

Indirizzo: Dipartimento di Scienze, Università degli studi di Roma Tre, Viale Marconi 446, 00146 Rome, Italy

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

ATTUALE POSIZIONE ACCADEMICA

- Assegnista di ricerca per il progetto “SUPERARE” finanziato dalla Regione Lazio
- Docente a contratto per il corso “Ecology and Environmental Education” presso il dipartimento di Formazione Primaria dell’Università Europea di Roma.

PRECEDENTI POSIZIONI ACCADEMICHE

- 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.
- 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).
- 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.
- 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.
- 2013; 2014; 2015 Borsa di Studio per il supporto alla didattica presso l’Università degli Studi di Roma Tre

ISTRUZIONE ED ATTESTATI

- 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*).

TOPIC DI RICERCA

- 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)
- 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)

PUBBLICAZIONI

| Indicatori parametrici | H index | N° Citazioni |
|------------------------|---------|--------------|
| Google Scholar | 6 | 106 |
| Scopus | 6 | 96 |

Riviste Scientifiche Indicizzate

- Caneva, G., **Bartoli, F.**, Zappitelli, I., & Savo, V. 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. (2020). 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., Rugini L., Caneva G. (2019). Ecological and taxonomic characterization of *Trentepohlia umbrina* (kützing) bornet growing on stone surfaces in lazio (italy). *Annals of Microbiology* 1-12. DOI: 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* Doi: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. Doi: 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. Doi: 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. Doi: 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 Doi: 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. Doi: 10.1016/j..11. 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. Doi: 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 Hortic.* 1189, 297-302. Doi: 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 Hortic.* 1189, 263-266. Doi: 10.17660/ActaHortic.2017.1189.50.
- G. Caneva & **F. Bartoli** (2017). Botanical planning and lichen control for the conservation of gravestones in Jewish urban cemeteries in north-eastern Italy. *Israel Journal of Plant Sciences*, Doi: 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*, Doi: 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. Doi: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. Doi: 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. Doi: 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. Doi: 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. Doi: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. Doi: 10.1016/j.ibiod.2014.09.015.

Riviste E Cataloghi Non Indicizzati

- **Bartoli F.** (2013). Mandragora, radice stregata. *Rubrica Erbario, Il Manifesto*.
- **Bartoli F.** (2013) L’albero del drago che goccia sangue. *Rubrica Erbario, Il Manifesto*.
- 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.

Conferenze & Congressi

- 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* (Kützing) 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.**, 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 ùUrbani 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., **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). Alche 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.

ESPERIENZE LAVORATIVE E DI RICERCA

- 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 nanoincapsulati caricati con biocidi commerciali e biocidi green da applicare per gli interventi di restauro e la gestione ordinaria dei monumenti lapidei esposti all'ambiente.
- 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.

ATTIVITÀ DIDATTICA

- 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.
- 2019-2020 (Ottobre-Settembre) Attività di didattica presso l’Università Europea di Roma, Dipartimento Scienze della formazione, di Ecologia ed Educazione ambientale, per la preparazione formativa delle future insegnanti di scuola primaria e dell’infanzia.
- 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): Supplenza 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 management proposal: the archaeological area of the thermal complex of Chieti, Italy”.
- 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).
- 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.
- 2016; 2014 Docente Master Internazionale di II Livello “*Biology for the knowledge and conservation of cultural heritage*” presso l’Università degli Studi di Roma Tre.
- 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 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”.

Revisore per riviste scientifiche

Biofouling, Microorganisms, Applied Science, Case Studies in Construction Materials

Membro di organizzazioni professionali/scientifiche

Ordine Nazionale dei Biologi [AA_073699.]; Membro della Società Botanica Italiana (SBI)

Partecipazione a congressi e conferenze

Talks

- 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 June 2016, 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.

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.

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 17/03/2020

Firma


