

# Fortunato Fulvio Bitonto

Versione per la pubblicazione | Contenuti aggiornati al 9 ottobre 2026

## Posizione attuale

---

### **maggio 2025 – in corso | Borsista di ricerca – Gello Revival Project**

Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Università di Bologna

Campionamento e studio delle comunità di impollinatori e piante e delle relative interazioni. Progettazione di misure di salvaguardia per impollinatori e piante in ambienti agricoli e naturali.

### **gennaio 2022 – in corso | Esperto validatore della piattaforma LIFE 4 Pollinators**

Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Università di Bologna

Progetto LIFE 4 Pollinators (LIFE18/GIE/IT/000755). Identificazione di insetti impollinatori e piante entomofile attraverso fotografie.

## Istruzione e formazione

---

### **gennaio 2022 – giugno 2025 | Dottorato di ricerca in Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente**

Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Università di Bologna

Valutazione finale: Eccellente. Attività di ricerca, analisi e costruzione di banche dati, organizzazione e collaborazione in eventi di scienza partecipata, monitoraggio in situ di insetti impollinatori e piante entomofile, analisi e gestione di misure di salvaguardia in ecosistemi agricoli, urbani e naturali.

### **2021 | Tecnico delle produzioni vegetali con competenze nel settore della certificazione di qualità DOP e IGP**

IRECOOP Emilia-Romagna S.c.r.l., Ferrara

Pratiche agricole sostenibili, organizzazione di piani colturali e certificazione DOP e IGP.

### **2017 | Tecnico esperto nella pianificazione del ciclo integrato dei rifiuti urbani**

Sida Group S.r.l., Bologna

Riutilizzo, riciclo e gestione dei rifiuti urbani.

### **2013 – 2016 | Laurea magistrale in Biodiversità ed Evoluzione, con lode**

Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Università di Bologna

Biologia evolutiva, conservazione e gestione sostenibile della biodiversità degli organismi e degli ecosistemi naturali.

### **2008 – 2012 | Laurea in Scienze Biologiche**

Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Università di Bologna

Processi biologici che governano la vita e le interazioni tra organismo e ambiente.

### **2003 – 2008 | Diploma di maturità scientifica**

Liceo Scientifico di Rossano (CS)

## Corsi di formazione

---

### **14–16 dicembre 2022 | Tassonomia avanzata Hymenoptera Apoidea – famiglia Halictidae**

CREA – Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria, Bologna

Caratteri tassonomici, comportamento e socialità degli imenotteri apoidei della famiglia Halictidae.

### **21–25 febbraio 2022 | Introduzione alla tassonomia degli imenotteri apoidei italiani (Hymenoptera, Apoidea, Anthophila)**

CREA – Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria, Bologna

Caratteri tassonomici, comportamento e socialità degli imenotteri apoidei italiani.

## Esperienza lavorativa

---

### **gennaio 2025 – febbraio 2025 | Esperto del progetto PNR “A scuola con le STEM”**

Dry-Art ETS, Bologna

Contratto di prestazione occasionale. Attività didattiche per scuole di primo e secondo grado.

### **settembre 2019 – luglio 2020 | Insegnante di materie scientifiche**

Forma Mentis Group, Bologna

Contratto a chiamata. Attività didattiche per scuole di primo e secondo grado.

### **ottobre 2018 – settembre 2019 | Addetto al reparto gastronomia**

Coop Alleanza 3.0, Bologna

Contratto a tempo determinato nel settore della grande distribuzione organizzata.

### **ottobre 2017 – ottobre 2018 | Analista di laboratorio**

Felsilab S.r.l., Bologna

Laboratorio di analisi ambientali e di campioni organici e derivanti dai rifiuti. Prelievo di campioni derivanti dalla gestione dei rifiuti, analisi delle emissioni di camini industriali e analisi di campioni organici.

### **settembre 2015 – settembre 2016 | Tirocinio curriculare**

Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Università di Bologna

Attività professionali, scientifiche e tecniche: biomonitoraggio e studio di popolazione di comunità vegetali presenti nel Parco naturale della Maremma.

## Capacità e competenze

---

**Lingue.** Italiano: madrelingua (C2); inglese: B2; spagnolo: B1; francese: A1.

**Competenze informatiche.** Ottima conoscenza del pacchetto Microsoft Office e dei software R, Inkscape e QGIS.

**Competenze tecniche.** Ottime capacità di monitoraggio in situ di piante e impollinatori. Buone capacità nella preparazione e identificazione di specie vegetali e imenotteri apoidei antofili, nella microscopia ottica e nell'utilizzo di chiavi dicotomiche. Buone capacità nelle analisi genomiche e di patogenesi vegetale e nella gascromatografia. Ottime capacità di presentazione.

## Abilitazione professionale

---

### **2020 | Abilitazione all'esercizio della professione di biologo**

Università del Salento, Lecce

## Attività didattica

---

### Incarichi di tutorato

Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Università di Bologna

**a.a. 2021/2022 (secondo semestre) | Laboratorio di Biodiversità ed Evoluzione delle Piante [cod. 91403] – Modulo 2: Evoluzione vegetale**

Contratto di tutorato Unibo | Rep. 4789/2022, Prot. 75732 del 05/04/2022 | 36 ore | Compenso lordo contrattuale: € 1.057,58

### Incarichi di supporto alla didattica – a.a. 2025/2026

**01/03/2026 – 01/06/2026 | Progetto PLS – Students 4 Pollinators: giovani scienziati alla scoperta della biodiversità in un giardino fiorito [cod. B3502]**

Università di Bologna – Scienze Naturali | Contratto di supporto alla didattica | Rep. 3297/2026, Prot. 67081 del 06/04/2026 | Compenso lordo: € 570,46

**17/03/2026 – 05/06/2026 | Biodiversità ed Evoluzione degli Organismi Fotoautotrofi [cod. B8393]**

Università di Bologna – Biodiversità ed Evoluzione | Contratto di supporto alla didattica | Rep. 3304/2026, Prot. 67088 del 06/04/2026 | Compenso lordo: € 873,49

### Cosupervisione di tesi

Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Università di Bologna. Supervisore delle tesi: professoressa Marta Galloni.

I titoli delle tesi, delle pubblicazioni e dei contributi a congressi sono riportati nella lingua originale.

#### marzo 2026 | Martina Capacci

*Presenza del genere Bombus nel Giardino degli Impollinatori dell'Orto Botanico ed Erbario dell'Università di Bologna (Progetto LIFE 4 Pollinators)*

Laurea magistrale in Didattica e Comunicazione delle Scienze Naturali

#### marzo 2025 | Katia Laudicella

*People for pollinators salvaguardia degli impollinatori attraverso l'attività didattica e il monitoraggio scientifico*

Laurea magistrale in Didattica e Comunicazione delle Scienze Naturali

#### dicembre 2024 | Mirjam Hofer

*Effects of pollinator-friendly practices on plant-pollinator interactions and diversity in agroecosystems of Emilia-Romagna (scientific monitoring of the LIFE 4 Pollinators project)*

Laurea magistrale in Scienze e Gestione della Natura

#### luglio 2024 | Zeno Rudari

*Monitoraggio nel Giardino degli Impollinatori all'Orto Botanico di Bologna (Progetto LIFE 4 Pollinators)*

Laurea triennale in Scienze Biologiche

#### marzo 2024 | Ioannis Mondin

*Plant-pollinator interactions in the Pollinator Garden of the University of Bologna*

Laurea magistrale in Sciences and Management of Nature

#### dicembre 2023 | Costanza Viglianisi

*Life 4 Pollinators: people involvement for biodiversity conservation*

Laurea magistrale in Sciences and Management of Nature

#### ottobre 2023 | Emanuele Figna

*Students4pollinators: sensibilizzare gli studenti di scuola secondaria al tema degli insetti impollinatori*

Laurea magistrale in Didattica e Comunicazione delle Scienze Naturali

**dicembre 2022 | Maria Chiara Giannotti***Diversità delle interazioni piante-impollinatori in agroecosistemi dell'Emilia-Romagna*

Laurea magistrale in Scienze e Gestione della Natura

**ottobre 2022 | Chiara Acquaroli***Life4Pollinators: impollinatori e biodiversità in un progetto di Citizen Science a scuola*

Laurea magistrale in Didattica e Comunicazione delle Scienze Naturali

**Cosupervisione di relazioni di studenti internazionali**

Supervisore: professoressa Marta Galloni. Istituto: HAS University of Applied Sciences, s-Hertogenbosch, Paesi Bassi.

**luglio 2024 | Kes Bruil**

Pollinator-plant interactions of various species within the pollinator garden of the Botanical Garden of the University of Bologna

**febbraio 2024 | Sandra Buren**

Seasonal Differences in Attractiveness of the Pollinator Garden in the Botanical Garden of the University of Bologna

**Attività di ricerca**

---

**Congressi, corsi, seminari e workshop seguiti**

1. "EU Pollinator Week 2023". Webinar del Parlamento europeo e di BeeLife.
2. "European monitoring framework for pollinating insects". Webinar di Promote Pollinators.
3. "LIFE 4 Pollinators Final conference round table 1: Pollinator conservation in rural areas, natural parks, agricultural lands". Seminario della conferenza finale di LIFE 4 Pollinators.
4. "LIFE 4 Pollinators Final conference round table 2: Pollinator conservation in urban areas". Seminario della conferenza finale di LIFE 4 Pollinators.
5. "LIFE 4 Pollinators Final conference round table 3: Education and communication on Pollinator conservation". Seminario della conferenza finale di LIFE 4 Pollinators.
6. "MSCA competitive projects and basic elements of research planning". Prof.ssa Manuela Minguzzi.
7. "Open Access, Open Source and Data Sharing". Prof. Duccio Rocchini.
8. "Remote Sensing". Prof.ssa Sonia Silvestri.
9. "Scientific Writing in LaTeX". Prof. Duccio Rocchini.

**Pubblicazioni**

---

**Articoli su rivista**

1. Barberis, M., **Bitonto, F. F.**, Costantino, R., Bianco, L., Birtele, D., Bonifacino, M., ... & Galloni, M. (2025). Insect-flower interactions in the Mediterranean area: a Citizen Science dataset collated within the LIFE 4 Pollinators project. *Journal of Pollination Ecology*. [https://doi.org/10.26786/1920-7603\(2025\)872](https://doi.org/10.26786/1920-7603(2025)872).
2. **Bitonto, F. F.**, Costantino, R., Barberis, M., Bogo, G., Birtele, D., Cangelmi, G., ... & Galloni, M. (2025). LIFE4Pollinators' Platform: How Citizen Science Can Help Monitoring Plants and Pollinators. *AoB PLANTS*, plaf023. <https://doi.org/10.1093/aobpla/plaf023>.
3. d'Agostino, M., Zenga, E. L., Giovanetti, M., **Bitonto, F. F.**, Galloni, M., Quaranta, M., & Bortolotti, L. (2025). A BEE indicator for monitoring wild bee diversity in agricultural systems. *Biologia Futura*, 1-13. <https://doi.org/10.1007/s42977-025-00268-0>.

## Altre pubblicazioni

1. Bortolotti L., Giovanetti M., d'Agostino M., Zenga E.L., Quaranta M., Sgolastra F., Costantino R., Navarro L., Sánchez J.M., Traveset A., Petanidou T., Dante G., **Bitonto F.F.**, Barberis M., Galloni M. 2024. Guidelines. Deliverable of the project LIFE 4 Pollinators (LIFE18 GIE/IT/000755; Actions B4 and B5.1). Disponibile presso <https://www.life4pollinators.eu/en/downloads>.
2. Team del Progetto LIFE 4 Pollinators (LIFE18 GIE/IT/000755). Layman's report of the project LIFE 4 Pollinators (LIFE18 GIE/IT/000755). Disponibile presso <https://www.life4pollinators.eu/it/downloads>.
3. Team del Progetto LIFE 4 Pollinators (LIFE18 GIE/IT/000755). Replication in Balearic Islands. Deliverable of the project LIFE 4 Pollinators (LIFE18 GIE/IT/000755; Actions B4.6).

## Atti di congressi

### Presentazioni orali

1. Acquaroli C., Herrmann N. L., Flaminio S., **Bitonto F. F.**, Keller E. M., Dante G., Tenna F., Galloni M. Students 4 pollinators: a citizen science project in urban green areas to teach plant diversity and pollinator conservation to young generations. Book of Abstracts, pg. XXIX, 117° Società Botanica Italiana Congress, 7th – 10th September 2022, Bologna, Italy.
2. Galloni M., Viglianisi C., Keller E. M., Herrmann N. L., Mossetti U., Sgolastra F., Devalez J., Barberis M., **Bitonto F. F.**, Bonifacino M., Cangelmi G., Bianco L., Birtele D., Calabrese D., Costantino R., Flaminio S., Giacobbe A., Lenzi L., Magagnoli S., Ranalli R., Sanchez J. M., Zenga E. L., Castro S., Fišer Ž., Dante G., Bortolotti L., Navarro L., Traveset A., Petanidou T. Can citizen science help plant conservation? Strategies and tips from LIFE 4 Pollinators and ConservePlants projects. Book of Abstracts, pg. 194, IV Mediterranean Plant Conservation Week (MPCW). 23rd-27th October 2023, Valencia, Spain.
3. Costantino R. & **Bitonto F. F.**, Viglianisi C., Dante G., Tenna F., Keller E. M., Herrmann N. L., Mossetti U., Sgolastra F., Devalez J., Barberis M., Bonifacino M., Cangelmi G., Bianco L., Birtele D., Calabrese D., Flaminio S., Giacobbe A., Lenzi L., Magagnoli S., Ranalli R., Sanchez J. M., Zenga E. L., Fišer Ž., Bortolotti L., Navarro L., Traveset A., Petanidou T., Galloni M. Life4pollinators: la Citizen Science al servizio della conoscenza e della tutela di piante e impollinatori nel Mediterraneo. Book of Abstracts, pg. 19, I Convegno Nazionale Citizen Science Italia ETS. 24th-26th November 2023, Pisa, Italy.
4. **Bitonto F. F.**, Costantino R., Herrman N. L., Dante G., Keller M. E., Tenna F., Barberis M., Sgolastra F., Bortolotti L., Petanidou T., Traveset A., Navarro L., Galloni M. Supporting plant and pollinator biodiversity: the role of citizen scientists in the Life4Pollinators project. Book of Abstracts, pg. 29, XXI Meeting of the Floral Ecology Work Group (EcoFlor). 1st-2nd February 2024, Coimbra, Portugal.
5. **Bitonto F. F.**, Costantino R., Herrmann N. L., Mossetti U., Sgolastra F., Devalez J., Barberis M., Bonifacino M., Cangelmi G., Bianco L., Birtele D., Calabrese D., Flaminio S., Giacobbe A., Lenzi L., Magagnoli S., Ranalli R., Sanchez J. M., Zenga E. L., Dante G., Bortolotti L., Navarro L., Traveset A., Petanidou T., Galloni M. Bridging gaps: citizen science contributions to wild pollinator conservation in NATURA 2000 parks. Book of Abstracts, pg. 175, VII European Congress of Conservation Biology, 17th-21st June 2024, Bologna, Italy.
6. Barberis M., **Bitonto F. F.**, Hofer M., Sgolastra F., Petanidou T., Traveset A., Galloni M. Evaluating the impact of pollinator-friendly measures implemented within the LIFE 4 Pollinators project. Oral presentation, XXII Meeting of the Floral Ecology Work Group (EcoFlor). 7th - 8th February 2025, Leòn, Spain
7. Galloni M., Herrmann N. L., **Bitonto F. F.**, Keller E. M., Dante G., Tenna F., Traveset A., Navarro L., Petanidou T. Citizen science education for pollinator safeguard: the Students 4 Pollinators project. Oral presentation, XXII Meeting of the Floral Ecology Work Group (EcoFlor). 7th - 8th February 2025, Leòn, Spain
8. Galloni M., Herrmann N. L., **Bitonto F. F.**, Dante G., Tenna F., Managlia A., Mossetti U., Barberis M., Petanidou T. Il Progetto Students 4 Pollinators: scienza partecipata a scuola per aiutare gli impollinatori. Oral presentation, II Convegno Nazionale Citizen Science Italia ETS. 9th-12th April 2025, Bologna, Italy
9. Barberis M., **Bitonto F. F.**, Bogo G., Bortolotti L., Dante G., Navarro L., Petanidou T., Sgolastra F., Tenna F., Traveset A., Galloni M. Valutare l'impatto di progetti Citizen Science mirati alla conservazione di impollinatori e piante entomofile: l'esperienza di LIFE 4 Pollinators. Oral presentation, II Convegno Nazionale Citizen Science Italia ETS. 9th-12th April 2025, Bologna, Italy

10. Barberis M., **Bitonto F. F.**, Bogo G., Hofer M., Bortolotti L., Sgolastra F., Galloni M. Azioni “pollinator-friendly” in agricoltura: uno studio in Emilia-Romagna. Book of Abstracts, pg. 20, XX° edizione del Convegno Nazionale A.I.S.A.S.P., 3rd-5th September 2025, Bologna, Italy.
11. **Bitonto F. F.**, Pastacaldi S., Petanidou T., Bortolotti L., Galloni M. Gello Revival: un progetto di riqualificazione ambientale e salvaguardia degli impollinatori. Book of Abstracts, pg. 22, XX° edizione del Convegno Nazionale A.I.S.A.S.P., 3rd-5th September 2025, Bologna, Italy
12. Costantino R., **Bitonto F. F.**, Barberis M., Minici A., Bortolotti L., Birtele D., Bianco L., Sgolastra F., Lo Giudice G., Galoni M., People 4 flies: sensibilizzazione e raccolta dati attraverso la piattaforma LIFE 4 Pollinators, 2025, Convegno Nazionale di Ditterologia, Reggio Emilia, 22nd-23rd September 2025, Reggio Emilia, Italy
13. Galloni M., Herrmann N. L., **Bitonto F. F.**, Managlia A., Mossetti U., Dante G., Tenna F., Barberis M., Bortolotti L., Chroni A., Nakas G., Tzannetou M., Petanidou T. Innovative educational approaches and tools in botanic gardens to reveal the unseen biodiversity. Book of Abstracts, pg. 66, 10th European Botanic Gardens Congress (EUROGARD 10). 22nd-26th September 2025, Rome, Italy.
14. Barberis M., **Bitonto F. F.**, Bortolotti L., Navarro L., Petanidou T., Traveset A., LIFE4Pollinators validator team, Galloni M. Insect-flower interactions in the Mediterranean area: a citizen science dataset collated within the LIFE 4 Pollinators project. Book of Abstracts, pg. 61, 39th SCAPE meeting, 23rd-26th October 2025, Priego de Córdoba, Spain.

### Poster

1. Herrmann N. L., Mossetti U., **Bitonto F. F.**, Bortolotti L., Dante G., Managlia A., Galloni M. The Pollinator Garden: an oasis for urban pollinators and a point of reference for pollinator-friends. Book of Abstracts, pg. 47, 117° Società Botanica Italiana Congress, 7th – 10th September 2022, Bologna, Italy.
2. **Bitonto F. F.**, Bogo G., Giannotti M. C., Cangelmi G., Sgolastra F., Bortolotti L., Galloni M. Of pollinators and farms: pollinator-plant interactions in the agroecosystems of Emilia-Romagna, Italy. Book of Abstracts, pg. 47, XX Meeting of the Floral Ecology Work Group (EcoFlor), 9th-10th February 2023, Seville, Spain.
3. **Bitonto F. F.**, Bogo G., Cangelmi G., Giannotti M. C., Sgolastra F., Bortolotti L., Galloni M. Study of pollinator and plant communities in agroecosystems in Emilia-Romagna, Italy. Book of Abstracts, pg. 94, 118° Società Botanica Italiana Congress, 13th – 16th September 2023, Pisa, Italy.
4. Costantino R., **Bitonto F. F.**, Avesani D., Barberis M., Birtele D., Cangelmi G., Dal Cin M., Flaminio S., Ranalli R., Magagnoli S., Laureti M., Capacci M., Rudari Z., Minici A., Sgolastra F., Dante G., Bortolotti L., Navarro L., Traveset A., Petanidou T., Galloni M. Pollination is the union: how iNaturalist insects and plants observations can improve the Life4Pollinators database. Empowering Biodiversity Research III (EBRIII), 25th-26th March 2024, Leide, Netherlands. Available at DOI: 10.5281/zenodo.11154135.
5. Galloni M., Barberis M., **Bitonto F. F.**, Bortolotti L., Costantino R., Chroni A., Dante G., Devalez J., Flaminio S., Herrmann N. L., Keller E. M., Navarro L., Managlia A., Mossetti U., Petanidou T., Quaranta M., Ranalli R., Sanchez J. M., Traveset A. Citizen science approach to combat plant and insect blindness and help their safeguard. Poster Book of Abstracts, pg. 157, XX International Botanical Congress, 21st-27th July 2024, Madrid, Spain.
6. Melone B., Costantino R., Bruschini M., Depetris M., Lagrotteria A., Lanzieri R., Letardi A., Noce C., Valisena A., **Bitonto F. F.**, Strumenti partecipativi per la restaurazione ecologica: il ruolo della citizen science nella Nature Restoration Law, 2025, BioDiv2025, 6-7 November 2025, Verbania Italy

### Tesi di dottorato

**Bitonto, F.F.** The pollination service for environmental sustainability: citizen science e scientific monitoring. PhD thesis. University of Bologna, Department of Biological, Geological and Environmental Sciences; June 2025.

## Terza missione

---

Eventi e iniziative di divulgazione, formazione e scienza partecipata.

### **14 marzo 2022 | Le Api E Gli Altri Impollinatori Nelle Città: Come Aiutarli - Incontro formativo LIFE 4 Pollinators per tecnici, operatori e gestori del verde urbano**

Orto Botanico ed Erbario dell'Università di Bologna, Bologna

### **21 maggio 2022 | Inaugurazione dell'Oasi degli impollinatori del parco della Chiusa**

Parco della Chiusa, Casalecchio di Reno

### **2 giugno 2022 | Api&Co all'ippodromo!**

Ippodromo di Bologna, Bologna

### **26 giugno 2022 | Mini-Bioblitz al parco dei Gessi Bolognesi e Calanchi dell'Abbadessa**

### **11 settembre 2022 | Festa di Strada di via Olmetola**

Via Olmetola, Bologna

### **2 aprile 2023 | Primo bioblitz al parco naturale di S'Albufera**

Can Picafort, Spagna

### **30 aprile 2023 | Secondo bioblitz al parco naturale di S'Albufera**

Can Picafort, Spagna

### **19 maggio 2023 | Bioblitz al parco naturale di Es Trenc**

Parco naturale di Es Trench-Salobrar de Campos, Campos, Spagna

### **9 giugno 2023 | Festival de Insectos**

Palazzo Sa Riera, Palma di Maiorca, Spagna

### **6 ottobre 2023 – 8 ottobre 2023 | Festa del Miele e dei Prodotti Autunnali**

Belforte all'Isauro

### **24 novembre 2023 – 26 novembre 2023 | Market place del progetto LIFE 4 Pollinators**

Primo congresso dell'associazione Citizen Science Italia, Pisa

### **25 marzo 2024 | Il pianeta, gli insetti e noi**

Azienda agricola "Il Dono", San Lazzaro di Savena

### **14 aprile 2024 | Minifestival della lettura e della terra**

Medolla

### **18 maggio 2024 – 19 maggio 2024 | Bioblitz "Caccia al Bombo" e market place del progetto LIFE 4 Pollinators**

Fascination of Plants Day, Orto Botanico ed Erbario dell'Università di Bologna

### **25 maggio 2024 – 26 maggio 2024 | Bioblitz e visita guidata al giardino per gli impollinatori**

Decima edizione di Diverdeinverde, Orto Botanico ed Erbario dell'Università di Bologna

### **12 aprile 2025 | Market place LIFE 4 Pollinators**

Secondo congresso dell'associazione Citizen Science Italia, Orto Botanico ed Erbario dell'Università di Bologna