

Indirizzo: Area territoriale di Ricerca di Roma 1 – Montelibretti, Strada Provinciale 35d, 9 – 00010, Montelibretti (RM)

Email: flavia.bartoli@cnr.it, flavia.bartoli@uniroma3.it; flaviabartoli.bio@gmail.com; flavia.bartoli@unier.it

ATTUALE POSIZIONE PROFESSIONALE

Ricercatrice presso il Centro Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto di scienze per il patrimonio culturale (ISPC)

ISTRUZIONE ED ATTESTATI

- 2023 (Dicembre): Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 05/A1 - BOTANICA.
- 2016 (settembre): Membro dell'Ordine Nazionale dei Biologi (Superamento Esame di Stato Giugno 2106)
- 2016 (febbraio): Dottorato di Ricerca in Biologia presso l'Università degli Studi di Roma Tre con titolo della Tesi "*Biodeterioration Vs Bioprotection: analysis of Micro & macroflora*"
- 2012 (giugno): Attestato VLP del Progetto PICA
- 2012 (settembre): Laurea Specialistica in Biologia presso L'Università degli Studi di Roma Tre (*summa cum laude*), con titolo della Tesi "Deterioration patterns of different biological colonization of Ta Nei temple(Angkor, Cambodia)".
- 2010 (maggio): Laurea di Primo Livello in Biologia presso L'Università degli Studi di Roma Tre (*summa cum laude*).

AREE DI RICERCA

- Botanica generale e sistematica
- Botanica ed Ecologia vegetale applicata alla conservazione e valorizzazione dei beni culturali, in particolare monumenti lapidei esposti in ambienti aperti (biodeterioramento, bioprotezione, progettazione aree archeologiche e giardini storici, Iconografia)
- Botanica ed Ecologia vegetale applicata al contesto urbano (tetti e pareti verdi, alberature stradali, orti urbani).
- Etnobotanica (l'uso tradizionale delle piante da un punto di vista alimentare, cosmetico, spirituale ed artigianale)

POSIZIONI ACCADEMICHE DI RICERCA

- Dal 2022 Ricercatrice presso L'istituto di Scienze del Patrimonio Culturale (ISPC) del Centro Nazionale delle Ricerche (CNR)
- 2021-2022 Assegnista di ricerca per il progetto "GRAL - GReen And Long-lasting stone conservation products" finanziato dalla Regione Lazio, presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi di Roma Tre.
- 2019-2021 (Giugno) Assegnista di ricerca per il progetto "SUPER-particelle per Rivestimenti Autopulenti e antivegetativi a Rilascio l'Ento – SUPERARE" finanziato dalla Regione Lazio, presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi di Roma Tre.
- 2018 Borsa di studio per il progetto del "Biomonitoraggio della Cripta del Peccato Originale, Matera"
- 2018 Borsa di studio per il progetto di Alternanza Scuola Lavoro "Da grande farò il Botanico" presso l'Università degli Studi di Roma Tre.
- 2017 Borsa di studio per il Progetto di fattibilità degli Orti Urbani presso l'Università di Roma Tre.
- 2017 Borsa di Studio per il progetto "*Museo Diffuso di Roma Tre*" presso l'Università degli Studi di Roma Tre.
- 2016 Borsa di Studio per il progetto "*Botanical network as sustainable development of Roma Tre University area*" presso l'Università degli Studi di Roma Tre.
- 2013; 2014; 2015 Borsa di Studio per il supporto alla didattica presso l'Università degli Studi di Roma Tre

ESPERIENZE LAVORATIVE E DI RICERCA

- 2023-2024 (Maggio-Dicembre): consulenza con relativa attività di ricerca nell'ambito del progetto "ORAVIT (OratoRio Annunziata Virtual Information Technologies): multidisciplinary study for the preservation of a 15th-century frescos in

central Italy”, nell’ambito della piattaforma MOLAB dell’ European Research Infrastructure for Heritage Science (E-RHIS).

L'elaborazione di strategie di conservazione e controllo del biodeterioramento, riconoscimento dei principali biodeteriogeni e delle efflorescenze saline e sulla loro relazione, per comprenderne la distribuzione negli affreschi e suggerire un corretto piano di conservazione.

- 2023-2024 (Settembre-Dicembre): Referente Scientifico per attività di ricerca per l’affiancamento dei progettisti per la realizzazione del percorso extra urbano delle necropoli di Grotte di Castro nell’ambito del progetto PNRR “Scenari nuovi per borgo e territorio antichi. Una comunità immagina il suo futuro”.
Studio floristico-vegetazionale per percorsi naturalistici e la valorizzazione territoriale del Borgo di Grotte di Castro e del lago di Bolsena e supporto nella fase realizzativa del percorso in relazione alla gestione del verde e allo sviluppo dei temi di divulgazione ambientale inerenti al percorso nonché alle tradizioni etnobotaniche del borgo per una sua più ampia valorizzazione.
- 2022-2023 (Settembre-Dicembre): Studio del biodeterioramento su una selezione di statue in gesso della Gipsoteca Giuseppe Graziosi di Modena e indicazioni per interventi di restauro e conservazione preventiva.
Caratterizzazione della fenomenologia di alterazione riscontrata sulle statue e quindi su indagini mirate all’individuazione della loro natura e alla caratterizzazione tassonomica degli organismi coinvolti, nel caso di origine biologica.
- 2022 (Giugno-Luglio): Rilievo floristico-vegetazionale nell’ambito del progetto LIFE20 NAT/ES/001487 LIFE Olivares Vivos+ per società D.R.E.AM.- Italia Soc. Coop.
Analisi floristico-vegetazionale di uliveti posti in aree differenti (Grassina – Fi, San Vincenzo – LI, Fara in Sabina – RI, Sonnino - LT) e con differenti linee di gestione, al fine di comprendere le implicazioni che esse hanno sulla conservazione della biodiversità all’interno di queste aree.
- 2021-2022 : Consulenza specialistica a carattere botanico, nel progetto ENEA FONDATORE_Lavinium e Roma, i luoghi della memoria per la Società Telos srl. per la realizzazione di percorsi storico-naturalistici nell’area SIC del Lauretum di Pomezia
È stata svolta la raccolta di un’ampia documentazione bibliografica e un’analisi floristico-vegetazionale dell’area di interesse al fine di sviluppare percorsi tematici relativi al tema della natura e dei miti legati ad essa, inquadrando il paesaggio, gli elementi floristici di rilievo da un punto di vista naturale ma anche storico-culturale.
- 2020-2021(Gennaio-Dicembre): attività di ricerca nell’ambito del progetto Ecofriendly Biocides (MAECI), finanziato dal ministero degli esteri, nell’ambito dell’uso dei biocidi naturali per la conservazione dei Beni Culturali.
In particolare, la ricerca verte sulla sperimentazione di nuovi biocidi green da applicare per la conservazione dei monumenti lapidei ed in particolare quelli ipogei. Il progetto si basa su una sperimentazione congiunta con un team di ricercatori Koreani, per uno scambio internazionale di conoscenze e innovazioni scientifiche.
- 2019-2021(Febbraio-Maggio): attività di ricerca nell’ambito del progetto SUPERARE, finanziato dal capitolo Lazio Innova della Regione Lazio, nell’ambito di tecnologie innovative per la conservazione dei Beni culturali.
In particolare, la ricerca verte alla definizione di nano-incapsulati caricati con biocidi commerciali e biocidi green da applicare per gli interventi di restauro e la gestione ordinaria dei monumenti lapidei esposti all’ambiente.
- 2019-2020 (Febbraio-Dicembre): prestazione occasionale RPA s.r.l. nell’ambito del progetto “Realizzazione Parco della Storia dell’Uomo_Civiltà Contadina” nella città di Matera.
Consulenza botanica relativa all’analisi vegetazionale; con indicazioni operative per contenere lo sviluppo di microorganismi all’interno del Convicino; indicazioni sugli interventi di pulizia e restauro, nonché di valorizzazione del paesaggio. Consulenza su interventi manutentivi (Piano di manutenzione del verde). Consulenza per la progettazione esecutiva delle attività di rilievo e di indagine, progettazione, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.
- 2018 (Agosto-Ottobre) Collaborazione occasionale LANDS NETWORK SRL. Collaborazione sulla commessa Philip Morris avente ad oggetto “supporto e assistenza alle imprese tabacchicole finalizzate alla sostenibilità della coltivazione del tabacco”.
Definizione di una metodologia per svolgere attività di monitoraggio da parte del committente e la declinazione di buone prassi da mettere in atto per contribuire alla conoscenza, alla diffusione ed alla tutela della biodiversità nei siti di produzione del tabacco.
- 2018 (Novembre-Dicembre) Attività di ricerca nell’ambito del Progetto Matera 2018 “Biomonitoraggio della Cripta del Peccato Originale”.
- 2018 (Aprile-Settembre): Attività di ricerca nell’ambito del Progetto di ASL “Aspetti culturali e professionali della figura del botanico nel mondo contemporaneo - Da Grande farò il Botanico”.
- 2018(Maggio-Giugno): Supplenza presso il Liceo Scientifico Statale “Aristotele”.
- 2018(Marzo-Aprile): Divulgatore scientifico per la cooperativa ALICE presso Il Giardino Storico di Villa Borghese.
- 2017 (Febbraio-Giugno): Divulgatore scientifico all’interno della mostra Scientifica “DNA. Il grande libro della vita da Mendel alla genomica” presso il Palazzo delle Esposizioni, per la Cooperativa CoopCulture.

- 2017: Attività di ricerca nell'ambito del progetto finanziato dall'ATER per la definizione delle linee guida di Orti Urbani a Roma.
All'interno del progetto è stata approntata una ricerca scientifica al fine di delineare un modello sperimentale per la progettazione di un orto urbano secondo criteri scientifici di valorizzazione della biodiversità e delle tradizioni popolari, di sostenibilità, funzionalità e partecipazione.
- 2017: Attività di ricerca nell'ambito del progetto di Biomonitoraggio della Cripta del Peccato Originale, Matera.
All'interno del progetto di è svolto il rilevamento della colonizzazione biologica presente nel sito. Un' Analisi diagnostica effettuata con diverse tecniche (microscopia ottica ed elettronica a scansione, identificazione tassonomica) volta a stabilire il grado di ricolonizzazione a distanza di 7 anni dell'ultimo intervento di restauro, per una valutazione diacronica dell'efficacia degli interventi conservativi diretti ed indiretti.
- 2016: Attività di ricerca nell'ambito del progetto "Botanical network as sustainable development of Roma Tre University area".
All'interno del progetto si è svolto un lavoro di ricerca per la riqualificazione delle aree limitrofe i diversi dipartimenti della Terza Università seguendo un progetto tematico relativo alla relazione Pianta-Uomo coerentemente ai Dipartimenti coinvolti nel progetto. È stata quindi svolta una ricerca in merito alle specie vegetali tematicamente appropriate per rappresentare le tematiche affrontate nei differenti dipartimenti, nonché un lavoro di rilievo vegetazionale della situazione attuale e di progettazione per il nuovo impianto.
- 2016: Attività di ricerca nel progetto di Diagnostica per la conservazione e gestione dell'Area Archeologica "La Banditaccia", Cerveteri (RM).
All'interno del progetto si è svolta l'analisi floristico-vegetazionale del sito archeologico, la valutazione dell'interazione con i reperti Archeologici e l'analisi del grado di pericolosità a fini gestionali delle specie vegetali riscontrate.
- 2015: Attività di ricerca sull'impatto delle precipitazioni meteoriche e la loro influenza sulla colonizzazione biologica nell'Area Archeologica di Pompeii (NA).
All'interno del rapporto dell'Ordine Nazionale dei Biologi con la Sovrintendenza degli Scavi di Pompei è stata svolta la valutazione sugli effetti delle precipitazioni e dei venti prevalenti di varie strutture, nelle diverse esposizioni, presenti nell'area. Correlazione tra l'abbondanza delle precipitazioni con la tipologia e l'intensità della colonizzazione biologica al fine di creare un modello predittivo di colonizzazione potenziale utile come strumento per la conservazione preventiva.
- 2015-2016: Consulente Botanico presso il Comune di Furore (Sa) per la progettazione di un parco pubblico tematico nel comune di Furore come esperto botanico per la scelta e disposizione delle specie vegetali coerentemente al tema del parco "i miti dell'amore" e delle caratteristiche ecologiche delle specie stesse.
- 2014: Consulente per la cooperativa Coopculture, come guida botanica all'interno di ville storiche e parchi archeologici e come docente per lo svolgimento di attività di divulgazione ambientale, nonché di botanica, biodiversità vegetale ed etnobotanica, attraverso la progettazione di visite guidate, lezioni frontali e laboratori didattici mirati a differenti utenti.

POSIZIONI ACCADEMICHE DI DIDATTICA

- AA 2025-2026, AA 2024-2025 Docente in convenzione per il corso "Biologia vegetale dei beni culturali" presso il Dipartimento di Scienze dell'Università di Roma Tre.
- AA 2025-2026, AA 2024-2025 Docente in convenzione per il corso "Botanica e conservazione della Natura" presso il Dipartimento di Scienze dell'Università di Roma Tre.
- AA 2025-2026, AA 2024-2025, AA 2023-2024 Docente per il Master OPEN Architettura e Rappresentazione del Paesaggio, presso il Dipartimento di Architettura dell'Università di Roma Tre.
- Marzo-Giugno 2021 Affidamento per Incarichi di didattica integrativa per il corso di Botanica Generale presso il Dipartimento di Scienze dell'Università di Roma Tre.
- AA 2019-2020, AA 2020-2021, AA 2021-2022, AA 2022-2023, AA-2023-2024, AA 2024-2025 Docente a contratto per il corso "Ecology and Environmental Education" presso il dipartimento di Formazione Primaria dell'Università Europea di Roma.
- AA2016-2017 e A.A. 2017-2018 Docente a contratto presso l'Università degli Studi Roma Tre per il corso "Biologia I" all'interno del corso di Laurea triennale professionalizzante Scienze e Culture Enogastronomiche (SCEG).
- 2014; 2016 Docente Master Internazionale di II Livello "Biology for the knowledge and conservation of cultural heritage" presso l'Università degli Studi di Roma Tre.

ATTIVITÀ DI DIDATTICA

- 2021 (Giugno) _ Incarico di docenza conferito da Centoform S.r.l. per il progetto Cod. 1 “Promuovere l’intelligenza emotiva, la sensibilità ambientale e il benessere a scuola” - Mod. 2 “Promuovere una equilibrata sensibilità ambientale” da realizzare a favore della scuola dell’Infanzia e Primaria Oasi Madre Serafina di Roma.
- 2021 (Maggio) Relatore tesi laurea Magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione “Le Vasche di Maccarese: Itinerari didattici di educazione ambientale”. Università Europea di Roma, Dipartimento Scienze della Formazione primaria.
- 2021 (Marzo) Relatore tesi laurea Magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione “Le reti ecologiche, la biodiversità, e la frammentazione dell’habitat: educazione e soluzioni”. Università Europea di Roma, Dipartimento Scienze della Formazione primaria.
- 2020 (Luglio) Relatore tesi laurea Magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione “Outdoor education: riflessioni teoriche sulle potenzialità dell’educazione all’aperto”. Università Europea di Roma, Dipartimento Scienze della Formazione primaria.
- 2020 (Luglio) Correlatore tesi laurea Magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione “I bambini e le città: riflessioni sull’educazione in natura e sulla progettazione di una città a misura di bambino”. Università Europea di Roma, Dipartimento Scienze della Formazione primaria.
- 2020 (Giugno) Relatore tesi laurea Magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione “I Cambiamenti Climatici: l’educazione ambientale nella scuola primari oggi”. Università Europea di Roma, Dipartimento Scienze della Formazione primaria.
- 2020 (Marzo) Correlatore tesi Magistrale dal titolo “Valutazione dell’influenza della copertura vegetale sulla conservazione delle tombe ipogee della necropoli etrusca del sito UNESCO dei Monterozzi (Tarquinia)”. Università Studi Roma Tre.
- 2019 (Luglio): Correlatore tesi Magistrale dal titolo “Aspetti floristico vegetazionali delle cenosi forestali nell’area dell’antica lavinium (pratica di mare, pomezia) nell’ambito della valorizzazione storico-naturalistica dell’area”. Università Studi Roma Tre.
- 2018 (Ottobre-Dicembre): Docente a tempo determinato presso l’istituto superiore Ettore Majorana
- 2018 (Luglio): Correlatore tesi Magistrale dal titolo “Analisi sulla Biodiversità delle alberature stradali nelle città Italiane: valutazioni ecologiche e funzionali sulle diverse specie utilizzate”. Università Studi Roma Tre.
- 2018(Maggio-Giugno): Docente a tempo determinato presso il Liceo Statale Aristotele
- 2018(Marzo-Aprile): Divulgatore Scientifico presso la Cooperativa ALICE nel Giardino Storico di Villa Borghese.
- 2018 (Marzo): Relatore tesi Master internazionale II livello “*Biology for the knowledge and conservation of cultural heritage*” presso l’Università degli Studi di Roma Tre, dal titolo “The botanical planning and managment proposal: the archaeological area of the thermal complex of Chieti, Italy”.
- 2017 (Dicembre): Correlatore tesi di Master Internazionale II livello “*Biology for the knowledge and conservation of cultural heritage*” presso l’Università degli Studi di Roma Tre, dal titolo “Crypt of Original Sin (Matera): survey for a planned conservation program and diachronic evaluation of biodeterioration phenomena”.
- 2017 (Dicembre): Correlatore tesi di Master Internazionale II livello “*Biology for the knowledge and conservation of cultural heritage*” presso l’Università degli Studi di Roma Tre, dal titolo “Evaluation of lichen growth in rocky habitat and pictorial substrates: data from the gravina of Original Sin Crypt (Matera)”.
- 2017 (Novembre) Correlatore tesi Triennale dal titolo “Specie, habitat e distribuzione geografica delle piante utilizzate er le pareti Verdi in Europa”.
- 2017 (Novembre) Correlatore tesi Triennale dal titolo “Influenze ambientali sulla biodiversità lichenica: possibili valutazioni collegate alla città di Roma”.
- 2017 (Luglio) Visiting Professor per il Progetto Europeo “*Zanzibar Built Heritage Job Creation*”
- 2017 (Marzo-Giugno) Divulgatore scientifico nel progetto Miur “Dal Cosmo alla Terra alla Vita alla Cultura. Una strategia resiliente per la diffusione e la disseminazione della Scienze Naturali, Fisiche e Matematiche: proposta di museo diffuso per la città di Roma”
- 2017 (Febbraio-Giugno): Divulgatore scientifico all’interno della mostra Scientifica “DNA. Il grande libro della vita da Mendel alla genomica” presso il Palazzo delle Esposizioni, per la Cooperativa CoopCulture.
- 2016: Streaming Teaching per corsi ECM dell’ONB (Ordine Nazionale Biologi). “La biologia per la conservazione e la valorizzazione di parchi archeologici e giardini storici. Roma, 2/03/2016, sede ONB.
- 2013; 2014; 2015 Tutor di supporto alla didattica per il corso di Botanica generale presso l’Università degli Studi di Roma Tre.
- 2013,2014 Divulgatore scientifico nell’ambito del Progetto Verd&Antico all’interno delle Ville Storiche di Roma presso L’Università degli Studi di Roma

SERVIZI ACCADEMICI E COLLABORAZIONI

Gruppi di Lavoro, Ruoli di Coordinamento, Organizzazione workshop

- Membro comitato organizzativo per il congresso internazionale “2023 IMEKO INTERNATIONAL CONFERENCE ON Metrology for Archaeology and Cultural Heritage”.
- Segretario del gruppo di Lavoro delle Botaniche Applicate all'interno della Società Botanica Italiana (SBI)
- Membro comitato Scientifico, per l'organizzazione dei pannelli tematici e dei testi catalogo per la Mostra “Colours of Prosperity Fruits from the old and new world”. Loggia di Amore e Psiche, Villa Farnesina Roma.
- 06/11/2015 “Giornata Studio: Botanica Applicata nel recupero e valorizzazione delle aree verdi urbane e periurbane”.

PUBBLICAZIONI E CONGRESSI

Indicatori parametrici	N° paper	H index	N° Citazioni
Scopus	61	18	928

Riviste Scientifiche Indicizzate

- Soldovieri, N., Lazzara, A., Albani Rocchetti, G., **Bartoli, F.**, & Caneva, G. (2025). FIAT LUX: The Mullein's (*Verbascum* sp.) Image and Its Symbolology Through History Within the Euro-Mediterranean Culture. *Plants*, 14(21), 3294. <https://doi.org/10.3390/plants14213294>
- Bellini, A., Savo, V., Caneva, G., D'Amico, E., Casalini, R., & **Bartoli, F.** (2025). How a Green Roof Becomes Biodiverse: Vegetation Analysis on a Green Roof with no Maintenance in Rome (Italy). *Plants*, 14(20), 3180. <https://doi.org/10.3390/plants14203180>
- **Bartoli, F.**, Casanova Municchia, A.*, Tescari, M., Ciccone, I., Rosati, P., Lazzara, A., & Catrambone, M. (2025). Preventive Diagnosis of Biological Colonization and Salt-Related Decay on the Frescoes of the “Oratorio dell'Annunziata”(Riofreddo, Latium, Italy) to Improve Conservation Plans. *Applied Sciences*. <https://doi.org/10.3390/app15158762>.
- Luca, D. A., **Bartoli, F.***, Savo, V., & Caneva, G. (2025). Promoting Native Biodiversity: An evaluation of multifactorial and bioclimatic selection criteria for street trees in Italian cities. *Urban Forestry & Urban Greening*, 128784. <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2025.128784>
- Caneva, G., Hosseini, Z., **Bartoli, F.**, Capotorti, G., Attorre, F., & Blasi, C. (2025). Revaluating CUNA places (Cultural place of high relevance for NAture): Rome as a multifaced example of outstanding values and potentials. *Land*, 14(2), 1-25. <https://dx.doi.org/10.3390/land14020226>
- Savo, V., D'Amato, L., Bartoli, F., Zappitelli, I., & Caneva, G. (2025). Evaluation of main regulating, provisioning, and supporting ecosystem services of urban street trees: A literature review. *Ecosystem Services*, 71, 101690. <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2024.101690>
- Basile, A., Riggio, F. P., Tescari, M., Chebbi, A., Sodo, A., Bartoli, F., ... & Visca, P. (2025). Metagenome-resolved functional traits of *Rubrobacter* species implicated in rosy discoloration of ancient frescoes in two Georgian Cathedrals. *Science of The Total Environment*, 958, 178135. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.178135>
- Hosseini, Z., **Bartoli, F.***, Pontrandolfi, M. A., & Caneva, G. (2024). Identity of a historic garden: the view of the international literature and committees on the role of the botanical elements. *Urban Forestry & Urban Greening*, 128501. <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2024.128501>
- Bellini, A., **Bartoli, F.***, Kumbaric, A., Casalini, R., Caneva, G. (2024). Evaluation of Mediterranean perennials for extensive green roofs in water-limited regions: A two-year experiment. *ECOLOGICAL ENGINEERING*, 209 [10.1016/j.ecoleng.2024.107399]
- **Bartoli, F.**; Corradi, L.; Hosseini, Z.; Privitera, A.; Zuena, M.; Kumbaric, A.; Graziani, V.; Tortora, L.; Sodo, A.; Caneva, G. In Vitro Viability Tests of New Ecofriendly Nanosystems Incorporating Essential Oils for Long-Lasting Conservation of Stone Artworks. *Gels* 2024, 10, 132. <https://doi.org/10.3390/gels10020132>
- **Bartoli, F.**; Hosseini, Z.; Graziani, V.; Zuena, M.; Venettacci, C.; Della Ventura, G.; Tortora, L.; Sodo, A.; Caneva, G. In Situ Evaluation of New Silica Nanosystems as Long-Lasting Methods to Prevent Stone Monument Biodeterioration. *Coatings* 2024, 14, 163. <https://doi.org/10.3390/coatings14020163>
- Bellini, A.; **Bartoli, F.***; Caneva, G. Extensive Green Roofs (EGRs) and the Five Ws: A Quantitative Analysis on the Origin and Evolution, Aims, Approaches, and Botanical Views. *Sustainability* 2024, 16, 1033. <https://doi.org/10.3390/su16031033>

- **Bartoli, F.**, D'Amato, L., Nucera, A., Albani Rocchetti, G., & Caneva, G. (2023). Understanding the Lost: Reconstruction of the Garden Design of Villa Peretti Montalto (Rome, Italy) for Urban Valorization. *Plants*, 13(1), 77. <https://doi.org/10.3390/plants13010077>
- Zangari, G., **Bartoli, F.**, Lucchese, F., & Caneva, G. (2023). Plant Diversity in Archaeological Sites and Its Bioindication Values for Nature Conservation: Assessments in the UNESCO Site Etruscan Necropolis of Tarquinia (Italy). *Sustainability*, 15(23), 16469. <https://doi.org/10.3390/su152316469>.
- D'Amato, L., **Bartoli, F.***, Savo, V., Paiella, P. A., Messina, F., & Caneva, G. (2023). Distribution Pattern of Urban Street Trees in Rome (Italy): A Multifactorial Evaluation of Selection Criteria. *Sustainability*, 15(19), 14065. <https://doi.org/10.3390/su151914065>
- Hosseini, Z., **Bartoli F.***, Cicinelli E., Lucchese F. (2023). First floristic investigation in archaeological sites of Iran: features and plant richness of the Pasargadae World Heritage Site. *Plant Biosystems - An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*. <https://doi.org/10.1080/11263504.2023.2176940>
- **Bartoli, F.**, Isola, D., Casanova Municchia, A., Kumbaric, A., & Caneva, G. (2023). Science for art: multi-years evaluations of the biocidal efficacy in support of the artworks' conservation. *Frontiers in Microbiology*, 14, 1415. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1178900> .
- Isola D., **Bartoli F.**, Municchia C. A., Lee H.J., Jeong S.H., Chung Y.J., Caneva G. (2023) Evaluation of interference and activity of selected green biocides for the conservation of hypogeal mural paintings from Western and Eastern traditions. *Journal of Cultural Heritage*. <https://doi.org/10.1016/j.culher.2023.03.009>
- Caneva G., Hosseini Z., **Bartoli F.** (2023) Risk, Hazard, and Vulnerability for Stone Biodeterioration Due to Higher Plants: The Proposal of a Multifactorial Index (Rhv). *Journal of Cultural Heritage*. <https://doi.org/10.1016/j.culher.2023.05.032>.
- Isola, D.; **Bartoli, F.***; Morretta, S.; Caneva, G. The Roman Houses of the Caelian Hill (Rome, Italy): Multitemporal Evaluation of Biodeterioration Patterns. *Microorganisms* 2023, 11, 1770. <https://doi.org/10.3390/microorganisms11071770>
- Isola, D.; **Bartoli, F.**; Meloni, P.; Caneva, G.; Zucconi, L. (2022). Black Fungi and Stone Heritage Conservation: Ecological and Metabolic Assays for Evaluating Colonization Potential and Responses to Traditional Biocides. *Appl.Sci.*,12,2038. <https://doi.org/10.3390/app12042038>
- Poeta, G., Bazzichetto, M., Gallitelli, L., Garzia, M., Aprea, F., **Bartoli, F.**, ... & Malavasi, M. (2022). One year after on Tyrrhenian coasts: The ban of cotton buds does not reduce their dominance in beach litter composition. *Marine Policy*, 143, 105195. <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2022.105195>
- Cicinelli E, Zangari G, **Bartoli F**, Isola D, Lucchese F, Caneva G. Protecting monuments and plant biodiversity in archaeological sites: the case of the Etruscan necropolis of Â MonterozziÂ (Tarquinia, central Italy). *Acta Hort.* 1345. ISHS 2022. Proc. VIII International Conference on Landscape and Urban Horticulture Eds.: D. Romano et al. <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2022.1345.16>
- **Bartoli F.***, Iocchi M., Lucchese F. (2021). Spatial phylogenetic diversity of pteridophytes in Latium (Central Italy): a tool for conservation planning at regional scale. *Flora Mediterranea*, 31 (SI): 297-315. <https://doi.org/10.7320/FIMedit31SI.001>.
- Zuena, M., Ruggiero, L., Caneva, G., **Bartoli, F.**, Ventura, G. D., Ricci, M. A., Sodo, A. (2021). Assessment of Stone Protective Coatings with a Novel Eco-Friendly Encapsulated Biocide. *Coatings*, 11(9), 1109. <https://doi.org/10.3390/coatings11091109>
- **Bartoli F.***, Zuena M., Sodo A., Caneva G. (2021). The efficiency of biocidal silica nanosystems for the conservation of stone monuments: Comparative in vitro tests against epilithic green algae. *Applied Sciences*, 11(15), 6804. <https://doi.org/10.3390/app11156804>
- Isola, D.*; **Bartoli, F.**; Langone, S.; Ceschin, S.; Zucconi, L.; Caneva, G. (2021). Plant DNA Barcode as a Tool for Root Identification in Hypogaea: The Case of the Etruscan Tombs of Tarquinia (Central Italy). *Plants*,10,1138. <https://doi.org/10.3390/plants10061138>.
- **Bartoli, F.**, Casanova Monucchia, A., Leotta, M., Luciano, S., Caneva, G. (2021). Biological recolonization dynamics: Kentridge's artwork disappearing along the Tiber embankments (Rome, Italy). *International Biodeterioration & Biodegradation*, 160, 105214. <https://doi.org/10.1016/j.ibiod.2021.105214>
- Caneva, G.; Langone, S.; **Bartoli, F.***; Cecchini, A.; Meneghini, C. (2021). Vegetation Cover and Tumuli's Shape as Affecting Factors of Microclimate and Biodeterioration Risk for the Conservation of Etruscan Tombs (Tarquinia, Italy). *Sustainability*, 13, 3393. <https://doi.org/10.3390/su13063393>.
- **Bartoli F.***, V. Savo, G. Caneva (2021): Biodiversity of urban street trees in Italian cities: a comparative analysis, *Plant Biosystems - An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*, <https://doi.org/10.1080/11263504.2021.1906347>
- Capotorti G., Bonacquisti S, Abis L, Aloisi I, Attorre F, Bacaro G, Balletto G, Banfi E, Barni E, **Bartoli F**, [...] Blasi C. (2020) More nature in the city, *Plant Biosystems- An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*, 154:6, 1003-1006, <https://doi.org/10.1080/11263504.2020.1837285>.
- Caneva, G., Cicinelli, E., Sclastri, A., & **Bartoli, F.*** (2020). Guidelines for urban community gardening: Proposal of preliminary indicators for several ecosystem services (Rome, Italy). *Urban Forestry & Urban Greening*, 56, 126866. <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2020.126866>

- Caneva, G., Altieri, A., Kumbaric, A., & **Bartoli, F.*** (2020). Plant iconography and its message: realism and symbolic message in the Bernini fountain of the four rivers in Rome. *Rendiconti Lincei. Scienze Fisiche e Naturali*, 31(4), 1011-1026. <https://doi.org/10.1007/s12210-020-00946-2>
- Caneva, G., **Bartoli, F.**, Zappitelli, I., & Savo, V.* (2020). Street trees in Italian cities: story, biodiversity and integration within the urban environment. *Rendiconti Lincei. Scienze Fisiche e Naturali*, 1-7. <https://doi.org/10.1007/s12210-020-00907-9>
- Ruggiero, L.*, **Bartoli, F.**, Fidanza, M. R., Zurlo, F., Marconi, E., Gasperi, T., ... & Ricci, M. A. (2020). Encapsulation of environmentally-friendly biocides in silica nanosystems for multifunctional coatings. *Applied Surface Science*, 145908. <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2020.145908>
- Cicinelli, E.*, Benelli, F., **Bartoli, F.**, Traversetti, L., Caneva, G. (2019). Trends of plant communities growing on the Etruscan tombs (Cerveteri, Italy) related to different management practices. *Plant Biosystems-An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*, 1-7. <https://doi.org/10.1080/11263504.2019.1578286>
- Caneva, G., **Bartoli, F.***, Fontani, M., Mazzeschi, D., Visca, P. (2019). Changes in biodeterioration patterns of mural paintings: Multi-temporal mapping for a preventive conservation strategy in the Crypt of the Original Sin (Matera, Italy). *Journal of Cultural Heritage*. <https://doi.org/10.1016/j.culher.2019.05.011>.
- **Bartoli F.***, Ellwood N. T. W., Bruno L., Ceschin S., Rugnini L., Caneva G. (2019). Ecological and taxonomic characterization of *Trentepohlia umbrina* (kützing) borner growing on stone surfaces in Lazio (Italy). *Annals of Microbiology* 1-12. <https://doi.org/10.1007/s13213-019-01472-9>
- Caneva G., Monaco A., Virgili P., **Bartoli F.*** (2019). "Re-flowering flowers": the hope of an eternal blooming since Roman times. *Flora Mediterranea* 29: 27-44. <https://doi.org/10.7320/FIMedit29.027>
- Savo V., Salomone F., **Bartoli F.**, Caneva G. (2019). When the local cuisine still incorporates wild food plants: the unknown traditions of the Monti Picentini Regional Park (Southern Italy). *Economic Botany*. <https://doi.org/10.1007/s12231-018-9432-4>
- Vestrella A., Biel C., Savè R., **Bartoli F.*** (2018). Mediterranean Green Roof Simulation in Caldes de Montbui (Barcelona): Thermal and Hydrological Performance Test of *Frankenia laevis* L., *Dymondia margaretae* Compton and *Iris lutescens* Lam. *Appl. Sci.*, 8(12), 2497. <https://doi.org/10.3390/app8122497>
- Caneva, G., Benelli, F., **Bartoli, F.**, Cicinelli, E. (2018). Safeguarding natural and cultural heritage on Etruscan tombs (La Banditaccia, Cerveteri, Italy). *Rendiconti Lincei. Scienze Fisiche e Naturali*, 1-17. <https://doi.org/10.1007/s12210-018-0730-7>
- Traversetti, L., **Bartoli, F.***, Caneva, G. (2018). Wind-driven rain as a bioclimatic factor affecting the biological colonization at the archaeological site of Pompeii, Italy. *International Biodeterioration & Biodegradation*, 134, 31-38. <https://doi.org/10.1016/j.ibiod.2018.07.016>
- Tescari, M., Visca, P., Frangipani, E., Rainer, L., **Bartoli, F.**, Caneva, G. (2018). Celebrating Centuries: pink-producing bacteria from rosy patinas in the House of Bicentenary (Herculaneum, Italy). *Journal of Cultural Heritage*, 34, 43-52. <https://doi.org/10.1016/j.culher.2018.02.015>
- Casanova Municchia A., **Bartoli F.**, Taniguchi Y., Giordani P., Caneva G. (2018). Evaluation of the biodeterioration activity of lichens in the Cave Church of Üzümlü (Cappadocia, Turkey). *International Biodeterioration & Biodegradation* 127: 160-169. <https://doi.org/10.1016/j.ibiod.2017023>
- Caneva, G., **Bartoli, F.**, (2017). Un progetto di valorizzazione della scienza nell'arte: le rappresentazioni botaniche nei festoni rinascimentali della scuola di Raffaello. *Focus*, 34-37. <https://doi.org/10.12910/EAI2016-054>
- Caneva, G., Ceschin, S., **Bartoli, F.***, Cianci, M.G. and Montuori, L. (2017). A botanical network for the sustainable development of the Roma Tre University campus area. *Acta Hort.* 1189, 297-302. <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2017.1189.58>
- Casalini, R., **Bartoli, F.*** and Caneva, G. (2017). Investigation of seed germination of twelve Mediterranean wildflowers for evaluating their potential use on extensive green roofs. *Acta Hort.* 1189, 263-266. <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2017.1189.50>
- Caneva G. & **Bartoli F.*** (2017). Botanical planning and lichen control for the conservation of gravestones in Jewish urban cemeteries in north-eastern Italy. *Israel Journal of Plant Sciences*, <https://doi.org/10.1080/07929978.2017.1288425>
- **Bartoli F.***, Romiti F., Caneva G. (2016). Aggressiveness of *Hedera helix* L. growing on monuments: evaluation in Roman archaeological sites and guidelines for a general methodological approach. *Plant Biosystems - An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*, <https://doi.org/10.1080/11263504.2016.1218969>
- Caneva, G., **Bartoli, F.***, Savo, V., Futagami, Y., & Strona, G. (2016). Combining Statistical Tools and Ecological Assessments in the Study of Biodeterioration Patterns of Stone Temples in Angkor (Cambodia). *Scientific Reports*, 6, 32601. <https://doi.org/10.1038/srep32601>
- Casanova Municchia A.*, **Bartoli F.**, Bernardini S., Caneva G., Della Ventura G., Ricci M.A., Tan Boun Suy, Sodo A. (2016). Characterization of an unusual black patina on the Neang Khmau temple (Archaeological Khmer area, Cambodia): a multidisciplinary approach. *Journal of Raman Spectroscopy*, 47(12), 1467-1472. <https://doi.org/10.1002/jrs.4969>
- Ceschin S.*, **Bartoli F.**, Salerno G., Zuccarello V. & Caneva G. (2016). Natural habitats of typical plants growing on ruins of Roman archaeological sites (Rome, Italy). *Plant Biosystems-An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*, 150(5), 866-875. <https://doi.org/10.1080/11263504.2014.990536>

- Caneva, G., Tescari, M., **Bartoli, F.**, Nugari, M. P., Pietrini, A. M., & Salvadori, O. (2015). Ecological Mapping for the Preventive Conservation of Prehistoric Mural Paintings in Rock Habitats: the Site of Filiano (Basilicata, Italy). *Conservation Science in Cultural Heritage*, 15(2), 53-59. <https://doi.org/10.6092/issn.1973-9494/7118>
- Caneva G., **Bartoli F.***, Ceschin S., Salvadori O., Futagami Y., Salvati L. (2015). Exploring ecological relationships in the biodeterioration patterns of Angkor temples (Cambodia) along a forest canopy gradient. *Journal of Cultural Heritage*, 16(5): 728-735. <https://doi.org/10.1016/j.culher.2015.01.001>
- **Bartoli F.***, Casanova Municchia A., Futagami Y., Kashiwadani H., Moon K.H., Caneva G. (2014). Biological colonization patterns on the ruins of Angkor temples (Cambodia) in the biodeterioration vs bioprotection debate. *International Biodeterioration & Biodegradation*, 96: 157-165. <https://doi.org/10.1016/j.ibiod.2014.09.015>

Riviste E Cataloghi Non Indicizzati

- **Bartoli, F.**, & Cuzman, O. A. (2024). Paesaggio culturale: riscopriamo la biodiversità come patrimonio culturale materiale e immateriale. In *Fonti Etrusche. Storia, Archeologia e Paesaggio*, 2, 265–276.
- **Bartoli F.** & Casanova Municchia A. (2020). Biology and Cultural Heritage: Concepts, Definitions and Diagnostic Approach. In: Rohilla P. M. (Ed.) *Conservation Insights 2020, Lectures*, INTACH Conservation Institute, Delhi. Pp. 6-17. ISBN: 978-81-954731-0-6.
- Caneva G., **Bartoli F.**, Pascucci S., Casanova Municchia A. (Novembre 2016). Colonizzazione biologica dei muraglioni del lungo Tevere come insolito supporto ad un'operazione artistica. *Biologi Italiani*, pp. 49-54.
- Caneva G., **Bartoli F.** (2016). The Colour of prosperity. Nel Catalogo Mostra scientifica "Colours of Prosperity Fruits from the old and new world". Loggia di Amore e Psiche, Villa Farnesina Roma, pp. 25-45.
- **Bartoli F.** (2013). Mandragora, radice stregata. Rubrica Erbario, Il Manifesto.
- **Bartoli F.** (2013) L'albero del drago che goccia sangue. Rubrica Erbario, Il Manifesto.

Conferenze & Congressi

- **Bartoli F.**, Casanova Municchia A., Catambrone M., Di Tullio V., Alessandro L., Marco T., Visaggio D. Preventive Diagnosis to Improve Conservation Plans: Is the "Oratorio dell'Annunziata" Fresco (Riofreddo, Latium, Italy) affected by Biodeterioration? ECBSM Congress, 6th Edition, Milan, November 9-11, 2024.
- Isola D., **Bartoli F.**, Caneva G. The Importance of Long-Term Studies After Conservative Treatments. The Case of the Roman Houses of Celius Hill (Rome, Italy). ECBSM Congress, 5th Edition, Rome, November 11-12, 2022.
- Hosseini Z., Bartoli F., Cicinelli E., Ferdinando Lucchese. Checklist of the archaeological site of Pasargadae, World Heritage Site in Iran. 116° SBI online Congress 2021(8 - 10 settembre 2021).
- Zuena M., Ruggiero L., **Bartoli F.**, Fidanza M.R., Caneva G., Della Ventura G., Ricci M.A., Sodo A. An innovative multifunctional coating and its application on stone substrates. YOCOCU, Georgia 2020, Tbilisi, 19-23 May 2020.
- **Bartoli F.**, Zuena M., Ruggiero L., Della Ventura G., Caneva G., Ricci M. A., Sodo A. In situ test of an innovative coating with antifouling and self-cleaning properties. 4th European Conference on Biodeterioration of Stone Monuments. Online, 5-6 November 2020.
- **Bartoli F.**, Casanova Municchia A., Leotta M., Luciano S., Caneva G. Biological recolonization dynamics: the kentridge's artworks disappearing along the tiber embankments (rome, italy). 4th European Conference on Biodeterioration of Stone Monuments. Online, 5-6 November 2020.
- Caneva Giulia C., Valentina S., Emanuela C., **Bartoli F.** "Alberate stradali nelle città italiane: biodiversità urbana e funzioni ecologiche". 115° Congresso della Società Botanica Italiana onlus, Online, 9-11 settembre 2020
- **Bartoli F.**, Kumbaric A., Caneva G., Casalini R. "Sperimentazione di un tetto verde estensivo in ambiente mediterraneo: Caso studio biennale a Roma". 115° Congresso della Società Botanica Italiana onlus. Online, 9-11 settembre 2020.
- Caneva G., Ceschin S., **Bartoli F.**, Bassi G., Cianci M.G. And Montuori L. Botanical network as sustainable development of Roma Tre University area. In: Book of Abstracts: Luh2016, pp.48. 6th International Conference on landscape and urban horticulture. 20-25 June2016, Athene, Greece.
- Caneva G., Casalini R., **Bartoli F.** Role of ecological factors on seed germination of Mediterranean wildflowers for extensive green roofs (EGR). In: Book of Abstracts: Luh2016, pp.129. 6th International Conference on landscape and urban horticulture. 20-25 June2016, Athene, Greece.
- **Bartoli F.**, Ellwood N.T., Bruno L., Ceschin S., Rugnini L., Caneva G. Taxonomical and ecological analysis of reddish patinas of Trentepohlia umbrina (Kützinger) Bornet growing on stone surfaces in Lazio (Italy). The 3rd European Conference on "Biodeterioration of Stone Monument", Cergy-Pontoise, (France), November 8-9 2018.
- **Bartoli F.**, Zappitelli I., Zuccarello V., Caneva G. Italian street trees: evaluation of the floristic biodiversity in several Italian cities. The 113 SBI Congress, V International Plant Science Conference (IPSC). Fisciano (Italy), September 12-15 2018.
- Caneva G., Monaco A., **Bartoli F.**, Virgili P., Reflowering flowers: the hope of an eternal blooming. International Symposium "Botany at the intersection of Nature, Culture, Art and Science". Selinunte (Sicily, Italy), June 28-30 2018.
- Zuliani I., **Bartoli F.**, Mazzeschi D., Giovagnoli A.M., Caneva G. A rock church preventive conservation project: the case study of the crypt of one hundred saints in Matera. 6th International Conference: YOCOCU, Youth in Conservation of Cultural Heritage. Matera (Italy), May 22-26 2018.

- Caneva G., Monaco A., **Bartoli F.**, Virgili P., Reflowering flowers: the hope of an eternal blooming. International Symposium “Botany at the intersection of Nature, Culture, Art and Science”. Selinunte(Sicily), June 28-30 2018.
- Tescari, M., **Bartoli F.**, Frangipani, E.,Visca, P., Rainer, L., and Caneva G. New discovery of rosy discoloration in Vesuvian Areas: the study case of “Casa del Bicentenario” (Herculaneum, Italy). In: 3th Technoheritage2017 International Congress, 20-24 May 2016, Cádiz, Spain.
- Traversetti, L., **Bartoli F.**, Caneva, G. Wind-driven rain as relevant bioclimatic factor affecting the biological colonization in the Pompeii archaeological site. In: Book of Abstract of the 9th International Bioerosion Workshop, 23-27 October, 2017, Rome, Italy, pp. 43-45.
- Casanova Municchia A., **Bartoli F.**, Taniguchi Y., Caneva G. Evaluation of the biodeterioration effects of lichens in the cave church of Uzumlu (Cappadocia, Turkey). In Book of Abstracts: ECBSM 2016. 2nd Edition European conference on Biodeterioration of stone monuments. 17-18, November 2016. Cergy-Pontoise, France.
- Tescari M., **Bartoli F.**, Casanova Municchia A., Boun Suy T., Caneva G., 2016. Pink patinas and incrustations in tropical environment: Phnom Krom temple case (Angkor, Cambodia). In HUGHES J., HOWIND T. (eds) Science and Art: A Future for Stone. Proceedings of the 13th International Congress on the Deterioration and Conservation of Stone, Paisley, 6-10 September 2016. Volume 1: 147-154. ISBN: 978-1-903978-59-7.
- Pascucci S., **Bartoli F.**, Casanova Municchia A., Caneva G., 2016. Differential effects of conservation treatments on the dynamics of biological recolonization of travertine: case study of the Tiber’s embankments (Rome, Italy). In HUGHES J., HOWIND T. (eds) Science and Art: A Future for Stone. Proceedings of the 13th International Congress on the Deterioration and Conservation of Stone, Paisley, 6-10 September 2016. Volume 2: 915-922. ISBN: 978-1-903978-59-7.
- Caneva G., Casanova Municchia A., **Bartoli F.** Biological studies preparatory for the Kentridge's artworks on stone embankments of Lungotevere (Rome): identification of ruderal flora and appropriate treatments methods. The 111th International SBI congress: III International Plant Science Conference (IPSC). 20-23 September 2016.
- **Bartoli F.**, Traversetti L., Caneva G. Ecological context of Hedera helix L. in Roman archaeological sites. The 111th International SBI congress: III International Plant Science Conference (IPSC). 20-23 September 2016.
- Nikitin S., Avdonina M., **Bartoli F.** Roma Botanica. In Proceedings of the International Youth Scientific Conference” People.Science. Innovations in the new millennium”. Moscow, 23-25November 2015.
- **Bartoli F.**, Casanova Municchia A., Boun Suy T., Sodo A., Caneva G. Black patinas on Khmer temples (Bantey Srei and Neang Khmau): Biological causes and chemical ones. 24th Technical Session of the International Coordinating Committee for the Safeguarding and Development of the Historic Site of Angkor (ICC-Angkor). AKP Phnom Penh, 4-5June 2015.
- Casanova Municchia A., **Bartoli F.**, Caneva G., Della Ventura G., Ricci M., Boun Suy T., Sodo A. Multidisciplinary approach to characterize an unusual blackish patina on the Neang Khmau temple- Archaeological Khmer area (Cambodia). In: Book of Abstracts: RAA2015. 8th International Conference on the application of Raman spectroscopy in Art and Archaeology Wroclaw 1-5 September 2015.
- **Bartoli F.**, Romiti F., Caneva G. “Vertical greening and conservation of the monument surface: the role of Hedera helix L.”. 110° International SBI congress: “International Plant Science Conference (Ipsc) “Not Only Food: Sustainable Development, Agro-Biodiversity Conservation & Human Well Being”, Pavia, 14 - 17 September 2015.
- Caneva G., Nugari M.P., Pietrini A.M., Tescari M., **Bartoli F.**, Salvadori O. “Ecology for the preventive conservation of prehistoric mural paintings in rock habitat: the site of Filiano (Basilicata, Italy)” congress AIAR, 19-21 Marzo 2015.
- G. Caneva, **F. Bartoli**, S. Ceschin, O. Salvadori, Y. Futagami, L. Salvati. Forest canopy gradient and monument conservation in the Angkor archaeological site. Società Botanica Italiana, 109° International Plant Science Conference (IPSC). Florence, 2 - 5 September 2014.

Report

- Caneva, G., **Bartoli F.**, Isola D. (2022). RELAZIONE TECNICA Diagnostica sulle condizioni del rischio biologico della Gipsoteca Graziosi, nell'ambito del progetto: “Interventi conservativi urgenti” finanziato con fondi ex L.R 18/2000 - Piano Museale 2022 curato dal Comune di Modena.
- Caneva, G., **Bartoli F.**, (2019). RELAZIONE TECNICA II- Progetto di intervento. Caratterizzazione della componente biologica in relazione alle problematiche di conservazione dei Sassi nell'ambito della realizzazione del “Parco della Storia dell’Uomo – Civiltà contadina”. Invitalia.
- Caneva, G., **Bartoli F.**, (2019). RELAZIONE TECNICA I- Diagnostica. Caratterizzazione della componente biologica in relazione alle problematiche di conservazione dei Sassi nell'ambito della realizzazione del “Parco della Storia dell’Uomo – Civiltà contadina”
- Caneva G., **Bartoli F.**, Tescari M. (2017). Cripta del Peccato Originale (Matera): Indagini diagnostiche sulla ricolonizzazione della Cripta a 7 anni dall’ultimo intervento Conservativo, III Rapporto. CBC Restauratori.
- Caneva, G., Scolastri A., **Bartoli F.** (2017). Linee guida di Fattibilità di Orti ùrbanì a Roma, con Attenzione al Tema delle tipicità locali e della Biodiversità Agricola. ATER.
- Caneva G., **Bartoli F.**, Casanova Municchia A., Salvatori O., and Futagami Y.. Biodeterioration Patterns of Different Biological Colonization of Ta Nei Temple, Angkor. In: Report on the Biodeterioration of Stone Monuments in Angkor - Results of the Joint Research Project at Ta Nei Temple, 2014, pp. 124-131.

Libri & Capitoli

- Caneva G., Hooseini S.Z., **Bartoli F. (2022)**. Ecological analysis of the biodeterioration of stone monuments. In: Mitchell R., Clifford J., Vasanthakumar A. Cultural Heritage Microbiology: Recent Developments. Archetype Book, USA & Canada. Pp. 101-120. ISBN: 9781909492776.
- Caneva G., **Bartoli F.**, Bellinzoni A. (2017). Sviluppo, fenomenologia ed ecologia dei processi di colonizzazione biologica. In: Caneva G., Tomei P., (Eds.), M - I/U - RABILIA - Un giardino verticale sulle mura di Lucca. Gangemi Editore, Roma.
- Ricci S., **Bartoli F.**, (2017). Alghe e cianobatteri. In: Caneva G., Tomei P., (Eds.), M - I/U - RABILIA - Un giardino verticale sulle mura di Lucca. Gangemi Editore, Roma.
- Salvadori O., **Bartoli F.** Caneva G. (2017). Licheni. In: Caneva G., Tomei P., (Eds.), M - I/U - RABILIA - Un giardino verticale sulle mura di Lucca. Gangemi Editore, Roma.
- Ricci S., **Bartoli F. (2017)**. Briofite (muschi ed epatiche). In: Caneva G., Tomei P., (Eds.), M - I/U - RABILIA - Un giardino verticale sulle mura di Lucca. Gangemi Editore, Roma.

Partecipazione a congressi e conferenze

Talks

- **Bartoli F.**, Casanova Municchia A., Catambrone M., Di Tullio V., Alessandro L., Marco T., Visaggio D. Preventive Diagnosis to Improve Conservation Plans: Is the "Oratorio dell'Annunziata" Fresco (Riofreddo, Latium, Italy) affected by Biodeterioration? ECBSM Congress, 6th Edition, Milan, November 9-11, 2024.
- Isola D., **Bartoli F.**, Caneva G. The Importance of Long-Term Studies After Conservative Treatments. The Case of the Roman Houses of Celius Hill (Rome, Italy). ECBSM Congress, 5th Edition, Rome, November 11-12, 2022.
- Hosseini Z., **Bartoli F.**, Cicinelli E., Ferdinando Lucchese. Checklist of the archaeological site of Pasargadae, World Heritage Site in Iran. 116° SBI online Congress 2021(8 - 10 settembre 2021).
- **Bartoli F.**, Zueni M., Ruggiero L., Della Ventura G., Caneva G., Ricci Maria A., Sodo A.. In Situ Test Of An Innovative Coating With Antifouling And Self- Cleaning Properties. 4th European Conference on Biodeterioration of Stone Monuments. Online, 5-6 November 2020.
- **Bartoli F.**, Kumbaric A., Caneva G. "Sperimentazione di un tetto verde estensivo in ambiente mediterraneo: Caso studio biennale a Roma". 115° Congresso della Società Botanica Italiana onlus. Online, 9-11 settembre 2020
- Traversetti L., **Bartoli F.**, Caneva G. Pioggia battente e sua influenza sul biodeterioramento dei monumenti di Pompei. Convegno "Il biologo nella conservazione e valorizzazione del patrimonio culturale". Ordine Nazionale dei Biologi, Roma 12 Dicembre 2018.
- **Bartoli F.**, Zappitelli I., Savo V., Caneva G. Ricchezza floristica dell'ecosistema urbano: il contributo delle alberate stradali nelle città Italiane. Società botanica italiana, Gruppo di lavoro "Botaniche Applicate", Riunione scientifica sul tema: "Studio, Progettazione E Gestione Sostenibile Del Verde Urbano". 27 novembre 2018, Università Politecnica delle Marche.
- G. Caneva, **F. Bartoli**, S. Ceschin, O. Salvadori, Y. Futagami, L. Salvati. Forest canopy gradient and monument conservation in the Angkor archaeological site. Società Botanica Italiana, 109° International Plant Science Conference (IPSC). Florence, 2 - 5 September 2014.
- **Bartoli F.**, Casanova Municchia A., Boun Suy T., Sodo A., Caneva G. *Black patinas on Khmer temples (Bantey Srei and Neang Khmau): Biological causes and chemical ones*. 24th Technical Session of the International Coordinating Committee for the Safeguarding and Development of the Historic Site of Angkor (ICC-Angkor). AKP Phnom Penh, 4-5 June 2015.
- **Bartoli F.**, Traversetti L., Caneva G. *Ecological context of Hedera helix L. in Roman archaeological sites*. The 111th International SBI congress: III International Plant Science Conference (IPSC). 20-23 September 2016.
- Tescari M., **Bartoli F.**, Casanova Municchia A., Boun Suy T., Caneva G., 2016. *Pink patinas and incrustations in tropical environment: Phnom Krom temple case (Angkor, Cambodia)*. In HUGHES J., HOWIND T. (eds) *Science and Art: A Future for Stone*. Proceedings of the 13th International Congress on the Deterioration and Conservation of Stone, Paisley, 6-10 September 2016. Volume 1: 147-154. ISBN: 978-1-903978-59-7.

Posters

- **Bartoli F.**, Zappitelli I., Zuccarello V., Caneva G. Italian street trees: evaluation of the floristic biodiversity in several Italian cities. *The 113 SBI Congress, V International Plant Science Conference (IPSC). Fisciano (Italy), September 12-15, 2018.*
- Zuliani I., **Bartoli F.**, Mazzeschi D., Giovagnoli A.M., Caneva G. *A rock church preventive conservation project: the case study of the crypt of one hundred saints in Matera*. 6th International Conference: YOCOCU, Youth in Conservation of Cultural Heritage. Matera (Italy), May 22-26, 2018.
- Pascucci S., **Bartoli F.**, Casanova Municchia A., Caneva G., 2016. *Differential effects of conservation treatments on the dynamics of biological recolonization of travertine: case study of the Tiber's embankments (Rome, Italy)*. In HUGHES J., HOWIND T. (eds) *Science and Art: A Future for Stone*. Proceedings of the 13th International Congress on the Deterioration and Conservation of Stone, Paisley, 6-10 September 2016. Volume 2: 915-922. ISBN: 978-1-903978-59-7.

- Caneva G., Casalini R., **Bartoli F.** *Role of ecological factors on seed germination of Mediterranean wildflowers for extensive green roofs (EGR)*. In: Book of Abstracts: Luh2016, pp.129. 6th International Conference on landscape and urban horticulture. 20-25 June2016, Athene, Greece.
- Caneva G., Casanova Municchia A., **Bartoli F.** *Biological studies preparatory for the Kentridge's artworks on stone embankments of Lungotevere (Rome): identification of ruderal flora and appropriate treatments methods*. The 111th International SBI congress: III International Plant Science Conference (IPSC). 20-23 September 2016.
- **Bartoli F.**, Romiti F., Caneva G. "Vertical greening and conservation of the monument surface: the role of *Hedera helix* L.". 110° International SBI congress: "International Plant Science Conference (Ipse) "Not Only Food: Sustainable Development, Agro-Biodiversity Conservation & Human Well Being", Pavia, 14 - 17 September 2015.

Revisore per riviste scientifiche

Biofouling; Microorganisms; Applied Science; Case Studies in Construction Materials; Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca; Diversity; Sustainability; Environmental Science and Pollution Research

Editorial board di riviste scientifiche

Topic editor per Sustainability journal

Guest Editor Special Issue for Sustainability

Membro di organizzazioni professionali/scientifiche

Ordine Nazionale dei Biologi [AA_073699.]; Membro della Società Botanica Italiana (SBI); Segretario del gruppo delle botaniche applicate all'interno della Società Botanica Italiana (SBI).

LINGUA

Italiano (Madrelingua), Inglese (fluente)

COMPETENZE INFORMATICHE E LABORATORIALI

Computer

- Ottima conoscenza del **Pacchetto Office**, in particolare ottima conoscenza di **Power Point** e del software "**Prezi**" per la creazione di presentazioni interattive. Ottima capacità di navigazione in internet ed esperto nell' utilizzo di **Photoshop** ed **Image J** software per l'elaborazione di immagini, e conoscenza base di **QGis** software.

Strumenti e pratiche di laboratorio

- SEM/EDS, preparazione sezioni sottili e sezioni trasversali, preparazione campioni osservazioni stereomicroscopio a 3 assi e microscopio ottico a luce riflessa e trasmessa.
- Preparazione campioni d'erbario, dalla raccolta all'essiccazione nonché all'allestimento e catalogazione
- Allestimento culture liquide e su piastra, preparazione terreni di coltura, piastramento ed isolamento dei microorganismi coinvolti

INFORMAZIONI ADDIZIONALI

- Patente B, automunita
- Ex-Atleta pallavostista a livello Nazionale (Serie B2) ed allenatrice di pallavolo.
- Brevetto subacqueo Open Water SSI.
- Hobbies: Trekking in montagna e passeggiate con cani

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Il sottoscritto Flavia Bartoli nato a Roma il 19/03/1984 consapevole della responsabilità penale prevista, dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate dichiara che le informazioni sopra riportate sono veritiere.

Roma 07/05/2025