bando: Partecipante. Valore €200.000 • 2022-2025. PNRR Progetto NBFC "National Biodiversity Future Center" di cui all'Avviso MUR N. 3138 del 18/12/2021, partecipante Spoke 3. S3 - ASSESSING AND MONITORING TERRESTRIAL AND FRESHWATER BIODIVERSITY AND ITS EVOLUTION: FROM TAXONOMY TO GENOMICS AND CITIZEN SCIENCE. Tematica: Biodiversità terrestre. Ruolo: partecipante. • 2023-2024 Accordo di cooperazione scientifica tra il CNR e la SAS (Slovacchia). Titolo: High-throughput sequencing of ready-to-eat (RTE) leafy vegetables microbiome: optimisation of long reads protocols and computational processes. Ruolo svolto: Responsabile. Progetto per l'Italia. Valore €12.000 • 2023-2024 Accordo di cooperazione scientifica tra il CNR e PAS (Polonia). Titolo: Functional traits analysis of filamentous fungi implemented with phenotype microarrays. Ruolo svolto: Responsabile Progetto per l'Italia. Valore €12.000 • 2021-2023. FILAS Lazio progetto "MicrobiAlieni – Monitoraggio di bioincoli e analisi degli effetti sulle specie endemiche". Ruolo: Responsabile Progetto. Regione Lazio. GeCoWEB A0375-2020-36644 sull'Avviso pubblico Progetti Gruppi di Ricerca 2020. POR FESR Lazio 2014 - 2020 - Azione 1.4.1. Valore: 149.818,46 € • 2020-2022. H2020-MSCA-IF-2019 Type of action: MSCA-IF-EF-SE, Society and Enterprise panel, Proposal number: 892048) dal titolo "Microbial community response to the invasion of a non-endemic fungal bio-inoculant in soil" Ruolo: Principal Investigator. • 2019-2024. Project "Excalibur", Horizon 2020 Research & Innovation. Leader of task 1.5 (Overall evaluation of initial biodiversity) in WP1 (Selection of field trials and definition of native biodiversity). Grant agreement ID: 817946. EU contribution (to the whole project): € 6.995.107 • 2018-2020. Newton International Fellowship (UK, Natural History Museum, London), NF170295, "Fungal strategies to mine silicates for nutrients". Grant awarded: £106.134. Ruolo: Principal Investigator. • 2017-2022. Project "Diverfarming", Horizon 2020 Research & Innovation. Leader of task 1 (Microbial community structure and soil-borne diseases/pests), WP4 (Impact of crop diversification on biodiversity). Grant agreement ID: 728003. EU contribution (to the whole project): € 9.999.277 • maggio 2017. SYNTHESYS project at NHM, GB-TAF-6877. Title: "Microbiome inhabiting bone specimens and possible associated phenomena of minerals mobilisation and precipitation from hydroxyapatite". Awarded: £6.830 • 2015-2017. Project URBANFOR3 (Forests in Urban Ecosystems). FILAS-RU-2014-1021 Funded by FILAS Regione Lazio, Italy. Role: Participant in the Operative Unit on Soil Biochemistry. Regional contribution (to the whole project): € 181.078
Incarichi di coordinamento	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nomina di Responsabile del Laboratorio CRA-RPS n. 5 - Biologia Molecolare e microbiologia del suolo (con Ordine di Servizio N.1 del 14.03.2013: Organizzazione del lavoro scientifico e amministrativo del centro RPS). 2. Incarico di Delega come facente funzione del Direttore dell'ICRPCAL presso il Ministero dei Beni Culturali, prot. MBAC-IC-RCPAL n.3005 del 03/08/2012 Cl. 16.03 10/54.12 3. Incarico di servizio per la partecipazione ad un gruppo di lavoro per attività editoriali presso MIBAC/ICRPCAL protocollo MBAC-IC-RCPAL n.1689 del 28/04/2011 4. Nomina come Membro del Consiglio didattico della Scuola SAF dell'ICRPCAL prot. MBAC-IC-RCPAL 5249 del 28/10/2010 5. Nomina Vicedirettore della scuola di alta formazione dell'ICRPCAL prot. MBAC-IC-RCPAL 3504 del 5/7/2010 6. Attività di responsabile/coordinatore di progetti vari nel periodo 2010-2012 presso l'Istituto MiBAC ICRCPAL. (protocollo MBAC-IC-RCPAL n.482 del 3/02/2014, Cl

- 16.03.10/54.3): 1) ICRCPAL-BOKU- Progetto di collaborazione con il Ministero della Ricerca Austriaco 2) Progetto ICRCPAL-ENEA Progetto "Gel Rigidi" (Responsabile); 3) Progetto SEM (Coordinatore e Responsabile); Progetto MoBIDICH (Coordinatore e Responsabile); Progetto FIDES (Fiber Diagnostics with Electron Scanning Microscopy); Coordinamento del "Progetto E.halophilicum" (progetto di monitoraggio aerobiologico).
7. Incarico di **Componente della segreteria tecnica dell'ICRCPAL** con funzioni di supporto alla Direzione (Archivio ICRCPAL, Roma, Prot 3347 – 11/12/2009, CI 16.03.10/54.12)
 8. Incarico di **Segreteria del Consiglio Scientifico** (Archivio ICRCPAL, Roma, Prot 3347 del 11/12/2009, CI 16.03.10/54.12)
 9. Con l'ordine di servizio ICRPAL n. 435 prot.4754 III C del 13/12/2006 a F.Pinzari è stato assegnato l'incarico di **responsabile del settore della Microbiologia** applicata e l'incarico di studio e ricerca nel settore **della microscopia Elettronica e Microanalisi**.
 10. Incarico di **Preposto alla sicurezza** del lab. Di Biologia presso ICRCPAL dal 6 agosto 2008 al 19 ottobre 2009 (Archivio ICRCPAL, Roma Inizio: prot 2691.IC del 6 agosto 2008, Fine: Archivio ICRCPAL, Roma prot n. 2133 del 19/10/2009 CI 16.03.10/54.12)
 11. Incarico di Componente del **comitato di gestione** dell'ICPAL dal marzo 2003 (Archivio ICRCPAL, Roma, Prot 1256 IC del 10 marzo 2003)
 12. Incarico di **Addetto al servizio di Prevenzione e protezione** per gli agenti biologici presso ICRCPAL dal 6 agosto 2008 al 2012 Archivio ICRCPAL, Roma prot 2691.IC del 6 agosto 2008

Docenze

- Docenza AA **2024-2025** per il II anno di Laurea Magistrale LMR/02 presso SAF ICPAL, il Ministero per i Beni e le Attività Culturali modulo **BIO07-Ecologia e monitoraggio ambientali** (3 crediti formativi).
- Docenza per il **Corso di alta formazione in archivistica contemporanea**, organizzato dall'Archivio dello Stato, la lezione dal titolo "Emergenze biologiche in archivio: meccanismi di sviluppo e diffusione dei microrganismi" 2025, nell'ambito del modulo dal titolo "Gestire le emergenze". Protocollo: 1068, **19/03/2025**, MIC|MIC_ACS|19/03/2025|0001068-P
- Docenza AA 2023-2024 per il II anno di Laurea Magistrale LMR/02 presso SAF ICPAL, il Ministero per i Beni e le Attività Culturali modulo BIO07-Ecologia e monitoraggio ambientali (3 crediti formativi).
- Roma, **SAF-ICPAL**, docenza A.A. 2023-2024, Corso **BIO03 "Microbiologia"** (16 + 12 ore), presso Diploma di durata quinquennale in Restauro equiparato alla **Laurea Magistrale a ciclo unico LMR/02 – Conservazione e Restauro dei Beni Culturali ed abilitante alla professione di "Restauratore di Beni Culturali"** per il percorso Formativo Professionalizzante (PFP) n.5.
- Roma, **SAF-ICPAL**, docenza A.A. 2022-2023, Corso **BIO07 "Monitoraggio ambientale ed ecologia degli ambienti antropici"** (16 + 12 ore), presso Diploma di durata quinquennale in Restauro equiparato alla **Laurea Magistrale a ciclo unico LMR/02 – Conservazione e Restauro dei Beni Culturali ed abilitante alla professione di "Restauratore di Beni Culturali"** per il percorso Formativo Professionalizzante (PFP) n.5.
- Firenze, **Opificio delle Pietre Dure**, Scuola di Alta Formazione e di Studio. Incarico di co-docenza per la materia Microbiologia (BIO/19) , per il III anno del Percorso formativo Professionalizzante n. 5. a.a **2020-21**. Registro: OPD, Numero di protocollo: 1665, Data protocollazione: 25/05/2021, Segnatura: MIC|MIC_OPD_UO8|25/05/2021|0001665-P
- Corso di **Alta Formazione in Archivistica Contemporanea**, anno accademico **2021/2022**, lezione sul seguente tema "Emergenze biologiche in archivio: meccanismi di sviluppo e diffusione dei microrganismi". 27 maggio 2022 dalle ore 9:30 alle ore 11:30.
- Svolgimento di Docenza in *"Materials characteristics, biodeterioration and diagnostics"* presso: International Master "Biology for the knowledge and conservation of cultural heritage" A.A. **2016-2017** Università degli Studi Roma TRE (Rome, Italy)
- Svolgimento di Docenza al corso di Microbiologia e Biodeterioramento dei Beni Librari (materia 8048316, Bio07) presso la Facoltà di Lettere dell'Università degli studi di Roma Tor Vergata (professore a Contratto). A.A. **2010-2011**, Facoltà di Lettere dell'Università degli studi di Roma Tor Vergata
- Svolgimento di Docenza AA **2011-2012** (a titolo gratuito) per il II anno di Laurea Magistrale LMR/02 presso il Ministero per i Beni e le Attività Culturali modulo BIO03-Microbiologia (3 crediti formativi, 39 ore) modulo BIO07-Ecologia e monitoraggio ambientali (3 crediti formativi, 36 ore) .
- Svolgimento di Docenza AA **2012-2013** (a titolo gratuito) per il II anno di Laurea Magistrale LMR/02 presso il Ministero per i Beni e le Attività Culturali modulo BIO07-Ecologia e monitoraggio ambientali (3 crediti formativi, 35 ore) .
- Svolgimento di Docenza AA **2013-2014** (a titolo gratuito) per il II anno di Laurea Magistrale LMR/02 presso il Ministero per i Beni e le Attività Culturali modulo BIO03-Microbiologia (3 crediti formativi, 31 ore) modulo BIO07-Ecologia e monitoraggio ambientali (3 crediti formativi, 31 ore)

Partecipazione attiva a conferenze ed eventi (sono riportati solo quelli degli ultimi 10 anni)

November 2024: Invited speaker of the opening session at the Universidad Autonoma de Campeche, at the 6th Meeting of the Mexican Network of Extremophiles, 11/11-16/11/2024.

June 2024: Selected Talk: Extreme fungi all around us. Imperial College Fungal Science Network – Summer Meeting 2024, Friday 7th June, South Kensington Campus, London;

May 2024: Organiser of the Omics & Heritage Workshop: Metagenomes and Microbiomes. Proceedings: DOI: 10.5281/zenodo.14852774, held in Rome on 14th-15th May 2024;

17/09/2023 Seminario ad invito sul biodeterioramento di reperti museali in avorio – Celebrazione dell’International Microorganism day - Saturday, 17th September 2023, 9:15 am - 13:13pm. Dept of Biological, Geological and Environmental Sciences, University of Catania

02-03/11/2023 Partecipazione nel board scientifico del workshop internazionale: Written heritage: new challenges and perspectives Online conference of the European Research Centre for Book and Paper Conservation–Restoration on 2nd and 3rd Nov. 2023

7/04/2022 Key-note speaker, Cranfield University, British Mycological Society, BMS Annual Conference: “The *Eurotium halophilicum* to conquer the built environment”

4-7/04/2022 - Oral communication at the 125th Anniversary - British Mycological Society Conference 2022, titled “Impact of the biofertiliser *Trichoderma afroharzianum* T22 on soil microbial communities” (authors: Pinzari Flavia, Clark Matthew D., Misra Raju, Chooneea Darren, Xu Xiang-Ming, Jungblut Anne D.)

17/09/2022 Seminario ad invito sui microrganismi negli ambienti indoor – Celebrazione dell’International Microorganism day - Saturday, 17th September 2022, 9:15 am - 13:130pm. Dept of Biological, Geological and Environmental Sciences, University of Catania

02/03/2022 - Oral communication at The World Congress of Soil Science 2022, which took place in Glasgow from 31st July - 5th August 2022. The communication was titled “Effects of a fungal invasion on soil bacteria” (authors: Pinzari Flavia, Clark Matthew D., Misra Raju, Chooneea Darren, Xu Xiang-Ming, Jungblut Anne D.)

17/11/2021 Online seminario su invito – registrato – British Mycological Society - BMS Talks: Flavia Pinzari- The fungi in skeletons: apatite leaching, from soil to indoor environments

Giugno 2020 - Partecipazione ad evento divulgativo organizzando uno stand dimostrativo presso il “Tatton Park Royal Horticultural Society event” su invito e per disseminazione del Progetto H2020 MSCA AlienInSoil and Excalibur, come “outreach activities”

11/02/2020 Intervento dal titolo “Fra ossa di balena e funghi che mangiano le rocce, inseguendo la ricerca a Londra” Area della Ricerca di Roma 1, Seconda edizione di “DiscovHER – Donne che fanno Scienza”, Giornata Internazionale delle Donne e delle Ragazze nella Scienza promossa dall’Unesco e da UN-Women.<https://www.igag.cnr.it/seconda-edizione-di-discovher-donne-che-fanno-scienza/>

13/02/2020 Invited speaker. Using RNA-seq for Analysis of Differential Gene Expression in Fungi. Invited talk. NHM Next Generation Sequencing and molecular workshop, 13th February 2020, Department of Life Sciences, Natural History Museum, Cromwell Road, London SW7 5BD UK

12/12/2018 Invited speaker. Convegno dell’Ordine dei Biologi “Esperienze di cooperazione internazionale nelle tematiche del biodeterioramento”

19-21/06/2019 Task leader, Speaker WP 1.5 and 5.6, and organizer. Kick off Meeting H2020 Project *Excalibur*. Florence (Italy);

22-24/05/2019 Task leader, Speaker WP4.1, General Assembly Meeting H2020 Project *Diverfarming*, Jokioinen (Finland);

17-21/01/2018 Task leader, Speaker WP4 and WP5 Workshop, H2020 Project *Diverfarming*. University of Trier, Trier (Germany);

5-7/09/2018 Key-note speaker and session chair the conference *New Trends in Cultural Heritage Biodeterioration* Coimbra, (Portugal);

3-7/07/2018 Key-note speaker and session chair at the ChemCH2018, 5th International Congress on Chemistry for Cultural Heritage, Bucharest, Romania;

6-8/09/2017 Key-note speaker at the XVII International Biodeterioration and Biodegradation Symposium. Manchester, U.K.;

17-21/07/2017 Key-note speaker in symposium *Mineral-Life interaction*, 16th International Clay Conference, Granada, Spain;

8-9/09/2016 Invited Seminar: “*Microscale mechanisms at play in the biodeterioration of paper and parchment*”. Biodeterioration and Protection of Cultural Heritage, Lodz (Poland);

8-12/12/2016 Invited Seminar: “*Microbiological phenomena from the micro to the macro-scale*”. Workshop of Microbiology in Ecological Research, Fundan University, Shanghai (China);

10-12/09/2015 Invited Lecture: “*Phenotype MicroArrays as a tool to study niche overlap and catabolic versatility of saprotrophic fungi*”. Florence Conference on Phenotype MicroArray Analysis of Cells. Florence (Italy);

Pubblicazioni in riviste peer reviewed con impact factor

1. Nathan O A Howard, Victor H Rodriguez-Morelos, Lewis Allen, Pedzisi Chinoruma, Louis D Cohen, Grace A Hoysted, Anne D Jungblut, Isabella Lamb, Sara Moeskjaer, Flavia **Pinzari** et al. (2025) What's in a name? The case for standardized nomenclature for mutualistic Mucoromycotina 'fine root endophytes', *Journal of Experimental Botany*, 2025, eraf210, <https://doi.org/10.1093/jxb/eraf210>
2. Pin, L., Sobolev, A.P., Testone, G., Scioli, G., **Pinzari**, F., Magnanimiti, F., Giuseppe, G., Cardarelli, M., Giannino, D. (2025) Untargeted NMR Study of Metabolic Changes in Processing Tomato Treated with *Trichoderma atroviride* Under Open-Field Conditions and Exposed to Heatwave Temperatures, (2025) *Molecules*, 30 (1), art. no. 97. DOI: 10.3390/molecules30010097
3. Śliżewska, W., Struszczyk-Świta, K., Otlewska, A., **Pinzari**, F., et al. (2025) Halophilic and halotolerant fungi across diverse climates: a comparative study of Polish and Italian soil ecosystems, (2025) *Frontiers in Microbiology*, 16, art. no. 1637496, DOI: 10.3389/fmicb.2025.1637496
4. Ibrahim, S.R.M., **Pinzari**, F., et al. (2024) Compilation of secondary metabolites produced by fungal strains identified as *Aspergillus flavus* var. *oryzae* (formerly *Aspergillus oryzae*), with a review of biotechnological applications, and computational studies of their anti-COVID-19 activity, (2024) *Mycological Progress*, 23 (1), art. no. 66, DOI: 10.1007/s11557-024-02005-8
5. **Pinzari**, F., Cuadros, J., Saiardi, A., Humphreys-Williams, E., Jungblut, A.D., Bespoke strategies of *Paxillus involutus* to extract potassium from diverse phyllosilicates, (2024) *Fungal Biology*, 128 (8), pp. 2341 – 2354, DOI: 10.1016/j.funbio.2024.08.002
6. Klištinová, N., Pin, L., Puškárová, A., Giannino, D., Bučková, M., Lambreva, M.D., Manfredini, A., Canfora, L., Pangallo, D., **Pinzari**, F., From farm to fork: Fungal and bacterial contaminants and their diagnostics in the production steps of ready-to-eat salads, (2024) *Trends in Food Science and Technology*, 150, art. no. 104573, DOI: 10.1016/j.tifs.2024.104573
7. **Pinzari**, F., Gaylarde, C., Editorial, (2024) *International Biodeterioration and Biodegradation*, 191, art. no. 105794, DOI: 10.1016/j.ibiod.2024.105794
8. Gadd GM, Fomina M, **Pinzari** F. Fungal biodeterioration and preservation of cultural heritage, artwork, and historical artifacts: extremophily and adaptation. *Microbiol Mol Biol Rev.* 2024 Jan 5:e0020022. doi: 10.1128/mnbr.00200-22.
9. Oszust, K., **Pinzari**, F., Fraç, M. (2023). Selection of redox dye and inoculum conditions for the optimisation of respirometric indices in *Verticillium* and *Trichoderma*. *Int. Agrophys.*, 37(3), 279-292. <https://doi.org/10.31545/intagr/170884>
10. Manfredini A., Malusà E., **Pinzari** F., Canfora L., Quantification of nitrogen cycle functional genes from viable archaea and bacteria in paddy soil, *Journal of Applied Microbiology*, Volume 134, Issue 8, 2023, lxad169, <https://doi.org/10.1093/jambio/lxad169>
11. Manfredini, A., Malusà, E., Trzcinski, P., Ptaszek, M., Sas-Paszt, L., Mocali, S., **Pinzari**, F., Canfora, L. Two species-specific TaqMan-based quantitative polymerase chain reaction assays for the detection in soil of *Paenibacillus polymyxa* inocula (2023) *Journal of Applied Microbiology*, 134 (1), art. no. lxac048, . DOI: 10.1093/jambio/lxac048
12. Ptaszek, M., Canfora, L., Pugliese, M., **Pinzari**, F., Gilardi, G., Trzciński, P., Malusà, E. Microbial-Based Products to Control Soil-Borne Pathogens: Methods to Improve Efficacy and to Assess Impacts on Microbiome (2023) *Microorganisms*, 11 (1), art. no. 224, . DOI: 10.3390/microorganisms11010224
13. Micheluz, A., **Pinzari**, F., Rivera-Valentín, E.G., Manente, S., Hallsworth, J.E. Biophysical Manipulation of the Extracellular Environment by *Eurotium halophilicum* (2022) *Pathogens*, 11 (12), art. no. 1462, . Cited 1 time. DOI: 10.3390/pathogens11121462
14. Fomina, M., Cuadros, J., **Pinzari**, F., Hryshchenko, N., Najorka, J., Gavrilenko, M., Hong, J.W., Gadd, G.M. Fungal transformation of mineral substrata of biodeteriorated medieval murals in Saint Sophia's cathedral, Kyiv, Ukraine (2022) *International Biodeterioration and Biodegradation*, 175, art. no. 105486, DOI: 10.1016/j.ibiod.2022.105486
15. Pavlović, J., Sclocchi, M.C., Planý, M., Ruggiero, D., Puškárová, A., Bučková, M., Šoltys, K., Colaizzi, P., Riccardi, M.L., Pangallo, D., **Pinzari**, F. The microbiome of candle beeswax drops on ancient manuscripts (2022) *International Biodeterioration and Biodegradation*, 174, art. no. 105482, DOI: 10.1016/j.ibiod.2022.105482
16. Tate, J., Reiche, I., **Pinzari**, F., Clark, J., Caldwell, D. History and surface condition of the Lewis Chessmen in the collection of the National Museums Scotland (Hebrides, late twelfth to early thirteenth centuries) (2022) *Museums and Archaeology*, pp. 167-180. DOI: 10.4324/9781003341888-18
17. **Pinzari**, F., Cuadros, J., Jungblut, A.D., Najorka, J., Humphreys-Williams, E. Fungal strategies of potassium extraction from silicates of different resistance as manifested in differential weathering and gene expression (2022) *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 316, pp. 168-200. Cited 2 times. DOI: 10.1016/j.gca.2021.10.010
18. Manfredini, A., Malusà, E., Costa, C., Pallottino, F., Mocali, S., **Pinzari**, F., Canfora, L. Current Methods, Common Practices, and Perspectives in Tracking and Monitoring Bioinoculants in Soil (2021) *Frontiers in Microbiology*, 12, art. no. 698491, . Cited 9 times. DOI: 10.3389/fmicb.2021.698491

CONTINUA...
Publicazioni

19. Orrù, L., Canfora, L., Trincherà, A., Migliore, M., Pennelli, B., Marcucci, A., Farina, R., **Pinzari, F.** How Tillage and Crop Rotation Change the Distribution Pattern of Fungi (2021) *Frontiers in Microbiology*, 12, art. no. 634325, . Cited 6 times. DOI: 10.3389/fmicb.2021.634325
20. **Pinzari, F.**, Gutarowska, B. Extreme colonizers and rapid profiteers: The challenging world of microorganisms that attack paper and parchment (2021) *Microorganisms in the Deterioration and Preservation of Cultural Heritage*, pp. 79-113. Cited 7 times. DOI: 10.1007/978-3-030-69411-1_4
21. **Pinzari, F.**, Cuadros, J. Unusual perforations in phlogopite crystals from caldara di manziana (Italy) caused by sulphuric acid generated by microbial oxidation of h₂s emanations (2021) *Minerals*, 11 (5), art. no. 547, . DOI: 10.3390/min11050547
22. Planý, M., **Pinzari, F.**, Šoltys, K., Kraková, L., Cornish, L., Pangallo, D., Jungblut, A.D., Little, B. Fungal-induced atmospheric iron corrosion in an indoor environment (2021) *International Biodeterioration and Biodegradation*, 159, art. no. 105204, . Cited 4 times. DOI: 10.1016/j.ibiod.2021.105204
23. Tartanus, M., Furmanczyk, E.M., Canfora, L., **Pinzari, F.**, Tkaczuk, C., Majchrowska-Safaryan, A., Malusà, E. Biocontrol of melolontha spp. Grubs in organic strawberry plantations by entomopathogenic fungi as affected by environmental and metabolic factors and the interaction with soil microbial biodiversity (2021) *Insects*, 12 (2), art. no. 127, pp. 1-23. Cited 5 times. DOI: 10.3390/insects12020127
24. Piñar, G., Sclocchi, M.C., **Pinzari, F.**, Colaizzi, P., Graf, A., Sebastiani, M.L., Sterflinger, K. The Microbiome of Leonardo da Vinci's Drawings: A Bio-Archive of Their History (2020) *Frontiers in Microbiology*, 11, art. no. 593401, . Cited 15 times. DOI: 10.3389/fmicb.2020.593401
25. Otlewska, A., Migliore, M., Dybka-Ściepień, K., Manfredini, A., Struszczyk-Świta, K., Napoli, R., Białkowska, A., Canfora, L., **Pinzari, F.** When Salt Meddles Between Plant, Soil, and Microorganisms (2020) *Frontiers in Plant Science*, 11, art. no. 553087, . Cited 61 times. DOI: 10.3389/fpls.2020.553087
26. Šoltys, K., Planý, M., Biocca, P., Vianello, V., Bučková, M., Puškárová, A., Sclocchi, M.C., Colaizzi, P., Bicchieri, M., Pangallo, D., **Pinzari, F.** Lead soaps formation and biodiversity in a XVIII Century wax seal coloured with minium (2020) *Environmental Microbiology*, 22 (4), pp. 1517-1534. Cited 11 times. DOI: 10.1111/1462-2920.14735
27. **Pinzari, F.**, Cornish, L., Jungblut, A.D. Skeleton bones in museum indoor environments offer niches for fungi and are affected by weathering and deposition of secondary minerals (2020) *Environmental Microbiology*, 22 (1), pp. 59-75. Cited 8 times. DOI: 10.1111/1462-2920.14818
28. Bicchieri, M., Biocca, P., Colaizzi, P., **Pinzari, F.** Microscopic observations of paper and parchment: the archaeology of small objects (2019) *Heritage Science*, 7 (1), art. no. 47, . Cited 24 times. DOI: 10.1186/s40494-019-0291-9
29. Russo, F., Ceci, A., **Pinzari, F.**, Siciliano, A., Guida, M., Malusà, E., Tartanus, M., Mischczak, A., Maggi, O., Persiani, A.M. Bioremediation of dichlorodiphenyltrichloroethane (DDT)-contaminated agricultural soils: Potential of two autochthonous saprotrophic fungal strains (2019) *Applied and Environmental Microbiology*, 85 (21), art. no. e01720-19, . Cited 19 times. DOI: 10.1128/AEM.01720-19
30. Ceci, A., **Pinzari, F.**, Russo, F., Persiani, A.M., Gadd, G.M. Roles of saprotrophic fungi in biodegradation or transformation of organic and inorganic pollutants in co-contaminated sites (2019) *Applied Microbiology and Biotechnology*, 103 (1), pp. 53-68. Cited 38 times. DOI: 10.1007/s00253-018-9451-1
31. Cicero, C., **Pinzari, F.**, Mercuri, F. 18th Century knowledge on microbial attacks on parchment: Analytical and historical evidence (2018) *International Biodeterioration and Biodegradation*, 134, pp. 76-82. Cited 15 times. DOI: 10.1016/j.ibiod.2018.08.007
32. **Pinzari, F.**, Cuadros, J., Migliore, M., Napoli, R., Najorka, J. Manganese translocation and concentration on *Quercus cerris* decomposing leaf and wood litter by an ascomycetous fungus: an active process with ecosystem consequences? (2018) *FEMS Microbiology Ecology*, 94 (8), art. no. FIY111, . Cited 7 times. DOI: 10.1093/FEMSEC/FIY111
33. Mercuri, F., Buonora, P., Cicero, C., Helas, P., Manzari, F., Marinelli, M., Paoloni, S., Pasqualucci, A., **Pinzari, F.**, Romani, M., Terrei, A., Verdi, O., Rinati, G.V., Zammit, U., Orazi, N. Metastructure of illuminations by infrared thermography (2018) *Journal of Cultural Heritage*, 31, pp. 53-62. Cited 30 times. DOI: 10.1016/j.culher.2017.10.008
34. Sterflinger, K., Little, B., Pinar, G., **Pinzari, F.**, de los Rios, A., Gu, J.-D. Future directions and challenges in biodeterioration research on historic materials and cultural properties (2018) *International Biodeterioration and Biodegradation*, 129, pp. 10-12. Cited 46 times. DOI: 10.1016/j.ibiod.2017.12.007
35. Ceci, A., **Pinzari, F.**, Russo, F., Maggi, O., Persiani, A.M. Saprotrophic soil fungi to improve phosphorus solubilisation and release: In vitro abilities of several species (2018) *Ambio*, 47, pp. 30-40. Cited 37 times. DOI: 10.1007/s13280-017-0972-0
36. Ceci, A., **Pinzari, F.**, Riccardi, C., Maggi, O., Pierro, L., Petrangeli Papini, M., Gadd, G.M., Persiani, A.M. Metabolic synergies in the biotransformation of organic and metallic toxic compounds by a saprotrophic soil fungus (2018) *Applied Microbiology and Biotechnology*, 102 (2), pp. 1019-1033. Cited 15 times. DOI: 10.1007/s00253-017-8614-9

CONTINUA...
Publicazioni

37. Canfora, L., Abu-Samra, N., Tartanus, M., Łabanowska, B.H., Benedetti, A., **Pinzari, F.**, Malusà, E. Co-inoculum of *Beauveria brongniartii* and *B. bassiana* shows in vitro different metabolic behaviour in comparison to single inoculums (2017) *Scientific Reports*, 7 (1), art. no. 13102, . Cited 14 times. DOI: 10.1038/s41598-017-12700-0
38. Malusà, E., Canfora, L., **Pinzari, F.**, Tartanus, M., Łabanowska, B.H. Improvement of soilborne pests control with agronomical practices exploiting the interaction of entomophagous fungi (2017) *Plant-Microbe Interactions in Agro-Ecological Perspectives*, 1, pp. 593-609. Cited 2 times. DOI: 10.1007/978-981-10-5813-4_29
39. Sclocchi, M.C., Kraková, L., **Pinzari, F.**, Colaizzi, P., Bicchieri, M., Šaková, N., Pangallo, D. Microbial Life and Death in a Foxing Stain: a Suggested Mechanism of Photographic Prints Defacement (2017) *Microbial Ecology*, 73 (4), pp. 815-826. Cited 19 times. DOI: 10.1007/s00248-016-0913-7
40. **Pinzari, F.**, Maggi, O., Lunghini, D., Di Lonardo, D.P., Persiani, A.M. A simple method for measuring fungal metabolic quotient and comparing carbon use efficiency of different isolates: Application to Mediterranean leaf litter fungi (2017) *Plant Biosystems*, 151 (2), pp. 371-376. Cited 13 times. DOI: 10.1080/11263504.2017.1284166
41. **Pinzari, F.**, Maggi, O., Ceci, A., Reverberi, M., Persiani, A.M. Overlap in substrate utilisation and spatial exclusion in some microfungi which act as early cellulose colonisers in a Mediterranean environment (2017) *Pedobiologia*, 61, pp. 9-21. Cited 3 times. DOI: 10.1016/j.pedobi.2017.01.004
42. Polo, A., Cappitelli, F., Villa, F., **Pinzari, F.** Biological invasion in the indoor environment: the spread of *Eurotium halophilicum* on library materials (2017) *International Biodeterioration and Biodegradation*, 118, pp. 34-44. Cited 18 times. DOI: 10.1016/j.ibiod.2016.12.010
43. **Pinzari, F.**, Cuadros, J., Napoli, R., Canfora, L., Baussà Bardají, D. Routes of phlogopite weathering by three fungal strains (2016) *Fungal Biology*, 120 (12), pp. 1582-1599. Cited 16 times. DOI: 10.1016/j.funbio.2016.08.007
44. **Pinzari, F.**, Ceci, A., Abu-Samra, N., Canfora, L., Maggi, O., Persiani, A. Phenotype MicroArray™ system in the study of fungal functional diversity and catabolic versatility (2016) *Research in Microbiology*, 167 (9-10), pp. 710-722. Cited 33 times. DOI: 10.1016/j.resmic.2016.05.008
45. Canfora, L., Vendramin, E., Antisari, L.V., Papa, G.L., Dazzi, C., Benedetti, A., Iavazzo, P., Adamo, P., Jungblut, A.D., **Pinzari, F.** Compartmentalization of gypsum and halite associated with cyanobacteria in saline soil crusts (2016) *FEMS Microbiology Ecology*, 92 (6), pp. 1-13. Cited 16 times. DOI: 10.1093/femsec/fiw080
46. Canfora, L., Malusà, E., Tkaczuk, C., Tartanus, M., Łabanowska, B.H., **Pinzari, F.** Development of a method for detection and quantification of *B. brongniartii* and *B. bassiana* in soil (2016) *Scientific Reports*, 6, art. no. 22933, . Cited 31 times. DOI: 10.1038/srep22933
47. Malusà, E., **Pinzari, F.**, Canfora, L. Efficacy of biofertilizers: Challenges to improve crop production (2016) *Microbial Inoculants in Sustainable Agricultural Productivity: Vol. 2: Functional Applications*, pp. 17-40. Cited 79 times. DOI: 10.1007/978-81-322-2644-4_2
48. Bicchieri, M., **Pinzari, F.** Discoveries and oddities in library materials (2016) *Microchemical Journal*, 124, pp. 568-577. Cited 1 time. DOI: 10.1016/j.microc.2015.09.028
49. Piñar, G., Tafer, H., Sterflinger, K., **Pinzari, F.** Amid the possible causes of a very famous foxing: Molecular and microscopic insight into Leonardo da Vinci's self-portrait (2015) *Environmental Microbiology Reports*, 7 (6), pp. 849-859. Cited 42 times. DOI: 10.1111/1758-2229.12313
50. Tanney, J.B., Nguyen, H.D.T., **Pinzari, F.**, Seifert, K.A. A century later: rediscovery, culturing and phylogenetic analysis of *Diploöspora rosea*, a rare onygenalean hyphomycete (2015) *Antonie van Leeuwenhoek, International Journal of General and Molecular Microbiology*, 108 (5), pp. 1023-1035. Cited 11 times. DOI: 10.1007/s10482-015-0555-7
51. Iori, A., Scala, V., Cesare, D., **Pinzari, F.**, D'Egidio, M.G., Fanelli, C., Fabbri, A.A., Reverberi, M., Serranti, S. Hyperspectral and molecular analysis of *Stagonospora nodorum* blotch disease in durum wheat (2015) *European Journal of Plant Pathology*, 141 (4), pp. 689-702. Cited 13 times. DOI: 10.1007/s10658-014-0571-x
52. Micheluz, A., Manente, S., Tigini, V., Prigione, V., **Pinzari, F.**, Ravagnan, G., Varese, G.C. The extreme environment of a library: Xerophilic fungi inhabiting indoor niches (2015) *International Biodeterioration and Biodegradation*, 99, pp. 1-7. Cited 75 times. DOI: 10.1016/j.ibiod.2014.12.012
53. Piñar, G., Sterflinger, K., **Pinzari, F.** Unmasking the measles-like parchment discoloration: Molecular and microanalytical approach (2015) *Environmental Microbiology*, 17 (2), pp. 427-443. Cited 62 times. DOI: 10.1111/1462-2920.12471
54. Ceci, A., Pierro, L., Riccardi, C., **Pinzari, F.**, Maggi, O., Persiani, A.M., Gadd, G.M., Papini, M.P. Biotransformation of β -hexachlorocyclohexane by the saprotrophic soil fungus *Penicillium griseofulvum* (2015) *Chemosphere*, 137, pp. 101-107. Cited 14 times. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2015.05.074
55. Piñar, G., Sterflinger, K., Ettenauer, J., Quandt, A., **Pinzari, F.** A Combined Approach to

Assess the Microbial Contamination of the Archimedes Palimpsest (2015) *Microbial Ecology*, 69 (1), pp. 118-134. Cited 33 times. DOI: 10.1007/s00248-014-0481-7

56. Canfora, L., Bacci, G., **Pinzari, F.**, Lo Papa, G., Dazzi, C. Correction: Salinity and bacterial diversity: To what extent does the concentration of salt affect the bacterial community in a saline soil? (2014) *PLoS ONE*, 9 (11), art. no. e114658, . Cited 9 times. DOI: 10.1371/journal.pone.0114658
57. Chitarrini, G., Nobili, C., **Pinzari, F.**, Antonini, A., De Rossi, P., Del Fiore, A., Procacci, S., Tolaini, V., Scala, V., Scarpari, M., Reverberi, M. Buckwheat achenes antioxidant profile modulates *Aspergillus flavus* growth and aflatoxin production (2014) *International Journal of Food Microbiology*, 189, pp. 1-10. Cited 33 times. DOI: 10.1016/j.ijfoodmicro.2014.07.029
58. Canfora, L., Bacci, G., **Pinzari, F.**, Lo Papa, G., Dazzi, C., Benedetti, A. Salinity and bacterial diversity: To what extent does the concentration of salt affect the bacterial community in a saline soil? (2014) *PLoS ONE*, 9 (9), art. no. e106662, . Cited 169 times. DOI: 10.1371/journal.pone.0106662
59. Yang, H., Martinelli, L., Tasso, F., Sprocati, A.R., **Pinzari, F.**, Liu, Z., Downs, R.T., Sun, H.J. A new biogenic, struvite-related phosphate, the ammonium-analog of hazenite, $(\text{NH}_4)\text{NaMg}_2(\text{PO}_4)_2 \cdot 14\text{H}_2\text{O}$ (2014) *American Mineralogist*, 99 (8-9), pp. 1761-1766. DOI: 10.2138/am.2014.4768
60. Bučková, M., Puškárová, A., Sclocchi, M.C., Bicchieri, M., Colaizzi, P., **Pinzari, F.**, Pangallo, D. Co-occurrence of bacteria and fungi and spatial partitioning during photographic materials biodeterioration (2014) *Polymer Degradation and Stability*, 108, pp. 1-11. Cited 28 times. DOI: 10.1016/j.polymdegradstab.2014.05.025
61. **Pinzari, F.**, Reverberi, M., Piñar, G., Maggi, O., Persiani, A.M. Metabolic profiling of *Minimedusa polyspora* (Hotson) Weresub & P.M. LeClair, a cellulolytic fungus isolated from Mediterranean maquis, in southern Italy (2014) *Plant Biosystems*, 148 (2), pp. 333-341. Cited 11 times. DOI: 10.1080/11263504.2013.877536
62. Michaelsen, A., **Pinzari, F.**, Barbabietola, N., Piñar, G. Monitoring the effects of different conservation treatments on paper-infecting fungi (2013) *International Biodeterioration and Biodegradation*, 84, pp. 333-341. DOI: 10.1016/j.ibiod.2012.08.005
63. Sclocchi, M.C., Damiano, E., Matè, D., Colaizzi, P., **Pinzari, F.** Fungal biosorption of silver particles on 20th-century photographic documents (2013) *International Biodeterioration and Biodegradation*, 84, pp. 367-371. DOI: 10.1016/j.ibiod.2012.04.021
64. Reverberi, M., Punelli, M., Scala, V., Scarpari, M., Uva, P., Mentzen, W.I., Dolezal, A.L., Woloshuk, C., **Pinzari, F.**, Fabbri, A.A., Fanelli, C., Payne, G.A. Genotypic and Phenotypic Versatility of *Aspergillus flavus* during Maize Exploitation (2013) *PLoS ONE*, 8 (7), art. no. e68735, . DOI: 10.1371/journal.pone.0068735
65. Di Lonardo, D.P., **Pinzari, F.**, Lunghini, D., Maggi, O., Granito, V.M., Persiani, A.M. Metabolic profiling reveals a functional succession of active fungi during the decay of Mediterranean plant litter (2013) *Soil Biology and Biochemistry*, 60, pp. 210-219. DOI: 10.1016/j.soilbio.2013.02.001
66. **Pinzari, F.**, Tate, J., Bicchieri, M., Rhee, Y.J., Gadd, G.M. Biodegradation of ivory (natural apatite): Possible involvement of fungal activity in biodeterioration of the Lewis Chessmen (2013) *Environmental Microbiology*, 15 (4), pp. 1050-1062. DOI: 10.1111/1462-2920.12027
67. Montanari, M., Melloni, V., **Pinzari, F.**, Innocenti, G. Fungal biodeterioration of historical library materials stored in Compactus movable shelves (2012) *International Biodeterioration and Biodegradation*, 75, pp. 83-88. DOI: 10.1016/j.ibiod.2012.03.011
68. Reverberi, M., Punelli, M., Smith, C.A., Zjalic, S., Scarpari, M., Scala, V., Cardinali, G., Aspite, N., **Pinzari, F.**, Payne, G.A., Fabbri, A.A., Fanelli, C. How Peroxisomes Affect Aflatoxin Biosynthesis in *Aspergillus Flavus* (2012) *PLoS ONE*, 7 (10), art. no. e48097. DOI: 10.1371/journal.pone.0048097
69. Tate, J., Reiche, I., **Pinzari, F.**, Clark, J., Caldwell, D. History and surface condition of the lewis chessmen in the collection of the National Museums Scotland (Hebrides, late 12th-early 13thcenturies) (2012) *ArcheoSciences*, 35 (1), pp. 249-258. DOI: 10.4000/archeosciences.3342
70. Ceci, A., Maggi, O., **Pinzari, F.**, Persiani, A.M. Growth responses to and accumulation of vanadium in agricultural soil fungi (2012) *Applied Soil Ecology*, 58, pp. 1-11. DOI: 10.1016/j.apsoil.2012.02.022
71. Sterflinger, K., **Pinzari, F.** The revenge of time: Fungal deterioration of cultural heritage with particular reference to books, paper and parchment (2012) *Environmental Microbiology*, 14 (3), pp. 559-566. Cited 119 times. DOI: 10.1111/j.1462-2920.2011.02584.x
72. **Pinzari, F.**, Colaizzi, P., Maggi, O., Persiani, A.M., Schütz, R., Rabin, I. Fungal bioleaching of mineral components in a twentieth-century illuminated parchment (2012) *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 402 (4), pp. 1541-1550. Cited 26 times. DOI: 10.1007/s00216-011-5263-1
73. Bicchieri, M., Monti, M., Piantanida, G., **Pinzari, F.**, Iannuccelli, S., Sotgiu, S., Tireni, L. The Indian drawings of the poet Cesare Pascarella: Non-destructive analyses and conservation treatments (2012) *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 402 (4), pp. 1517-

CONTINUA...
Pubblicazioni

1528. DOI: 10.1007/s00216-011-5229-3

74. Bicchieri, M., Monti, M., Piantanida, G., **Pinzari, F.**, Sodo, A. Non-destructive spectroscopic characterization of parchment documents (2011) *Vibrational Spectroscopy*, 55 (2), pp. 267-272. Cited 52 times. DOI: 10.1016/j.vibspec.2010.12.006
75. Del Fiore, A., Reverberi, M., Ricelli, A., **Pinzari, F.**, Serranti, S., Fabbri, A.A., Bonifazi, G., Fanelli, C. Early detection of toxigenic fungi on maize by hyperspectral imaging analysis (2010) *International Journal of Food Microbiology*, 144 (1), pp. 64-71. DOI: 10.1016/j.ijfoodmicro.2010.08.001
76. **Pinzari, F.**, Zotti, M., De Mico, A., Calvini, P. Biodegradation of inorganic components in paper documents: Formation of calcium oxalate crystals as a consequence of *Aspergillus terreus* Thom growth (2010) *International Biodeterioration and Biodegradation*, 64 (6), pp. 499-505. Cited 54 times. DOI: 10.1016/j.ibiod.2010.06.001
77. Michaelsen, A., Piñar, G., **Pinzari, F.** Molecular and microscopical investigation of the microflora inhabiting a deteriorated Italian manuscript dated from the thirteenth century (2010) *Microbial Ecology*, 60 (1), pp. 69-80. DOI: 10.1007/s00248-010-9667-9
78. Michaelsen, A., Piñar, G., Montanari, M., **Pinzari, F.** Biodeterioration and restoration of a 16th-century book using a combination of conventional and molecular techniques: A case study (2009) *International Biodeterioration and Biodegradation*, 63 (2), pp. 161-168. Cited 62 times. DOI: 10.1016/j.ibiod.2008.08.007
79. Michaelsen, A., **Pinzari, F.**, Ripka, K., Lubitz, W., Piñar, G. Application of molecular techniques for identification of fungal communities colonising paper material (2006) *International Biodeterioration and Biodegradation*, 58 (3-4), pp. 133-141. Cited 108 times. DOI: 10.1016/j.ibiod.2006.06.019
80. **Pinzari, F.**, Pasquariello, G., De Mico, A. Biodeterioration of paper: A SEM study of fungal spoilage reproduced under controlled conditions (2006) *Macromolecular Symposia*, 238, pp. 57-66. Cited 76 times. DOI: 10.1002/masy.200650609
81. Piantanida, G., **Pinzari, F.**, Montanari, M., Bicchieri, M., Coluzza, C. Atomic force microscopy applied to the study of whatman paper surface deteriorated by a cellulolytic filamentous fungus (2006) *Macromolecular Symposia*, 238, pp. 92-97. Cited 20 times. DOI: 10.1002/masy.200650613
82. Piantanida, G., Bicchieri, M., **Pinzari, F.**, Coluzza, C. Atomic Force Microscopy imaging directly on paper: A study of library materials degradation (2005) *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*, 5857, art. no. 58570R, pp. 1-11. Cited 4 times. DOI: 10.1117/12.612099
83. Canhoto, O., **Pinzari, F.**, Fanelli, C., Magan, N. Application of electronic nose technology for the detection of fungal contamination in library paper (2004) *International Biodeterioration and Biodegradation*, 54 (4), pp. 303-309. Cited 64 times. DOI: 10.1016/j.ibiod.2004.04.001
84. **Pinzari, F.**, Fanelli, C., Canhoto, O., Magan, N. Electronic nose for the early detection of moulds in libraries and archives (2004) *Indoor and Built Environment*, 13 (5), pp. 387-395. Cited 19 times. DOI: 10.1177/1420326X04046948
85. **Pinzari, F.**, Dell'Abate, M.T., Benedetti, A., Dazzi, C. Energy use in the A and B horizons of the soil under a pine and a cedar stand (2002) *Developments in Soil Science*, 28 (PART 2), pp. 405-414. Cited 2 times. DOI: 10.1016/S0166-2481(02)80034-4
86. Dell'Abate, M.T., **Pinzari, F.**, Benedetti, A., Petronio, B.M., Dazzi, C. Soil humic acids formation and characteristics in a xeric mollisol reforested with two tree species (2002) *Developments in Soil Science*, 28 (PART 2), pp. 393-404. Cited 1 time. DOI: 10.1016/S0166-2481(02)80033-2
87. **Pinzari, F.**, Dell'Abate, M.T., Benedetti, A., Dazzi, C. Effects of *Cedrus atlantica* and *Pinus halepensis* on the chemistry and fertility of a Mediterranean soil after 40 years (2001) *Canadian Journal of Soil Science*, 81 (5), pp. 553-560. Cited 3 times. DOI: 10.4141/S00-030
88. Trinchera, A., **Pinzari, F.**, Benedetti, A. Should we be able to define soil quality before "restoring" it? Use of soil quality indicators in Mediterranean ecosystems (2001) *Minerva Biotecnologica*, 13 (1), pp. 13-18.
89. Trinchera, A., **Pinzari, F.**, Benedetti, A., Sequi, P. Use of biochemical indexes and changes in organic matter dynamics in a Mediterranean environment: A comparison between soils under arable and set-aside managements (1999) *Organic Geochemistry*, 30 (6), pp. 453-459. Cited 14 times. DOI: 10.1016/S0146-6380(99)00030-3
90. **Pinzari, F.**, Trinchera, A., Benedetti, A., Sequi, P. Use of biochemical indices in the mediterranean environment: Comparison among soils under different forest vegetation (1999) *Journal of Microbiological Methods*, 36 (1-2), pp. 21-28. Cited 56 times. DOI: 10.1016/S0167-7012(99)00007-X
91. Lunghini, D., **Pinzari, F.**, Zucconi, L. Studies on Mediterranean hyphomycetes. III. *Quadracaea mediterranea* anam.-gen. and sp. nov. (1996) *Mycotaxon*, 60, pp. 103-110.
92. Lunghini, D., **Pinzari, F.** Studies on Mediterranean hyphomycetes. I. *Pseudospiropes dumeti* sp. nov. (1996) *Mycotaxon*, 58, pp. 343-347.

CONTINUA...
Pubblicazioni

Monografie e capitoli di libri

- **Pinzari** F., Sclocchi M.C. (2023) The Biodeterioration of Paper: A Summary of the Most Common Problems and Diagnostic Approaches pp. 357-372. Missori et al. (Eds) A new chapter of the paper road: Sino-Italian conservation science and restoration research on paper cultural heritage. (edizione CNR-CACH). ISBN: 978-7-5010-7980-3.
- **Pinzari** F., Sequeira S.O. (2022) Degradation, remediation and protection of library materials, pp. 15–37. In: Mitchell R., Clifford J., Vasanthakumar A. (Eds) Archetype Publications, London. ISBN 9781909492776
- **Pinzari** F., Gutarowska B. (2021) Extreme colonizers and rapid profiteers: the challenging world of microorganisms that attack paper and parchment. In: Edith Joseph (Ed.) Microorganisms in the Deterioration and Preservation of Cultural Heritage. Springer International Publishing. ISBN 978-3-030-69411-1. DOI 10.1007/978-3-030-69411-1
- **Pinzari** F. and Egea-Cortines M. (2019) Storage and shipping of eluted DNA, pp. 306-307, In: Fuentes et al (Eds) Handbook of plant and soil analysis for agricultural systems. Universidad Politécnica de Cartagena ISBN: 978-84-16325-8
- **Pinzari**, F. (2018) Microbial processes involved in the deterioration of paper and parchment. In: Biodeterioration and Preservation in Art, Archaeology and Architecture. Mitchell, R., Clifford, J. (eds) London: Archetype Publications Ltd pp. 33-56. **ISBN-10:1909492647**
- Pinar, Sterflinger, **Pinzari**, (2014) Paper and molecular techniques for the diagnostic of material infections. In: **ISBN 978-88-8347539-9**
- **Pinzari**, Cialei, Piñar (2012) A case study of ancient parchment biodeterioration using variable pressure and high vacuum scanning electron microscopy. In: Archetype Publications, London; **ISBN 9781904982654**
- **Pinzari**, Montanari (2008), A substrate utilisation pattern (SUP) method for evaluating the biodeterioration potential of micro-flora affecting libraries and archival materials. In "Conservation Science 2007" Ed. By Joice H. Townsend, L. Toniolo, F. Cappitelli, Archetype Publications, London. pp. 236-241 **ISBN 978-1-904982-34-0**
- **Pinzari**, Montanari, (2011) Mould Growth on Library Materials Stored in Compactus-Type Shelving Units. Chapter 11. in: Sabah A. Abdul-Wahab Al-Sulaiman (Editor) "Sick Building Syndrome in Public Buildings and Workplaces". Elsevier **ISBN 978-3-642-17918-1**
- **Pinzari**, (2011) Microbial ecology of indoor environments. The ecological and applied aspects of microbial contamination in archives, libraries and conservation environments. Chapter 9 in: Sabah A. Abdul-Wahab Al-Sulaiman (Editor) "Sick Building Syndrome in Public Buildings and Workplaces". Elsevier **ISBN 978-3-642-17918-1**
- Pinar, **Pinzari**, Sterflinger (2011) Modern technologies as basis for the preservation of parchment, pp:250-253. In: **ISBN 978-84-338-5339-4**
- **Pinzari**, Troiano, Pinar, Sterflinger, Montanari (2011) The contribution of microbiological research in the field of book, paper and parchment conservation. **ISBN 978-3-85028-518-6**
- Michaelsen, Pinzari, Ripka, Lubitz, Pinar. (2010) Application of molecular techniques for identification of fungal communities colonising paper material. In: **ISBN 978-1-55581-476-2**.
- **Pinzari**, Martucci (2008) Analisi scientifiche e diagnostiche sui materiali cartacei per mezzo della microscopia elettronica a scansione a pressione variabile e della microanalisi (VP-SEM, EDS). In: Residori (Ed.) Studi e Ricerche. Indagini scientifiche e metodi di restauro. Centro di Fotoriproduzione legatoria e restauro degli Archivi di Stato. MiBAC. Pp 87-95. **ISBN/ISMN:978-88-902611-1-4**
- **Pinzari** (Ed.) (2008). Scienza e Ricerca per i Beni Culturali. Microscopia elettronica a scansione e microanalisi. Quaderni 2, Istituto Centrale di Patologia del Libro, Gangemi editore, Roma, pp.95. **ISBN 9788849214314**
- Berti, **Pinzari**, Tiano (2005) Metodi Fisici. In: Caneva et al. (Eds) La biologia vegetale per i Beni Culturali – vol I - Biodeterioramento e Conservazione, pp. 313-317. **ISBN 88-404-4096-8**
- Berti, Fanelli, Palanti, **Pinzari** (2005) Il legno struttura e composizione, Il biodeterioramento del Legno In: Caneva et al. (Eds) La biologia vegetale per i Beni Culturali – vol I - Biodeterioramento e Conservazione, pp.101-107 – Nardini Editore **ISBN 88-404-4096-8**

Attività editoriale e per associazioni e società scientifiche

- È iscritta all'**Ordine Nazionale dei Biologi** dal 3/05/1996 (n. 045223).
- È **Editor** per le riviste Journal of Applied Microbiology (Wiley) e International Biodeterioration & Biodegradation
- È nell'**editorial board** del Journal of Cultural Heritage
- È nell'**editorial board** del Journal of Cultural Heritage
- È delegata alla Federazione Europea di Microbiologia per conto della società International Biodeterioration & Biodegradation
- Fa parte del board dell'European Research Centre for Book and Paper Conservation-Restoration (<https://www.erc-bpcr.org/Board/>)

Attività di reviewer per le seguenti riviste ISI (fra 2012 e 2022)	<ul style="list-style-type: none"> • International Biodeterioration & Biodegradation • Journal of Cultural Heritage • Journal of Applied Microbiology (JAM) • Heritage Science • Letters in Applied Microbiology • Frontiers in Microbiology
---	--

Lingue straniere:	inglese: ottimo scritto e parlato (ha conseguito l' Advanced English Cambridge Certificate e successivi corsi presso Scuole accreditate e Pubbl. Amministrazione, fra cui i corsi del British Institute of Rome conseguendo per il corso "Ricerca 2" il livello 5°, ovvero per il Consiglio d'Europa C1 =livello di propria efficienza operativa con piena autonomia) spagnolo: conoscenza scolastica
--------------------------	--

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ E TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

La sottoscritta **Flavia Pinzari** nata a Roma (RM) il 5 marzo 1968, ai sensi e per gli effetti dell'art. 47 D.P.R. N. 445/2000 e consapevole delle responsabilità penale prevista dalla legge in caso di dichiarazioni mendaci, falsità in atti e uso di atti falsi, **dichiara** che le informazioni contenute nel presente CV sono veritiere. La sottoscritta inoltre autorizza il trattamento dei dati personali contenuti nel proprio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.)

Roma, 23 ottobre 2025

Flavia Pinzari

