

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT)

per il settore concorsuale 05/A1,
settore scientifico-disciplinare BIO/02,
presso il Dipartimento di Biosciienze,
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 49 del 18-6-2024) Codice
concorso 5569

Fabrizio Buldrini

CURRICULUM VITAE

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.

LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE INTEGRATE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	BULDRINI
NOME	FABRIZIO

Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alla funzione di professore universitario di II fascia nel settore 05/A1 Botanica (in coerenza col SSD BIO/02 Botanica sistematica da me richiesto, come si evince dal giudizio collegiale della Commissione), valida dall'1-12-2023 all'1-12-2034.

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

Laurea specialistica (classe 82/S, D.M. 509/1999) in Scienze per l'Ambiente e il Territorio, conseguita il 18-4-2007 presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Titolo tesi: *La ricostruzione paleoambientale di Takarkori (Sahara centrale) durante l'Olocene medio attraverso lo studio dei cereali selvatici* (rel. A.M. Mercuri). Punteggio: 110/110 e lode

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Dottorato di ricerca in Earth System Sciences: Environment, Resources and Cultural Heritage, conseguito il 4-4-2012 presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Titolo tesi: *Rarità periferica e dimensioni delle popolazioni: Viola pumila, Viola elatior e Jacobaea paludosa nella pianura padana* (rel. D. Dallai). Commento della commissione: «nel colloquio, il candidato dimostra un'ottima conoscenza delle problematiche trattate. La Commissione, unanime, giudica positivamente e con ottimi risultati il lavoro svolto» (non previsto il giudizio nel 2012)

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire tipologia, università/ente, durata in anni / data di inizio e fine, ecc.)

Dal 3-6-2024 al 2-2-2025

Contratto di lavoro autonomo presso il Sistema dei Musei e Orto Botanico - MUSEOMORE (Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia) nell'ambito del progetto «Studio e digitalizzazione dell'Erbario lichenologico di Francesco Baglietto», promosso dal Sistema dei Musei e Orto Botanico - MUSEOMORE (Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia).

Dall'1-12-2021 al 30-4-2024

Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (Università di Bologna), per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto dal titolo "Analisi ecologico-distribuzionale della collezione Aldrovandi conservata presso l'erbario di Bologna (BOLO)" (resp. prof. J. Nascimbene)

Dal 15-11-2021 al 15-1-2022

Contratto di lavoro autonomo presso il Dipartimento di Scienze della Vita - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia per l'esecuzione di attività di ricerca nell'ambito del «Progetto Acque Chiare - indagine floristica» (resp. prof.ssa E. Sgarbi)

Dall'1-1-2019 al 30-4-2021

Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (Università di Bologna), nell'ambito del progetto LIFE14 NAT/IT/000759 WetFlyAmphibia per l'attività dal titolo "Monitoraggio dell'efficacia del restauro di comunità vegetali igrofile nell'ambito del progetto LIFE14 NAT/IT/000759 WetFlyAmphibia (Azione D3)" (resp. dott.ssa G. Pezzi)

Dall'1-4-2016 al 30-9-2017 (sospeso dall'1-6 al 31-8-2017)

Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (Università di Bologna), nell'ambito del progetto LIFE14 NAT/IT/000759 WetFlyAmphibia per l'attività dal titolo "Azioni preparatorie per il ripristino di aree umide nell'ambito del progetto LIFE14 NAT/IT/000759 WetFlyAmphibia" (resp. dott.ssa G. Pezzi)

Dall'1-5-2015 al 30-5-2015

Contratto di lavoro autonomo presso il Dipartimento di Scienze della Vita - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia per l'esecuzione del progetto di ricerca «Atlante delle specie vegetali acquatiche e riparie più rare presenti nel territorio del Consorzio della Bonifica Burana» (resp. dott. D. Dallai)

Dal 25-10-2013 al 25-10-2014

Contratto di lavoro autonomo presso il Dipartimento di Scienze della Vita - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia nell'ambito del progetto «Orto Botanico e territorio: collezioni botaniche e biodiversità vegetale nei territori dell'Emilia» (resp. dott. D. Dallai)

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Dal 4-5-2021 al 4-6-2021

Svolgimento di un modulo del corso di Botanica (32h, 1 CFU, BIO/02) per l'A.A. 2020-2021, nell'ambito del corso di laurea triennale in Scienze Biologiche (Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia)

Dall'1-3-2014 al 31-5-2014

Svolgimento del corso di Botanica Farmaceutica (48h, 6 CFU, BIO/15) per l'A.A. 2013-2014, nell'ambito del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia (Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia)

Dal 4-3-2013 al 7-6-2013

Incarico di didattica integrativa per l'insegnamento di Botanica (24h, 3 CFU) per l'A.A. 2012-2013, nell'ambito del corso di laurea in Scienze Naturali (Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia)

Dall'A.A. 2015-2016 all'A.A. 2023-2024

32 contratti di tutorato agli studenti presso l'Università di Bologna, per assistenza alla didattica e alle attività di laboratorio e di campo:

- Filogenesi Vegetale e Fitogeografia (corso di laurea triennale in Scienze Naturali), per un totale di 172h
- Campo Naturalistico – Modulo di Botanica (corso di laurea triennale in Scienze Naturali), per un totale di 64h
- Laboratorio di Botanica Sistematica (corso di laurea magistrale in Scienze e Gestione della Natura), per un totale di 307h
- Botanica (corso di laurea in Scienze e Tecnologie per il Verde e il Paesaggio), per un totale di 245h
- Habitat e servizi ecosistemici nei paesaggi enogastronomici (corso di laurea triennale in Scienze e Cultura della Gastronomia), per complessive 22h

Dall'A.A. 2008-2009 a oggi, sono stato correlatore di 61 tesi di laurea (Scienze Naturali, Scienze Biologiche e relative magistrali) difese presso le università di Modena e Reggio Emilia e di Bologna, più altre 5 tesi in corso di svolgimento (Università di Bologna), per lo più incentrate su flora spontanea dell'Emilia-Romagna, biologia, ecologia riproduttiva e tutela di specie vegetali rare e minacciate della flora d'Italia, presenza e diffusione di specie vegetali esotiche invasive, studio e valorizzazione di collezioni botaniche museali (erbari, *in primis*).

Dall'A.A. 2008-2009 a oggi, ho tenuto oltre 75 seminari presso le università di Modena e Reggio Emilia, Bologna e Milano, su conservazione di specie idro-igrofile rare e in condizioni di marginalità d'areale, biodiversità vegetale delle aree umide, ricostruzione della vegetazione idro-igrofila nelle piccole aree umide appenniniche, le idrofite alloctone invasive e il loro impatto sulla biodiversità, la vegetazione forestale in Italia e nel mondo, la vegetazione forestale della fascia intertropicale, le pirofite, la flora ufficiale spontanea del Modenese, la flora urbana, gli adattamenti delle piante all'ambiente, il ripristino di praterie alluvionali continentali e della flora loro tipica, l'utilità della botanica sistematica nella conservazione biologica, i cambiamenti di nomenclatura e interpretazione delle specie nel corso dei secoli, gli erbari e la loro storia e utilità scientifica, per un totale di 170 ore.

ALTRA ATTIVITÀ DIDATTICA

Dal 25-11-2019 al 26-6-2020

Docente - Esperto esterno presso l'I.I.S. «Francesco Selmi» (Modena), nell'ambito del progetto *Il Gi@rdino Digit@le*, finanziato dal Programma Operativo Nazionale «Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento» 2014-2020 – progetto 10.2.2A-FdRPOC-EM-2018-117 finalizzato allo sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale e delle competenze di cittadinanza digitale, per complessive 30 ore

Dal 6-12-2011 al 15-6-2012

Guida Scientifica per il pubblico e le scuole nelle strutture del Dipartimento di Biologia (in particolare all'Orto Botanico) dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, durante mostre e manifestazioni culturali organizzate dal Dipartimento stesso, nell'ambito del progetto “Scuola- Città 2011-2012”, promosso dal Comune di Modena - Settore Pubblica Istruzione

Dall'1-3-2010 al 31-5-2010

Guida Scientifica per il pubblico e le scuole nelle strutture del Dipartimento di Biologia (in particolare all'Orto Botanico) dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, durante mostre e manifestazioni culturali organizzate dal Dipartimento stesso, nell'ambito del progetto “Scuola-Città 2009-2010”, promosso dal Comune di Modena - Settore Pubblica Istruzione

Dal 20-10-2008 al 30-6-2009

Guida Scientifica per il pubblico e le scuole nelle strutture del Dipartimento di Biologia (in particolare all'Orto Botanico) dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, durante mostre e manifestazioni culturali organizzate dal Dipartimento stesso, nell'ambito del

progetto "Scuola-Città 2008-2009", promosso dal Comune di Modena - Settore Pubblica Istruzione

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

(inserire tipologia dell'attività, anno/anno accademico, ente, periodo, impegno in termini orari, ecc.)

Corso di formazione sulla Digitalizzazione dei beni naturalistici, nell'ambito dell'attività Italian natural history collections, promosso dall'Università di Firenze all'interno del progetto ITINERIS, finanziato attraverso i fondi PNRR (Firenze, 16-17 maggio 2024)

«Primo corso all'uso del sistema FRIDA per la generazione di chiavi digitali interattive alla flora vascolare d'Italia», organizzato dal Gruppo di Lavoro Floristica, Sistematica ed Evoluzione della Società Botanica Italiana, in collaborazione col progetto Dryades del Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste (Trieste, 20-24 gennaio 2020)

Corso di «Interpretazione ambientale negli orti botanici e nelle aree protette d'Italia», a cura della Rete degli Orti Botanici della Lombardia, tenutosi a Villa Carlotta (Tremezzo - CO) il 7-8-9 novembre 2011.

Dal 12 al 21 settembre 2011 all'Institut für Landschaftsökologie und Landschaftsplanung, Justus-Liebig Universität Gießen, sotto la guida del dott. Rolf Lutz Eckstein, per ricerche sulla conservazione di specie rare e minacciate dell'Europa centrale

Dal 10 al 15 aprile 2011 al Dipartiment tal-Bijoloġija, L-Università ta' Malta (Msida), sotto la guida del Prof. Edwin Lanfranco, per studi su conservazione ed ecologia di specie mediterranee rare, con particolare riguardo a quelle al margine d'areale

Dal 10 febbraio al 25 marzo 2011 all'Instituto Nacional de Biodiversidad, Santo Domingo de Heredia (Costa Rica), sotto la guida del Prof. Alonso Matamoros, per ricerche sulla conservazione della biodiversità vegetale e sulla sua gestione in aree protette

Dall'11 al 18 novembre 2010 al Dipartiment tal-Bijoloġija, L-Università ta' Malta (Msida), sotto la guida del Prof. Edwin Lanfranco, per studi sulla conservazione di specie mediterranee rare, con particolare riguardo a quelle al margine d'areale

Dal 27 agosto al 17 settembre 2010 all'Institut für Landschaftsökologie und Landschaftsplanung, Justus-Liebig Universität Gießen, sotto la guida del dott. Rolf Lutz Eckstein, per approfondimenti sull'ecologia delle piante di corridoio fluviale, con particolare riguardo ai problemi di tutela e ripristino ambientale, in vista dell'avvio di progetti di conservazione integrata *in situ/ex situ* di specie rare e minacciate della flora italiana (*Viola elatior* Fries e *V. pumila* Chaix)

Corso «L'archeobotanica per la ricostruzione del paesaggio culturale», organizzato dalla prof.ssa Anna Maria Mercuri del Laboratorio di Palinologia e Paleobotanica dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Orto Botanico Universitario, Modena, 14-15 aprile 2010.

Stage su fenologia e cambiamenti climatici, tenutosi presso il Centro Appenninico «Carlo Jucci» (Monte Terminillo - RI -, 6-9 luglio 2009), organizzato dal Centro di Ricerca sul Clima dell'Università degli Studi di Perugia e coordinato dal prof. Bruno Romano

DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)

--

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare descrizione dell'attività, durata, eventuale ente a favore del quale è stata realizzata l'attività, ecc.)

--

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire tipologia di progetto, titolo del progetto, anno, durata, eventuale ente finanziatore e importo del finanziamento, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

Partecipazione al progetto «Studio e digitalizzazione dell'Erbario lichenologico di Francesco Baglietto», promosso dal Sistema dei Musei e Orto Botanico - MUSEOMORE (Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia), insieme coi ricercatori delle università di Modena e Reggio Emilia, Bologna e Trieste. Per questo progetto sono titolare di un contratto di lavoro autonomo col Sistema dei Musei e Orto Botanico - MUSEOMORE.
dal 3-6-2024 al 2-2-2025

Coordinatore di un progetto non finanziato di studio multidisciplinare di un erbario cinquecentesco preservato all'Erbario dell'Università di Bologna (è l'unico erbario rinascimentale d'Italia, fra quelli oggi noti, che finora non è mai stato analizzato), insieme coi ricercatori delle università di Bologna e di Trento. Le indagini sono in corso; i risultati saranno pubblicati su riviste internazionali indicizzate
dall'1-2-2023 a oggi

Partecipazione alla Cost Action CA18201 - An integrated approach to conservation of threatened plants for the 21st Century (ConservePlants) dal 16-10-2022 (Working Group 1: Improving knowledge in plant biology for appropriate *in situ* conservation). Il mio nominativo è visibile in rete all'indirizzo
<https://www.cost.eu/actions/CA18201/#tabs+Name:Working%20Groups%20and%20Membership>
dal 16-10-2022 a oggi

Dal 2019 sono Deputy database manager (vicedirettore) di AMS-VegBank, la banca dati vegetazionale dell'Università di Bologna (<https://www.givd.info/ID/EU-IT-021>, coord. prof. A. Chiarucci), una delle principali banche dati di rilievi della vegetazione a livello nazionale, che attualmente include oltre 25.000 plot e oltre 350.000 dati di occorrenza. Un articolo di presentazione della banca dati (aggiornato al 24-6-2022) uscì nel 2022 (<https://doi.org/10.3897/VCS.85083>, marcato come Editor's Choice perché ritenuto di particolare pregio non solo per la qualità della presentazione del contenuto, ma anche perché colma importanti lacune nei dati di vegetazione a livello italiano ed europeo); nell'ambito di questo progetto sono stati redatti altri 5 articoli (<https://doi.org/10.1111/jvs.12953>, <https://doi.org/10.1111/jvs.13050>, <https://doi.org/10.1111/avsc.12675>, <https://doi.org/10.1016/j.agee.2023.108798>, <https://doi.org/10.1007/s42974-024-00195-5>). Di tutti questi 6 articoli sono coautore.
dal 26-8-2019 a oggi

Progetto non finanziato di analisi della storia di colonizzazione in Italia delle idrofite alloctone invasive. Tale progetto, coordinato da me e da Carla Lambertini (Dipartimento di Bioscienze, Università degli Studi di Milano), in tutto coinvolge 50 docenti e ricercatori afferenti a 36 istituzioni pubbliche, fra università, orti botanici, erbari e musei scientifici. Sono stati pubblicati due articoli (<https://doi.org/10.1007/s10530-022-02949-6>, <https://doi.org/10.3391/mbi.2024.15.3.02>, dei quali sono primo e ultimo autore, rispettivamente.
dal 29-5-2019 a oggi

Progetto non finanziato di analisi della flora dei cimiteri in Emilia-Romagna, con particolare riguardo ai cimiteri monumentali. Tale progetto, coordinato da me, Alessandro Alessandrini (già Istituto Beni Culturali, Regione Emilia-Romagna) e Juri Nascimbene (Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Università di Bologna), in tutto coinvolge 25 docenti, ricercatori ed esperti locali, afferenti a istituzioni pubbliche diverse, fra università, orti botanici e musei scientifici. Finora sono stati pubblicati un articolo (<https://doi.org/10.3897/italianbotanist.15.102589>) e una segnalazione floristica (<https://doi.org/10.3897/italianbotanist.15.105794>), dei quali sono primo autore. dal 29-5-2019 a oggi

Partecipazione al progetto «AlPo-UniBO AMIRA - Analisi e monitoraggio della integrità dei rilevati arginali dei fiumi appenninici», promosso dall'Agenzia Interregionale per il Fiume Po e dall'Università di Bologna. Nell'ambito del progetto fui titolare di un contratto di collaborazione con Greenarco, *spin-off* dell'Università di Bologna, per l'esecuzione di rilievi della vegetazione lungo il fiume Panaro, con particolare attenzione alle specie invasive e alle possibili implicazioni per la stabilità arginale. I risultati sono stati oggetto di una tesi di laurea triennale in Scienze Biologiche difesa presso l'Università di Bologna (di cui sono correlatore) e di un articolo scientifico su rivista internazionale (Buldrini F., Landi S., Titti G., Parodi S., Valente M., Borgatti L., Bolpagni R. - *Role of invasive alien plant species on riverbank instability and hydraulic risk: the case of Amorpha fruticosa, Arundo donax and Reynoutria japonica*. J. Limnol., inviato 15-7-2024). dal 6-5-2022 al 31-1-2024

Partecipazione al progetto «Analisi ecologico-distribuzionale della collezione Aldrovandi conservata presso l'erbario di Bologna (BOLO)» (resp. prof. J. Nascimbene), con lo scopo principale di comparare la flora bolognese dell'Aldrovandi con flore successive dello stesso territorio. Per questo progetto sono stato titolare di un assegno di ricerca (prot. 3051 del 14-10-2021) presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - Università di Bologna) e sono stati pubblicati **3 articoli** su riviste internazionali, dei quali sono primo autore, insieme coi ricercatori dell'Università di Bologna, della University of the West Indies (Trinidad e Tobago) e col dott. Adriano Soldano, massimo esperto europeo dell'Erbario Aldrovandi (<https://doi.org/10.30682/aldro2301a>, <https://doi.org/10.1098/rsos.230866>, <https://doi.org/10.1007/s12210-024-01248-7>). I risultati del progetto sono stati argomento di un'intervista al sottoscritto, pubblicata dal *Guardian* (<https://www.theguardian.com/environment/2023/nov/08/ulisse-aldrovandi-500-year-old-pressed-flowers-royal-society-aoe>); una versione preliminare di parte dei risultati è stata presentata a **un congresso internazionale** (Buldrini F., Alessandrini A., Chiarucci A., Mossetti U., Pezzi G., Soldano A., Nascimbene J. (2022) - *Prodromus Florae Bononiensis ex horto sicco Ulyxis Aldrovandi: a flora ahead of its time from a Renaissance Italian herbarium*. Atti 117° congr. Società Botanica Italiana (Bologna, 7-10 settembre 2022): poster 127) e **due congressi nazionali** (Buldrini F., Alessandrini A., Chiarucci A., Mossetti U., Pezzi G., Soldano A., Nascimbene J. - *Una flora ante litteram da un erbario rinascimentale: l'esplorazione del territorio bolognese da parte di Ulisse Aldrovandi*. Atti XXXI congr. Associazione Nazionale Musei Scientifici (Aosta, 18-21 ottobre 2022): 20; Buldrini F., Mossetti U., Morales J.F. (2023) - *Biodiversità in viaggio: novità sull'arrivo di Tropaeolum minus L. in Italia grazie a erbari rinascimentali e fonti documentali antiche*. Atti XXXII congr. Associazione Nazionale Musei Scientifici (Pavia, 17-20 ottobre 2023): 26). dall'1-12-2021 al 30-4-2024

Partecipazione all'«Accordo di collaborazione per la sperimentazione di una metodologia di valorizzazione dei dati storici presenti nella Banca-Dati della Flora della Regione Emilia-Romagna» (prot. IBACN RPI/2020/63) fra l'ex Istituto per i Beni Artistici, Culturali e Naturali della Regione Emilia-Romagna (oggi Servizio Patrimonio culturale dell'Assessorato alla Cultura e Paesaggio) e il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Alma Mater Studiorum Università di Bologna (resp. dott.ssa G. Pezzi); nell'ambito di questa collaborazione sono stati pubblicati un libro (Pezzi G., Buldrini F., Alessandrini A. (2021) - *Dal libro alla mappa. La Flora storica della Provincia di Bologna*. Patrimonio Culturale Focus, Regione Emilia-Romagna; <https://patrimonioculturale.regione.emilia-romagna.it/notizie/2021/dal-libro-alla-mappa-la-flora-storica-della-provincia-di-bologna>) e un articolo scientifico su rivista internazionale (<https://doi.org/10.1007/s12210-022-01116-2>), di cui sono primo autore.

dall'1-6-2020 al 31-12-2023

Partecipazione al progetto di revisione della tassonomia di *Ranunculus* sect. *Batrachium*, insieme coi ricercatori delle università di Vilnius (Lituania), Milano (Statale) e Parma e del Papanin Institute for Biology of Inland Waters - Russian Academy of Sciences, Borok. Nell'ambito del progetto, nel 2021 è stata presentata una comunicazione al congresso dell'Association for the Sciences of Limnology and Oceanography (<https://aslo.secure-platform.com/a/gallery/rounds/7/details/3371>) ed è in preparazione un articolo (del quale sono coautore) da inviare a una rivista internazionale del settore.
dall'1-4-2020 a oggi

Partecipante al gruppo di ricerca nell'ambito della convenzione di collaborazione scientifica «Strategia Marina», stipulata fra ISPRA e Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - Università di Bologna "Strategia Marina" (resp. scientifico prof. A. Chiarucci). Nell'ambito delle attività del gruppo di ricerca, nel giugno 2020 ho eseguito 61 rilievi della vegetazione sulle isole del Lido e di Pellestrina (VE); tali rilievi sono stati utilizzati per compiere un'analisi delle trasformazioni della vegetazione e dell'ambiente sul litorale veneziano dai primi anni Cinquanta ad oggi (Agosteo F. - Variazioni spazio-temporali della diversità floristica del litorale veneziano. Tesi di laurea in Scienze Biologiche, Università di Bologna, A.A. 2021-2022, rel. A. Chiarucci, correl. F. Buldrini).
dall'1-4-2020 al 31-12-2020

Partecipazione al progetto di studio della vegetazione spontanea dei canali di bonifica della pianura bolognese, promosso dal Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università di Bologna (resp. prof. A. Chiarucci), in collaborazione con ARPA Emilia-Romagna e il Consorzio della Bonifica Renana. Sono stati pubblicati due articoli (<https://doi.org/10.1007/s42974-020-00024-5>, <https://doi.org/10.1007/s11355-022-00504-y>), dei quali sono autore corrispondente, mentre un terzo, dal titolo provvisorio *Functional insights of riparian vegetation along a complex network of artificial and heavily modified water bodies*, è in corso di stesura.
dall'1-4-2018 al 31-12-2020

Partecipazione al progetto di studio multidisciplinare della popolazione di *Cistus albidus* L. presente sulla sponda veronese del Lago di Garda, promosso dal Centro Nazionale Biodiversità Forestale di Peri (VR), con la collaborazione delle università di Bologna, Padova, Insubria, Brescia e M'Sila (Algeria), dell'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima - CNR (Bologna), dell'Istituto per la BioEconomia - CNR (Sesto Fiorentino) e del Centro di Ricerca Agricoltura e Ambiente - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (Firenze). Ho partecipato all'individuazione delle linee di ricerca, all'esecuzione di rilievi della vegetazione, a visite dei siti candidati a ospitare le popolazioni reintrodotte, all'interpretazione dei dati. Un primo articolo è già stato pubblicato (<https://doi.org/10.1016/j.flora.2019.02.003>) e un secondo, dal titolo provvisorio *Conservation and reintroduction of an isolated Cistus albidus population of the Garda Lake (Italy): effects of marginality in a changing climate*, è in corso di stesura; di entrambi sono autore corrispondente.
dall'1-6-2016 a oggi

Partecipazione al progetto LIFE14 NAT/IT/000759 *WetFlyAmphibia* (Conservation of amphibians and butterflies of open wet areas and their habitats at the Foreste Casentinesi National Park). Per questo progetto fui titolare di due assegni di ricerca all'Università di Bologna (prot. n. 392 del 26-2-2016 e n. 2630 del 26-10-2018), per le attività delle azioni A2 e D3. Il progetto fu presentato con una pubblicazione su rivista internazionale (<https://doi.org/10.7338/pls2017542S1/12>) di cui sono coautore; i risultati sono pubblicati in Buldrini F., Pitoia F., Scabellone A., Cavalletti D., Chiarucci A., Pezzi G. (2017) - *Le aree umide del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi: alcune considerazioni su flora e habitat*. Quad. Studi Nat. Romagna, 45: 1-20; Buldrini F., Cavalletti D., Pezzi G. (2021) - *Quali habitat e quali specie per le aree di intervento*. In Alberti D., Ruocco M. (a cura di), «Guida al progetto LIFE14 NAT/IT/000759 WetFlyAmphibia. Conservazione di anfi e farfalle di aree umide e dei loro habitat nel Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi». WetFlyAmphibia - Pubblicazione finale. Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna, pagg. 87-89; Buldrini F., Cavalletti D., Pezzi G. (2021) - //

monitoraggio della componente vegetale delle aree di intervento. In Alberti D., Ruocco M. (a cura di), «Guida al progetto LIFE14 NAT/IT/000759 WetFlyAmphibia. Conservazione di anfibî e farfalle di aree umide e dei loro habitat nel Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi». WetFlyAmphibia – Pubblicazione finale. Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna, pagg. 97-101.

http://www.lifewetflyamphibia.eu/images/pdf/WFA_pubblicazione_finale.pdf
dall'1-4-2016 al 30-4-2021

Partecipazione al progetto di studio multidisciplinare dell'Erbario Estense (1570-1598), insieme coi ricercatori delle università di Modena e Reggio Emilia e di Ferrara e col personale dell'Archivio di Stato di Modena (struttura in cui l'erbario è custodito). Sono il responsabile dell'identificazione delle specie per tutto il gruppo di ricerca. I risultati finora ottenuti sono stati presentati a **3 congressi nazionali** (Buldrini F., Romagnoli C., Bosi G., Vicentini C.B. – *L'Erbario Estense dell'Archivio di Stato di Modena: progetto di studio delle piante più notevoli dal lato storico, botanico e terapeutico*, nell'ambito del 68° Congresso Nazionale di Storia della Farmacia, "Dall'oro potabile alla pietra infernale: i rimedi di origine minerale nella storia della farmacia" (Rimini, 9-10 giugno 2018); Vicentini C.B., Buldrini F., Bosi G., Bonazza M., Romagnoli C. – *Alle origini del tabacco in Italia: nuovi dati dai campioni degli erbari cinquecenteschi*, nell'ambito del 70° Congresso Nazionale di Storia della Farmacia (Ferrara, 28-29 novembre 2020); Vicentini C.B., Buldrini F., Romagnoli C., Bosi G. (2024) – *Rivalutazione storica e tassonomica degli exsiccata del cinquecentesco Erbario Estense dell'Archivio di Stato di Modena: stato dell'arte*. Atti 73° Congresso Nazionale di Storia della Farmacia (Pesaro, 11-12 maggio 2024): 14) e pubblicati in **3 articoli** su riviste internazionali, dei quali sono autore corrispondente (<https://doi.org/10.1007/s12210-018-0739-y>, <https://doi.org/10.1007/s12210-020-00959-x> e <https://doi.org/10.1007/s12210-024-01222-3>), incentrati sulle specie esotiche presenti in questa collezione, alcune delle quali di particolare rilevanza storico-scientifica; sono in preparazione altri due articoli che analizzeranno le specie autoctone, di uno dei quali sono primo autore.
dall'1-1-2016 a oggi

Partecipazione a titolo gratuito al progetto LIFE08 NAT/IT/000369 *Gypsum*. In quest'ambito collaborai attivamente alle campagne di rilievo della vegetazione degli affioramenti gessosi ubicati nel Parco Regionale dei Gessi Bolognesi e Calanchi dell'Abbadessa, nel Parco Regionale della Vena del Gesso Romagnolo e nel Parco Nazionale dell'Appennino Tosco-Emiliano. I risultati furono presentati in due tesi di laurea triennale in Scienze Naturali difese presso l'Università di Bologna (di cui sono correlatore) e in un articolo scientifico su rivista internazionale (<https://doi.org/10.5091/plecevo.2017.1309>), di cui sono coautore.
dall'1-1-2015 al 31-12-2016

Partecipazione al progetto di studio della variabilità genetica e monitoraggio dell'estensione spaziale della popolazione di *Puccinellia fasciculata* (Torr.) E.P. Bicknell presente alle Salse di Nirano (MO) e in altre salse dell'Emilia-Romagna, insieme coi ricercatori delle università di Modena e Reggio Emilia, Bologna e Parma, il Comune di Fiorano Modenese e l'Ente Parchi Emilia Centrale («Accordo di Ricerca tra il Comune di Fiorano Modenese, l'Ente Parchi Emilia Centrale, l'Università degli Studi di Parma, l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia e l'Università degli Studi di Bologna sulla variabilità genetica e sulle dinamiche della vegetazione alofila per la conservazione dell'habitat prioritario 1340* nella Riserva Naturale delle Salse di Nirano - Ricerca pluriennale e multidisciplinare»). Nell'ambito di questo progetto fui titolare di 4 contratti di collaborazione col Dipartimento di Scienze della Vita - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (anni 2016, 2017, 2018 e 2019); risultati parziali furono presentati a **2 congressi nazionali** (Dallai D., Buldrini F., Barbieri G., Bosi G., Conventi M., Rebecchi C. (2015) – *Collezioni museali fra natura, storia e cultura: una collaborazione fra l'Orto Botanico di Modena e la Riserva naturale regionale delle Salse di Nirano*. Atti XXV Congr. Associazione Nazionale Musei Scientifici (Torino, 11-13 novembre 2015): 81; Dallai D., Rebecchi C., Buldrini F., Pezzi G., Cuni I., col contributo di Castaldini D., Santagata T., Camorani M., Coratza P., De Nardo M.T., Conventi M. (2016) – *Distribuzione spaziale della popolazione di Puccinellia fasciculata (Torr.) Bicknell nelle Salse di Nirano (SIC IT 4040007)*. Atti XX Congr. Federazione delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali (Cagliari, 8-10 novembre 2016): 249-256) e discussi in 3 tesi di laurea triennale in Scienze Naturali, 5 tesi di laurea triennale in Scienze Biologiche e 1 tesi di laurea magistrale in Biodiversità ed Evoluzione, difese presso le università di Modena e

Reggio Emilia e di Bologna (di tutte queste sono correlatore). I risultati conclusivi furono presentati in **un articolo** scientifico (<https://doi.org/10.1080/11263504.2020.1845847>) del quale sono ultimo autore
dall'1-1-2015 al 31-12-2020

Partecipazione al progetto «Orto Botanico e territorio: collezioni botaniche e biodiversità vegetale nei territori dell'Emilia» (progetto ai sensi della legge 6/2000 - D.D. 369 del 26-6-2012, resp. prof. D. Dallai), insieme coi ricercatori delle università di Modena e Reggio Emilia e di Parma e col Giardino Botanico La Pica (S. Biagio in Padule - MO). Su questo progetto fui titolare di un contratto di lavoro autonomo col Dipartimento di Biologia - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, nel quale contribuì alla digitalizzazione e all'interpretazione dei dati ottenuti dall'analisi dell'Erbario Storico dell'Orto Botanico di Modena. I risultati furono presentati a un congresso nazionale e uno internazionale (Buldrini F., Barbieri G., Lim G.M., Dallai D. (2014) - *Collections enhancement at the Botanic Garden of Modena: some considerations about the historic herbarium*. Atti 109° Congr. Società Botanica Italiana (Firenze, 2-5 settembre 2014): 173; Dallai D., Barbieri G., Buldrini F., Tomaselli M., Cavazza G., Casari P., Cazzuoli S. (2014) - *"Botanic Garden and Territory": an education project on botanical collections and vegetal biodiversity in the territories of Emilia*. Atti 109° Congr. Società Botanica Italiana (Firenze, 2-5 settembre 2014): 180; Dallai D., Barbieri G., Bosi G., Buldrini F., Cavazza G., Casari P., Cazzuoli A., Mazzanti M. (2014) - *Le collezioni botaniche come strumento per dialogare col territorio*. Atti XXIV Cong. Associazione Nazionale Musei Scientifici (Livorno, 11-13 novembre 2014): 58).
dal 25-10-2013 al 25-10-2014

Partecipazione al progetto di studio della flora urbana di Modena, promosso dai ricercatori dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. In quest'ambito svolsi numerosi rilievi floristici in centro storico e aree finitime, analisi e interpretazione dei dati, analisi dei dati d'erbario; fui correlatore di **4 tesi di laurea**, difese presso le università di Modena e Reggio Emilia e di Bologna, incentrate sull'analisi della flora urbana odierna e antica (quest'ultima desumibile dai reperti archeobotanici del periodo romano e medioevale, già studiati dai ricercatori di Modena). I risultati sono stati presentati a **2 congressi internazionali** (Rinaldi R., Bosi G., Benatti A., Tomaselli M., Carbognani M., Santini C., Buldrini F., Ieranò M., Bandini Mazzanti M. (2014) - *Archaeobotanical evidence of wild plants: ecological information about past, present and future of urban environments*. In: 9th European Palaeobotany Palynology Conference (Padova, 26-31 agosto 2014); Buldrini F., Gentilini M., Santini C., Bosi G. (2017) - *A first contribution to the knowledge of the urban flora of Modena*. Atti 112° congr. Società Botanica Italiana (Parma, 20-22 settembre 2017): poster 88) e pubblicati in **3 articoli** scientifici (<https://doi.org/10.69081/ASNMM.2014.083>, <https://doi.org/10.4081/nhs.2020.443>, Alessandrini A., Buldrini F., Delfini L. (†), Ferrari P., Fiandri F., Gualmini M., Lodesani U., Santini C. (2020) - *Aggiunte, correzioni e integrazioni alla Flora del Modenese a dieci anni dalla sua pubblicazione*. Acta Plantarum Notes 7: 120-148), di cui sono rispettivamente coautore, primo autore e coautore; un altro articolo su rivista internazionale è in preparazione, in collaborazione coi ricercatori delle università di Modena e Reggio Emilia, di Parma e di Ferrara, centrato sull'analisi della flora urbana di Modena nel corso di 2000 anni di storia
dall'1-1-2013 a oggi

Partecipazione al progetto di studio sulla tassonomia del complesso di *Portulaca oleracea* L. e sulla sua diversificazione a livello infraspecifico, insieme coi ricercatori delle università di Gerusalemme, Malta, Modena e Reggio Emilia e Sassari. Mi occupai del campionamento della specie con raccolte in campo e coordinai la raccolta dei semi dal materiale preservato negli erbari italiani. I risultati furono pubblicati in due articoli su riviste internazionali, dei quali sono autore corrispondente (<https://doi.org/10.1080/11263504.2013.788098>, <https://doi.org/10.1080/23818107.2016.1200482>).
dall'1-1-2013 al 31-12-2016

Partecipazione al progetto di studio di distribuzione e consistenza delle popolazioni delle specie vegetali idro-igrofile nel territorio del Consorzio della Bonifica Burana, promosso dal Consorzio stesso e dall'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. In quest'ambito lavorai coi ricercatori delle università di Modena e Reggio Emilia e di Bologna e coi tecnici e funzionari del Consorzio; partecipai ai rilievi in campo, alla formazione dei tecnici consortili

per la conservazione delle specie e alla proposta di misure di gestione e conservazione delle specie stesse. I risultati furono presentati a **3 congressi nazionali** (Dallai D., Buldrini F., Conte L., Ferrari C., Fanti E., Fornasiero E., Tonelli F., Zampighi C., Negrini F. (2011) - *Gestione della rete idrologica e conservazione della biodiversità vegetale in un territorio di bonifica (Bonifica Burana, Emilia orientale)*. Boll. Mus. Ist. Biol. Univ. Genova, 73, Atti 106° Congr. Società Botanica Italiana (Genova, 21-24 settembre 2011): 154. In rete al sito <http://www.societabotanicaitaliana.it/uploaded/1449.pdf>; Dallai D., Buldrini F., Fanti E., Tonelli F., Zampighi C., Negrini C., Conte L., Ferrari C. (2011) - *L'Erbario della Bonifica. Un progetto per la conoscenza del territorio e della biodiversità vegetale nei canali della Bonifica Burana (Emilia Orientale)*. Atti XXI Congr. Associazione Nazionale Musei Scientifici (Padova, 9-11 novembre 2011): 89; Dallai D., Fanti E., Tonelli F., Zampighi C., Buldrini F., Conte L., Ferrari C., Negrini C. (2014) - *Piante di Bonifica: aspetti idrologici e tutela della biodiversità vegetale nei canali della Bonifica Burana*. Atti dei Convegni Lincei, 279, XII Giornata mondiale dell'Acqua «Il bacino del Po» (Roma, 22 marzo 2012): 157-164.) e pubblicati in **un articolo** scientifico di cui sono autore corrispondente (<https://doi.org/10.69081/ASNMM.2015.207>).
dal 1-1-2011 al 31-12-2015

Progetto di monitoraggio delle popolazioni italiane di *Viola pumila* Chaix, *V. elatior* Fries e *Jacobaea paludosa* (L.) G. Gaertn., B. Mey. et Scherb., tre specie di ambienti umidi presenti da noi solo nelle regioni settentrionali, in condizioni di rarità periferica. Tale progetto (finanziato dalla mia borsa di dottorato e dal Consorzio della Bonifica Burana), per il quale mi avvalsi della collaborazione dei ricercatori delle università di Modena e Reggio Emilia, Bologna e Trieste, è stato oggetto della mia ricerca di dottorato, durante la quale ho intrapreso uno studio dell'analisi della variabilità genetica delle popolazioni di *V. pumila* note in Italia (**articolo**: <https://doi.org/10.1080/11263504.2012.754383>, di cui sono primo autore) e ho redatto le **schede IUCN** per la lista rossa della flora italiana per *V. pumila* e *V. elatior* (Buldrini F., Dallai D. (2011) - *Viola pumila Chaix. Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica italiana*. Inf. Bot. Ital., 43 (2): 435-438; Buldrini F., Dallai D., Adorni M., Bona E., Bonali F., Castello M., Costalonga S., Pellegrino G., Picco F., Polani F., Santini C., Selvaggi A., Tasinazzo S., Vidali M., Zanotti E. (2013) - *Viola elatior Fries. Schede per una Lista rossa della Flora vascolare e crittogamica italiana*. Inf. Bot. Ital., 45 (1): 181-186). Le tre specie studiate sono divenute il caso-studio per un'analisi del contributo che la palinologia può offrire alle attività per la conservazione biologica (**articolo**: https://rosa.uniroma1.it/rosa04/annali_di_botanica/article/view/10293, di cui sono primo autore). Ho redatto **2 segnalazioni floristiche** (<https://doi.org/10.3897/italianbotanist.2.11060>; <https://doi.org/10.69081/ASNMM.2017.161>), di cui sono primo autore, e partecipato a vari studi sulla biologia ed ecologia riproduttiva delle tre specie, presentati come tesi di laurea (di cui ero correlatore) e ad alcuni congressi nazionali e a **3 congressi internazionali** (es. Buldrini F., Dallai D., Conte L., Del Prete C., Ferrari C. (2010) - *The Italian populations of Viola pumila Chaix - Their ecological and genetic characterization for an integrated conservation strategy*. Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie, 40: 139; Buldrini F., Antonini A., Gatti E., Sgarbi E., Simoncelli A., Dallai D. (2016) - *In vitro and in vivo germination of Viola elatior Fries: implications for conservation*. Atti 111° Congr. Società Botanica Italiana (Roma, 21-23 settembre 2016): 55 (per questo contributo ottenni la borsa di studio SBI per la partecipazione gratuita al congresso); Buldrini F., Bogo G., Dallai D., Galloni M., Severi R., Sgarbi E. (2022) - *Conservation of Jacobaea paludosa in peripheral populations: reintroduction experiments and analysis of reproductive biology in the Po valley (northern Italy)*. Atti 1° International Plant Translocation Conference (Roma, 21-24 giugno 2022): 86-87). I risultati delle esperienze di reintroduzione e conservazione *in situ/ex situ* delle tre specie sono confluiti nella banca dati nazionale delle traslocazioni di specie vegetali, presentata in un **articolo** su rivista internazionale (<https://doi.org/10.1080/11263504.2021.1985004>) di cui sono coautore, dal quale è stato tratto un secondo **articolo** di analisi della banca dati e delle esperienze finora condotte, del quale pure sono coautore (<https://doi.org/10.1111/cobi.14233>).
dall'1-1-2009 a oggi

Partecipazione alle ricerche condotte nell'ambito dell'Italian-Libyan Archaeological Mission for Prehistoric Research in the Acacus and Messak, promossa da Sapienza Università di Roma e Dipartimento di Archeologia di Tripoli. In seno al progetto preparai le mie tesi di

laurea triennale e specialistica (difese presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia), ebbi due contratti di collaborazione presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (anni 2007 e 2008: censimento, catalogazione e archiviazione al *computer* di campioni archeobotanici macroscopici provenienti dallo scavo di Takarkori) e partecipai ad altre analisi e ricerche man mano svolte, in collaborazione coi ricercatori delle università di Modena e Reggio Emilia, Bologna e Roma (Sapienza). I risultati sono pubblicati in **2 capitoli di libri** (Mercuri A.M., Trevisan Grandi G., Bosi G., Forlani L., Buldrini F. (2005) – *The archaeobotanical remains (pollen, seeds/fruits and charcoal)*. In M. Liverani (ed.), «The Archaeology of Libyan Sahara, Volume II, Aghram Nadharif, The Barkat Oasis (Sha'abiya of Ghat, Libyan Sahara) in Garamantian Times», Arid Zone Archaeology Monographs 5, All'Insegna del Giglio, Firenze: 335-348; Mercuri A.M., Bosi G., Buldrini F. (2013) – *Seeds, fruits and charcoal from the Fewet compound*. In L. Mori (ed.), «Life and death of a rural village in Garamantian times. Archaeological investigations in the Fewet oasis (Libyan Sahara)», Arid Zone Archaeology Monographs, 6, All'Insegna del Giglio, Firenze: 177-190), in **5 contributi a congressi** (Trevisan Grandi G., Bosi G., Forlani L., Buldrini F. (2005) – *Macroresti vegetali di Aghram Nadharif: nuove informazioni per la comprensione della civiltà dei Garamanti (I-IV sec. d.C., Libia sud-occidentale)*. Inf. Bot. Ital., 37 (1-B), Atti 100° Congr. Società Botanica Italiana (Roma, 24-27 settembre 2005): 908-909; Olmi L., Buldrini F., Mariotti M., Mercuri A.M. (2006) – *Cereali selvatici nel Tadrart Acacus – Sahara Centrale durante l'Olocene iniziale e l'Olocene medio*. Workshop 'Archeobotanica e alimentazione', Firenze, 18 dicembre 2006. In rete al sito <http://www.societabotanicaitaliana.it/uploaded/paleo2006.doc>; Olmi L., Buldrini F., Massamba N'Siala I., Mariotti Lippi M., Di Lernia S., Biagetti S., Mercuri A.M. (2007) – *Semi e frutti dallo spot R33 A2908-L266: primi dati archeobotanici dal sito di Takarkori (Sahara Centrale, Libia – Olocene Medio)*. Atti 102° congr. Società Botanica Italiana (Palermo, 26-29 settembre 2007): 362; Buldrini F., Mercuri A.M., Mori L. (2011) – *Contributo delle analisi xilo-antracologiche alla ricostruzione paleoambientale del sito garamantico di Fehwet (Libia sud-occidentale)*. Boll. Mus. Ist. Biol. Univ. Genova, 73, Atti 106° congr. Società Botanica Italiana (Genova, 21-24 settembre 2011): 211. In rete al sito <http://www.societabotanicaitaliana.it/uploaded/1449.pdf>; Zerboni A., Bosi G., Buldrini F., Mori L., Mercuri A.M. (2015) – *When Archaeobotany meets Geoarchaeology: investigating fuel procurement in a historical Saharan oasis*. Atti Soc. Nat. Mat. Modena, 146 (Suppl. 1), Proceedings of the IWAA8: 205-208;) e in **3 articoli scientifici** (<https://doi.org/10.69081/ASNMM.2007.411>; <https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2017.03.012>, di Lernia S., Buldrini F., Florenzano A., Mercuri A.M., Nardi V., Rotunno R. – *Spatial analyses of archaeobotanical record reveal site uses and activities at Early to Middle Holocene Takarkori (Libya, Central Sahara)*. PLOS ONE, inviato 4-11-2023, ritornato il 10-7-2024 con richiesta di *minor revision*). Di tutti sono coautore. dall'1-1-2004 a oggi

Afferenza a società scientifiche e gruppi di ricerca:

Membro del gruppo di ricerca BIOMELab (Biodiversity and Macroecology) del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - Università di Bologna. Il gruppo si occupa dello studio della diversità vegetale a vari livelli di organizzazione biologica ed ecologica: variabilità intraspecifica delle piante, interazioni pianta-pianta e piante-animali, composizione delle comunità vegetali, pattern di scala macroecologica e biogeografia. <https://bigea.unibo.it/it/ricerca/gruppi-di-ricerca/biome> dall'1-4-2016 a oggi

Socio della Società dei Naturalisti e Matematici di Modena (dal 2001)
 Socio dell'Associazione Foreste per Sempre onlus (dal 2011)
 Socio dell'Associazione Nazionale Musei Scientifici (dal 2014)
 Socio della Società Botanica Italiana (dal 2016; membro dei gruppi di lavoro Floristica, Sistematica ed Evoluzione, Specie Alloctone, Palinologia e Paleobotanica)

Segretario della Società dei Naturalisti e Matematici di Modena dal 2008 al 2013; dal 2014 al 2019 membro del Collegio dei Revisori dei Conti della Società medesima, dal 2020 membro del Consiglio Direttivo della Società.

Segretario della Sezione Emiliano-Romagnola della Società Botanica Italiana dal 2018.

TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia [nazionale o internazionale], anno, numero brevetto, ecc.)

--

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, durata in giorni/ore, ente organizzatore, ecc.)

Comunicazioni orali in cui ero il relatore

Santini C., **Buldrini F.**, Selmi E. – *Indagine decennale sulla flora della Partecipanza Agraria di Nonantola*. Convegno Sezionale «La Botanica in Pianura Padana: flora, specie rare, invasive e selvatiche di interesse economico», organizzato dalla Sezione Emiliano-Romagnola della Società Botanica Italiana (Bologna, 13 ottobre 2023)

Buldrini F., Alessandrini A., Chiarucci A., Mossetti U., Pezzi G., Soldano A., Nascimbene J. – *Una flora ante litteram da un erbario rinascimentale: l'esplorazione del territorio bolognese da parte di Ulisse Aldrovandi*. XXXI Congr. Associazione Nazionale Musei Scientifici (Aosta, 18-21 ottobre 2022)

Buldrini F., Barbero M., Pezzi G., Lambertini C. – *Mapping elodeas invasions to Italy with occurrence records*. 12° Symposium for European Freshwater Sciences (telematico, 25-30 luglio 2021)

Vicentini C.B., **Buldrini F.**, Bosi G., Bonazza M., Romagnoli C. – *Alle origini del tabacco in Italia: nuovi dati dai campioni degli erbari cinquecenteschi*. 70° Congresso Nazionale di Storia della Farmacia (Ferrara, 28-29 novembre 2020)

Buldrini F., Romagnoli C., Bosi G., Vicentini C.B. – *L'Erbario Estense dell'Archivio di Stato di Modena: progetto di studio delle piante più notevoli dal lato storico, botanico e terapeutico*. 68° Congresso Nazionale di Storia della Farmacia, "Dall'oro potabile alla pietra infernale: i rimedi di origine minerale nella storia della farmacia" (Rimini, 9-10 giugno 2018)

Buldrini F., Dallai D., Torri P. – *Can palynology contribute to plant diversity conservation activities? The wetland plants in southern Po plain as a case study*. Convegno "2013 Palinology: the bridge between palaeoecology and ecology for the understanding of human-induced global changes in the Mediterranean area" (Modena, 27-29 maggio 2013)

Buldrini F., Dallai D., Sgarbi E., Conte L., Ferrari C. – *Viola pumila Chaix in Italy: conservation experiences of a species at the margin of its range*. Scientific Workshop "How can we protect and conserve biodiversity?" nell'ambito del progetto PP-ICON LIFE09/NAT/IT/000212 (Bologna, 3-4 maggio 2013)

Buldrini F., Dallai D., Sgarbi E. – *La conservazione di specie in situazioni di marginalità d'areale nella pianura padana: un'attività dell'Orto Botanico di Modena*. Incontro annuale del Gruppo Orti Botanici e Giardini Storici della Società Botanica Italiana (Merano, Giardini di Castel Trauttmansdorff, 18 maggio 2012)

Buldrini F., Dallai D., Sgarbi E., Conte L., Ferrari C. – *Viola pumila Chaix in Italy: esperienze di conservazione di una specie al margine del suo areale*. Workshop nazionale "La reintroduzione delle piante: problematiche e prospettive" (Milano, 26 novembre 2010)

Buldrini F. – *Interventi di ripristino ambientale per la tutela di specie rare e minacciate: il caso delle praterie alluvionali dell'Europa centrale*. Incontro annuale della Sezione Emiliano-Romagnola della Società Botanica Italiana (Bologna, 30 settembre 2010)

Relazioni di cui sono coautore (presentate da altri)

Vicentini C.B., **Buldrini F.**, Romagnoli C., Bosi G. (2024) – *Rivalutazione storica e tassonomica degli exsiccata del cinquecentesco Erbario Estense dell'Archivio di Stato di Modena: stato dell'arte*. Atti del 73° Congresso Nazionale di Storia della Farmacia (Pesaro, 11-12 maggio 2024): 14.

Pezzi G., Gigante D., **Buldrini F.**, Adorni M., Gabellini A., Gennai M., Foggi B., Viciani D. (2022) – *Pattern of diversity of Castanea-dominated formations along environmental gradients in the Tuscan-Emilian Apennines*. Atti 64° congresso IAVS (Madrid, 27 giugno-1 luglio 2022): 123.

Montagnani C., Gentili R., Brundu G., Celesti-Grapow L., Galasso G., Lazzaro L. et al. (2022) – *Specie esotiche invasive di rilevanza unionale in Italia: aggiornamenti e integrazioni*. Not. Soc. Bot. Ital. 6, Mini lavori della Riunione scientifica del Gruppo di Lavoro per le Specie Alloctone “Valutazione e classificazione degli impatti e distribuzione delle specie alloctone in Italia” (telematica, 4 febbraio 2022): 19-20.

Lambertini C., **Buldrini F.**, Pezzi G. (2022) – *La dimensione storica delle idrofite invasive: un database condiviso, potenzialità e studi fatti*. Not. Soc. Bot. Ital. 6, Mini lavori della Riunione scientifica del Gruppo di Lavoro per le Specie Alloctone “Valutazione e classificazione degli impatti e distribuzione delle specie alloctone in Italia” (telematica, 4 febbraio 2022): 11-12.

Zannini P., Frascaroli F., Nascimbene J., Di Musciano M., Guarino R., Landi S., Pezzi G., **Buldrini F.**, Chiarucci A. (2021) – *Do Sacred Natural Sites conserve biodiversity on a national scale? Insights from Italy*. Atti 63° congresso IAVS (telematico, 20-23 settembre 2021): 177.
DOI: 10.21570/ABS-2021-63

Barbieri G., Bosi G., **Buldrini F.**, Torri P. (2020) – *Flora urbica e didattica: l'esperienza di Modena*. Atti XXX Congr. Associazione Nazionale Musei Scientifici (telematico, 18-20 novembre 2020): 30.

Zannini P., Frascaroli F., Nascimbene J., Di Musciano M., Guarino R., Landi S., Pezzi G., **Buldrini F.**, Chiarucci A. (2020) – *Diversity of plant communities in long-term disturbed areas – The case of Sacred Natural Sites in Italy*. Atti 116° congresso SBI (telematico, 8-10 settembre 2021): video 81.

Butkuvienė J., Lambertini C., Bolpagni C., **Buldrini F.**, Naugžemys D., Patamsytė J., Sinkevičienė Z., Bobrov A.A. (2021) – *Ranunculus section Batrachium species in the face of global change*, nell'ambito del Congresso dell'Association for Science of Limnology and Oceanography 2021 (telematico, 22-27 giugno 2021).

Peruzzi L., Bartolucci F., Conti F., Alessandrini A., Passalacqua N.G., Roma-Marzio F. et al. (2020) – *Verso un'analisi fitogeografica della flora endemica della penisola appenninica*. Atti 115° Congr. Società Botanica Italiana (telematico, 9-11 settembre 2020): 139.
[ISBN 978-88-85915-24-4]

Pezzi G., **Buldrini F.**, Alessandrini A. (2019) – *Cocconi (1883). Dal dato scritto alla mappa, dalla mappa al paesaggio storico*, nell'ambito del convegno “La botanica nel XXI secolo. L'eredità di Antonio Bertoloni” (Sarzan-La Spezia, 10-11 maggio 2019).

Fiandri F., Gualmini M., Lodesani U., Santini C., **Buldrini F.** (2018) – *Flora del Modenese, primo aggiornamento e considerazioni sui dati raccolti*, nell'ambito del Workshop “La Flora: un patrimonio che cambia”, organizzato dall'Istituto per i beni artistici, culturali e naturali della Regione Emilia-Romagna (Bologna, 5 dicembre 2018).

Pezzi G., **Buldrini F.**, Cavalletti D., Pitoia F., Scabellone A., Chiarucci A. (2016) – *Specie, habitat e paesaggio: alcune considerazioni iniziali*, nell'ambito della Conferenza iniziale del progetto LIFE14 NAT/IT/000759 *WetFlyAmphibia* (Stia, 20-21 luglio 2016).

Poster a convegni nazionali e internazionali

Buldrini F., Mossetti U., Morales J.F. (2023) – *Biodiversità in viaggio: novità sull'arrivo di Tropaeolum minus L. in Italia grazie a erbari rinascimentali e fonti documentali antiche*. Atti XXXII Congr. Associazione Nazionale Musei Scientifici (Pavia, 17-20 ottobre 2023): 26.

Santi F., **Buldrini F.**, Chiarucci A. (2022) – *Towards the application of the Habitats Directive to an EU non-member country: the San Marino case study*. Atti 117° Congr. Società Botanica Italiana (Bologna, 7-10 settembre 2022): poster 151.
[ISBN 978-88-85915-27-5]

Buldrini F., Alessandrini A., Chiarucci A., Mossetti U., Pezzi G., Soldano A., Nascimbene J. (2022) – *Prodromus Florae Bononiensis ex horto sicco Ulyxis Aldrovandi: a flora ahead of its time from a Renaissance Italian herbarium*. Atti 117° Congr. Società Botanica Italiana (Bologna, 7-10 settembre 2022): poster 127.
[ISBN 978-88-85915-27-5]

Buldrini F., Bogo G., Dallai D., Galloni M., Severi R., Sgarbi E. (2022) – *Conservation of Jacobaea paludosa in peripheral populations: reintroduction experiments and analysis of reproductive biology in the Po valley (northern Italy)*. Atti 1° International Plant Translocation Conference (Roma, 21-24 giugno 2022): 86-87.

Lambertini C., **Buldrini F.**, Barbero M., Chiarucci A., Nascimbene J., Alessandrini A. et al. (2020) – *La dimensione storica delle invasioni nelle acque dolci italiane*. Atti 115° Congr. Società Botanica Italiana (telematico, 9-11 settembre 2020): 9.
[ISBN 978-88-85915-24-4]

Gambini S., **Buldrini F.**, Ferretti F., Nascimbene J., Maresi G., Pezzi G. (2020) – *I castagneti secolari: un serbatoio di biodiversità in bilico fra conservazione e scomparsa*. Acta Italus Hortus 25 (Atti VII Convegno Nazionale sul Castagno, Pergine Valsugana, 11-14 giugno 2019): 182-184.
[ISBN 978-88-905628-3-9]

Gambini S., Nascimbene J., **Buldrini F.**, Ferretti F., Maresi G., Pezzi G. (2019) – *Castagneti secolari tra abbandono e conservazione: quali conseguenze per il futuro della biodiversità?* Not. Soc. Lich. Ital., 32, Atti 32° Congr. Società Lichenologica Italiana (Bologna, 18-20 settembre 2019): 53.
[ISSN 1121-9165]

Buldrini F., Puppi G., Bertolasi B., Zago L., Gui L., Sitzia T., Vanetti I., Binelli G., Pezzi G. (2019) – *Herbarium samples for the phenological characterization of Mediterranean shrubs in conditions of range marginality: the case of Cistus albidus L. near the Lago di Garda*. Atti 114° Congr. Società Botanica Italiana (Padova, 4-6 settembre 2019): poster 69.
[ISBN 978-88-85915-23-7]

Pezzi G., Alessandrini A., Muzzi E., **Buldrini F.** (2019) – *Historical floras: a cultural heritage and a data source to detect past landscape features. A case-study from late 19th century (Bologna, northern Italy)*. Atti Congr. International Association of Landscape Ecology (Milano, 1-5 luglio 2019): P0142.

Bosi G., Barbieri G., Dallai D., Torri P., **Buldrini F.**, Bertoni D., Archivio Architetto Cesare Leonardi (2018) – *Esplorazioni botaniche: alberi e architettura*. Atti XXVIII Congr. Associazione Nazionale Musei Scientifici (Vicenza, 24-26 ottobre 2018): 53.

Rebecchi C., Dallai D., Barbieri G., Bosi G., **Buldrini F.**, Conventi M., Dal Zotto M., Pederzoli A. (2017) – *Esperienze di musica “biologica” in musei scientifici e luoghi di natura protetta*. Atti XXVII Congr. Associazione Nazionale Musei Scientifici (Genova, 25-27 ottobre 2017): 63.

Buldrini F., Gentilini M., Santini C., Bosi G. (2017) – *A first contribution to the knowledge of the urban flora of Modena*. Atti 112° Congr. Società Botanica Italiana (Parma, 20-22 settembre 2017): poster 88.
[ISBN 978-88-85915-21-3]

Buldrini F., Pitoia F., Scabellone A., Cavalletti D., Chiarucci A., Pezzi G. (2017) – *Diversità floristica negli ambienti d’acque lentiche del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi (LIFE14 NAT/IT/000759 WetFlyAmphibia)*. Atti 51° Congr. Società Italiana di Scienza della Vegetazione (Bologna, 20-21 aprile 2017): 59.
[ISSN 2038-7954] In rete al sito <http://amsacta.unibo.it/id/eprint/5617/>
[ISBN 9788898010677]

Dallai D., Rebecchi C., **Buldrini F.**, Pezzi G., Cuni I., col contributo di Castaldini D., Santagata T., Camorani M., Coratza P., De Nardo M.T., Conventi M. (2016) – *Distribuzione spaziale della popolazione di Puccinellia fasciculata (Torr.) Bicknell nelle Salse di Nirano (SIC IT 4040007)*. Atti XX Congr. ASITA (Cagliari, 8-10 novembre 2016): 249-256.
[ISBN 978-88-941232-6-5]

Mantovani V., **Buldrini F.**, Bosi G., Volpi N. (2016) – *Portulaca oleracea L. in the era of globalisation: a species of great nutraceutical value*. PharmacologyOnLine, Supplementary Issue, vol. 1, Atti XXV convegno SILAE (Modena, 11-15 settembre 2016): 116.
[ISSN 1827-8620]

Buldrini F., Antonini A., Gatti E., Sgarbi E., Simoncelli A., Dallai D. (2016) – *In vitro and in vivo germination of Viola elatior Fries: implications for conservation*. Atti 111° Congr. Società Botanica Italiana (Roma, 21-23 settembre 2016): 55.

Dallai D., **Buldrini F.**, Barbieri G., Bosi G., Conventi M., Rebecchi C. (2015) – *Collezioni museali fra natura, storia e cultura: una collaborazione fra l’Orto Botanico di Modena e la Riserva naturale regionale delle Salse di Nirano*. Atti XXV Congr. Associazione Nazionale Musei Scientifici (Torino, 11- 13 novembre 2015): 81.

Bosi G., Barbieri G., Bertoni D., **Buldrini F.**, Rinaldi S., Dallai D. (2015) – *Il mondo delle palme: spunti didattici dai campioni della carpoteca storica dell’Orto botanico di Modena*. Atti XXV Congr. Associazione Nazionale Musei Scientifici (Torino, 11-13 novembre 2015): 79.

Zerboni A., Bosi G., **Buldrini F.**, Mori L., Mercuri A.M. (2015) – *When Archaeobotany meets Geoarchaeology: investigating fuel procurement in a historical Saharan oasis*. Atti Soc. Nat. Mat. Modena, 146 (Suppl. 1), Proceedings of the IWAA8: 205-208.
[ISSN 0365-7027]

Dallai D., Barbieri G., Bosi G., **Buldrini F.**, Cavazza G., Casari P., Cazzuoli A., Mazzanti M. (2014) – *Le collezioni botaniche come strumento per dialogare col territorio*. Atti XXIV Congr. Associazione Nazionale Musei Scientifici (Livorno, 11-13 novembre 2014): 58.

Dallai D., Barbieri G., **Buldrini F.**, Tomaselli M., Cavazza G., Casari P., Cazzuoli S. (2014) – *“Botanic Garden and Territory”: an education project on botanical collections and vegetal biodiversity in the territories of Emilia*. Atti 109° Congr. Società Botanica Italiana (Firenze, 2-5 settembre 2014): 180.

Buldrini F., Barbieri G., Lim G.M., Dallai D. (2014) – *Collections enhancement at the Botanic Garden of Modena: some considerations about the historic herbarium*. Atti 109° Congr. Società Botanica Italiana (Firenze, 2-5 settembre 2014): 173.

Rinaldi R., Bosi G., Benatti A., Tomaselli M., Carbognani M., Santini C., **Buldrini F.**, Ieranò M., Bandini Mazzanti M. (2014) – *Archaeobotanical evidence of wild plants: ecological information about past, present and future of urban environments*. In: 9th European Palaeobotany Palynology Conference (Padova, 26-31 agosto 2014).

Mercuri A.M., Bosi G., Bandini Mazzanti M., Torri P., Massamba N'Siala I., Olmi L., Florenzano A., Rinaldi R., Montecchi M.C., Rattighieri E., Benatti A., **Buldrini F.**, Fanetti D. (2013) – *Palinologia e archeobotanica applicate allo studio del paesaggio mediterraneo: modellamento e impatto antropico durante i cambiamenti ambientali dell'Olocene*. Atti 108° congr. Società Botanica Italiana (Baselga di Pinè – Trento –, 18-20 settembre 2013): 167. In rete al sito http://www.societabotanicaitaliana.it/download/Volume_Atti_108_Congresso_SBI.pdf [ISBN 978-88-85915-07-7]

Bosi G., Bandini Mazzanti M., Torri P., Mercuri A.M., con Rinaldi R., Florenzano A., Rattighieri E., Olmi L., Montecchi M.C., Massamba N'Siala I., **Buldrini F.**, Fanetti D., Benatti A., Maritan M. (2013) – *Piante & Uomo: Etno ed Archeobotanica in Europa*. Atti 108° congr. Società Botanica Italiana (Baselga di Pinè – Trento –, 18-20 settembre 2013): 165. In rete al sito http://www.societabotanicaitaliana.it/download/Volume_Atti_108_Congresso_SBI.pdf [ISBN 978-88-85915-07-7]

Dallai D., **Buldrini F.**, Maffettone L. (2012) – *L'Orto Botanico di Modena dal collezionismo storico alle attività per la conservazione biologica*. Atti XXII congr. Associazione Nazionale Musei Scientifici (Firenze, 14-16 novembre 2012): 23.

Dallai D., **Buldrini F.**, Fanti E., Tonelli F., Zampighi C., Negrini C., Conte L., Ferrari C. (2012) – *Piante di Bonifica: aspetti idrologici e tutela della biodiversità vegetale nei canali della Bonifica Burana*. Accademia Nazionale dei Lincei, XII Giornata Mondiale dell'Acqua – Il bacino del Po (Roma, 22 marzo 2012): 42-46.

Dallai D., **Buldrini F.**, Fanti E., Tonelli F., Zampighi C., Negrini C., Conte L., Ferrari C. (2011) – *L'Erbario della Bonifica. Un progetto per la conoscenza del territorio e della biodiversità vegetale nei canali della Bonifica Burana (Emilia Orientale)*. Atti XXI congr. Associazione Nazionale Musei Scientifici (Padova, 9-11 novembre 2011): 89.

Dallai D., **Buldrini F.**, Conte L., Ferrari C., Fanti E., Fornasiero E., Tonelli F., Zampighi C., Negrini F. (2011) – *Gestione della rete idrologica e conservazione della biodiversità vegetale in un territorio di bonifica (Bonifica Burana, Emilia orientale)*. Boll. Mus. Ist. Biol. Univ. Genova, 73, Atti 106° Congr. Società Botanica Italiana (Genova, 21-24 settembre 2011): 154. In rete al sito <http://www.societabotanicaitaliana.it/uploaded/1449.pdf> [ISSN 0374-4110]

Buldrini F., Mercuri A.M., Mori L. (2011) – *Contributo delle analisi xilo-antracologiche alla ricostruzione paleoambientale del sito garamantico di Fehwet (Libia sud-occidentale)*. Boll. Mus. Ist. Biol. Univ. Genova, 73, Atti 106° congr. Società Botanica Italiana (Genova, 21-24 settembre 2011), pag. 211. In rete al sito <http://www.societabotanicaitaliana.it/uploaded/1449.pdf> [ISSN 0374-4110]

Buldrini F., Dallai D., Conte L., Del Prete C., Ferrari C. (2010) – *The Italian populations of Viola pumila Chaix – Their ecological and genetic characterization for an integrated conservation strategy*. Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie, 40: 139. [ISSN 0171-1113]

Mercuri A.M., Bandini Mazzanti M., Bosi G., Torri P., Massamba N'Siala I., Olmi L., Montecchi M.C., Rinaldi R., Gianassi E., **Buldrini F.**, Florenzano A., Guerzoni M. (2010) – *Cultural landscape and human impact reconstructions by an archaeobotanical-biological approach*.

Atti 8th European Palaeobotany - Palynology Conference 2010 (Budapest, 6-10 luglio 2010): 168.

Del Prete C., Accorsi C.A., Bertellini E., **Buldrini F.**, Crudele G., Dallai D., Landi M., Montecchi M.C., Torri P., Zoccola A. (2009) - *Studi sulla flora e vegetazione della Riserva Naturale dell'Isola di Montecristo (Arcipelago Toscano) - Il contingente pteridofitico*. Atti 104° congr. Società Botanica Italiana (Campobasso, 16-18 settembre 2009): 220. [ISBN 978-88-96394-00-7]

Dallai D., **Buldrini F.**, Simoncelli A., Accordi S. (2009) - *Problemi di tutela di Trapa natans L. nella Riserva Naturale delle Valli del Mincio (MN)*. Atti 104° congr. Società Botanica Italiana (Campobasso, 16-18 settembre 2009): 170. [ISBN 978-88-96394-00-7]

Buldrini F., Dallai D. (2009) - *Osservazioni preliminari su stazioni naturali di Viola pumila Chaix, specie rara del territorio emiliano*. Atti 104° congr. Società Botanica Italiana (Campobasso, 16-18 settembre 2009): 166. [ISBN 978-88-96394-00-7]

Olmi L., **Buldrini F.**, Massamba N'Siala I., Mariotti Lippi M., Di Lernia S., Biagetti S., Mercuri A. M. (2007) - *Semi e frutti dallo spot R33 A2908-L266: primi dati archeobotanici dal sito di Takarkori (Sahara Centrale, Libia - Olocene Medio)*. Atti 102° congr. Società Botanica Italiana (Palermo, 26-29 settembre 2007): 362. [ISSN 1972-1633]

Olmi L., **Buldrini F.**, Mariotti M., Mercuri A.M. (2006) - *Cereali selvatici nel Tadrart Acacus - Sahara Centrale durante l'Olocene iniziale e l'Olocene medio*. Workshop 'Archeobotanica e alimentazione', Firenze, 18 dicembre 2006. In rete al sito <http://www.societabotanicaitaliana.it/uploaded/paleo2006.doc>

Buldrini F., Dal Zotto M., D'Andretta M., Laurora A., Malferrari D., Quartieri S., Simoncelli A., Venturini S. (2005) - *Environmental analyses of the mining area of Boccassuolo (Palagano, Modena, North of Italy)*. Epitome di "Geoitalia 2005" (Spoleto, 21-23 settembre 2005), 1, Federazione Italiana di Scienze della Terra: 31. [ISSN 1972-1552]

Buldrini F., Dal Zotto M., D'Andretta M., Laurora A., Malferrari D., Quartieri S., Simoncelli A., Venturini S. (2005) - *Environmental analyses of the mining area of Ca' Marsilio and Ca' Gabriele (Montecreto, Modena, Northern Italy)*. Epitome di "Geoitalia 2005" (Spoleto, 21-23 settembre 2005), 1, Federazione Italiana di Scienze della Terra: 30-31. [ISSN 1972-1552]

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

(inserire nome e motivazione del premio, data, ente erogatore, ecc.)

--

POSSESSO DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)

(indicare ambito di conseguimento del diploma, data di conseguimento, ente che ha rilasciato il diploma, ecc.)

--

TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240

(indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto/periodo/durata in anni, ecc.)

--

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

ORCID: 0000-0002-0376-6760
Scopus ID: 55555020100

Dati bibliometrici al 17-7-2024 (Scopus):
articoli: 42
indice H: 9
citazioni: 275

Articoli con IF (o indicizzati nelle banche dati internazionali):

Gori B., Pezzi G., Brundu G., Ceschin S., ... **and Buldrini F.** and Lambertini C. - *Invasion trends of aquatic Ludwigia hexapetala and L. peploides subsp. montevidensis (Onagraceae) in Italy based on herbarium records and global datasets*. Manage. Biol. Invasions, 15, in rete 8-7-2024.

[ISSN 1989-8649] DOI: <https://doi.org/10.3391/mbi.2024.15.3.02>

Pubblicato l'8-7-2024

Cáceres-Polgrossi L., **Buldrini F.**, Bruzzaniti V., Fernández-Palacios J.M., Testolin R., Zannini P., Chiarucci A. (2024) - *Climatic and biogeographic factors show contrasted effects on continental and volcanic ISARs*. Comm. Ecol., in rete 24-6-2024.

[ISSN 1588-2756] DOI: <https://doi.org/10.1007/s42974-024-00195-5>

Pubblicato il 24-6-2024

Buldrini F., Mossetti U., Morales J.F. (2024) - *Redating the arrival of Tropaeolum minus in Italy*. Rend. Fis. Acc. Lincei, 35 (2): 539-551.

[ISSN 2037-4631] DOI: <https://doi.org/10.1007/s12210-024-01248-7>

Pubblicato il 20-4-2024

Vicentini C.B., **Buldrini F.**, Romagnoli C., Bosi G. (2024) - *Exotic species in the Erbario Estense: new plants from the world to sixteenth-century Italy*. Rend. Fis. Acc. Lincei, 35 (1): 77-96.

[ISSN 2037-4631] DOI: <https://doi.org/10.1007/s12210-024-01222-3>

Pubblicato il 5-2-2024

D'Agostino M., Cao Pinna L., Carboni M., Assini S.P., Bacchetta G., Bartolucci F., Brancaloni L., **Buldrini F.**, Carta A., Cerabolini B. et al. (2024) - *Best practices, errors and perspectives of half a century of plant translocation in Italy*. Conserv. Biol., e14233.

[ISSN 1523-1739] DOI: <https://doi.org/10.1111/cobi.14233>

Pubblicato il 28-12-2023

Glaser M., Dullinger S., Moser D., Wessely J., Chytrý M., Lososová Z., Axmanova I., Berg C., Bürger J., Buholzer S., **Buldrini F.**, Chiarucci A., Follak S., Kůzmič F., Meyer S., Pyšek P., Richner N., Šilc U., Steinkellner S., Wietzke A., Essl F. (2024) - *Pronounced turnover of*

vascular plant species in Central European arable fields over 90 years. Agric. Ecosyst. Environ., 361: 108798.

[ISSN 0167-8809] DOI: <https://doi.org/10.1016/j.agee.2023.108798>

Pubblicato il 9-11-2023

Buldrini F., Alessandrini A., Mossetti U., Muzzi E., Pezzi G., Soldano A., Nascimbene J. (2023) – *Botanical memory: five centuries of floristic changes revealed by a Renaissance herbarium (Ulisse Aldrovandi, 1551-1586)*. Roy. Soc. open sci., 10 (11): 230866.

[ISSN 2054-5703] DOI: <https://doi.org/10.1098/rsos.230866>

Pubblicato l'8-11-2023

Buldrini F., Gianaroli I., Bosi G., Alessandrini A., Santini C. (2023) – *Spontaneous vascular flora of the historical monumental cemetery of Modena (N-Italy)*. Ital. Bot., 15: 111-136.

[ISSN 2531-4033] DOI: <https://doi.org/10.3897/italianbotanist.15.102589>

Pubblicato il 12-7-2023

Braga L., Furia E., **Buldrini F.**, Mercuri A.M. (2023) – *Pollen and flora as bioindicators in assessing the status of polluted sites: the case study of the Mantua lakes (SIN "Laghi di Mantova – Polo Chimico"; N Italy)*. Sustainability, 15 (12): 9414.

[ISSN 2071-1050] DOI: <https://doi.org/10.3390/su15129414>

Pubblicato il 12-6-2023

Buldrini F., Santini C. (2023) – *Calocedrus decurrens (Torr.) Florin (Cupressaceae)*. In Galasso G., Bartolucci F. (eds.), *Notulae to the Italian alien vascular flora*: 15. Ital. Bot., 15: 80.

[ISSN 2531-4033] DOI: <https://doi.org/10.3897/italianbotanist.15.105794>

Pubblicato il 22-5-2023

Buldrini F., Alessandrini A., Muzzi E., Krebs P., Conedera M., Pezzi G. (2023) – *Historical Floras: addressing their genesis in order to be viewed from a modern-day perspective. A case study from Northern Italy*. Rend. Fis. Acc. Lincei, 34 (1): 143-167.

[ISSN: 2037-4631] DOI: <https://doi.org/10.1007/s12210-022-01116-2>

Pubblicato il 2-12-2022

Baldo M., **Buldrini F.**, Chiarucci A., Rocchini D., Zannini P., Ayushi K., Ayyappan N. (2023) – *Remote sensing analysis on primary productivity and forest cover dynamics: a Western Ghats India case study*. Ecol. Inform., 73: 101922.

[ISSN 1574-9541] DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2022.101922>

Pubblicato il 21-11-2022

Buldrini F., Pezzi G., Barbero M., Alessandrini A. et al. (2023) – *The invasion history of Elodea canadensis and E. nuttallii (Hydrocharitaceae) in Italy from herbarium accessions, field records and historical literature*. Biol. Invasions, 25: 827-846.

[ISSN 1573-1464] DOI: <https://dx.doi.org/10.1007/s10530-022-02949-6>

Pubblicato il 3-11-2022

Alessi N., Bruzzaniti V., **Buldrini F.**, Centomo E., Cervellini M., Enea M., Landi S., Lelli C., Montanari I., Nascimbene J., Pezzi G., Virzì G., Zannini P., Chiarucci A. (2022) – *AMS-VegBank - Alma Mater Studiorum - University of Bologna: a new database of vegetation plots for the Italian territory*. Veg. Classif. Surv., 3: 177-185.

[ISSN 2683-0671] DOI: <https://doi.org/10.3897/VCS.85083>

Pubblicato il 23-8-2022

Bosi G., De Felice S., Wilkinson M.J., Allainguillaume J., Arru L., Nascimbene J., **Buldrini F.** (2022) – *Brassica and Sinapis seeds in medieval archaeological sites: an example of multiproxy analysis for their identification and ethnobotanical interpretation*. Plants, 11 (16): 2100.

[ISSN 2223-7747] DOI: <https://doi.org/10.3390/plants11162100>

Pubblicato il 12-8-2022

Glaser M., Berg C., **Buldrini F.**, Buholzer S., Bürger J., Chiarucci A., Chytrý M., Dřevojan P., Follak S., Kůzmič F., Lososová Z., Meyer S., Moser D., Pyšek P., Richner N., Šilc U., Wietzke A., Dullinger S., Essl F. (2022) – *AgriWeedClim Database: A Repository of Vegetation Plot Data from Central European Arable Habitats over 100 Years*. Appl. Veg. Sci., 25 (3): e12675. [ISSN 1654-109X] DOI: <https://doi.org/10.1111/avsc.12675>
Pubblicato il 15-7-2022

Montanari I., De Bernardini N., Gizzi G., Bolpagni R., **Buldrini F.**, Campione L., Castellari I., Landi S., Spiezia L., Chiarucci A. (2022) – *Flora and plant communities across a complex network of heavily modified water bodies: geographical patterns, land use and hydrochemical drivers in a temperate overexploited floodplain*. Landsc. Ecol. Eng., 18 (3): 367-380. [ISSN 1860-188X] DOI: <https://doi.org/10.1007/s11355-022-00504-y>
Pubblicato il 3-4-2022

Conte L., Dallai D., Modica A., Pezzi G., Rebecchi C., **Buldrini F.** (2022) – *A littoral grass growing inland: genetic diversity of Puccinellia fasciculata around mud volcanoes in Italy*. Plant Biosyst., 156 (1): 203-216. [ISSN 1126-3504] DOI: <https://doi.org/10.1080/11263504.2020.1845847>
Pubblicato il 7-12-2020

Abeli T., D'Agostino M., Orsenigo S., Albani Rocchetti G. et al. (2021) – *IDPlanT: The Italian Database of Plant Translocation*. Plant Biosyst., 155 (6): 1174-1177. [ISSN 1126-3504] DOI: <https://doi.org/10.1080/11263504.2021.1985004>
Pubblicato il 22-10-2021

Biurrun I., Pielech R., Dembicz I., Gillet F. et al. (2021) – *Benchmarking plant diversity of Palaearctic grasslands and other open habitats*. J. Veg. Sci., 32 (4): e13050. [ISSN 1654-1103] DOI: <https://doi.org/10.1111/jvs.13050>
Pubblicato il 22-6-2021

Chiarucci A., **Buldrini F.**, Cervellini M., Guarino R., Caccianiga M., Foggi B., Viciani D., Lazzaro L., Casella L., Angelini P., Cerabolini B.E.L., Pasta S., Enea M., Zannini P. (2021) – *Habitat type and island identity as drivers of community assembly in an archipelago*. J. Veg. Sci., 32: e12953. [ISSN 1654-1103] DOI: <https://doi.org/10.1111/jvs.12953>
Pubblicato il 26-9-2020

Vicentini C.B., **Buldrini F.**, Romagnoli C., Bosi G. (2020) – *Tobacco in the Erbario Estense and other evidence of the Columbian taxon in Italy*. Rend. Fis. Acc. Lincei, 31 (4): 1117-1126. [ISSN 2037-4631] DOI: <https://doi.org/10.1007/s12210-020-00959-x>
Pubblicato il 27-9-2020

Montanari I., **Buldrini F.**, Bolpagni R., Laini A., Dalla Vecchia A., De Bernardini N., Campione L., Castellari I., Gizzi G., Landi S., Chiarucci A. (2020) – *Role of irrigation canal morphology in driving riparian flora in over-exploited catchments*. Comm. Ecol., 21 (2): 121-132. [ISSN 1588-2756] DOI: <https://doi.org/10.1007/s42974-020-00024-5>
Pubblicato il 10-8-2020

Bolpagni R., Laini A., **Buldrini F.**, Ziccardi G., Soana E., Pezzi G., Chiarucci A., Lipreti E., Armiraglio S., Nascimbene J. (2020) – *Habitat morphology and connectivity better predict hydrophyte and wetland plant richness than land-use intensity in overexploited watersheds: Evidence from the Po plain (northern Italy)*. Landscape Ecol., 35: 1827-1839. [ISSN 0921-2973] DOI: <https://doi.org/10.1007/s10980-020-01060-2>
Pubblicato il 22-6-2020

Buldrini F., Gentilini M., Bruni C., Santini C., Alessandrini A., Bosi G. (2020) – *Flora vascolare spontanea della città di Modena: analisi del centro storico*. Nat. Hist. Sci. Atti Soc. it. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano, 7 (1): 3-56.

[ISSN 2385-0442] DOI: <https://doi.org/10.4081/nhs.2020.443>
Pubblicato il 19-6-2020

Pezzi G., Gambini S., **Buldrini F.**, Ferretti F., Muzzi E., Maresi G., Nascimbene J. (2020) – *Contrasting patterns of tree features, lichen, and plant diversity in managed and abandoned old-growth chestnut orchards of the northern Apennines (Italy)*. For. Ecol. Manage., 470-471: 118207.

[ISSN 0378-1127] DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.118207>
Pubblicato il 20-5-2020

Bertolasi B., Zago L., Gui L., Sitzia T., Vanetti I., Binelli G., Puppi G., **Buldrini F.**, Pezzi G. (2019) – *Phenological and genetic characterization of Mediterranean plants at the peripheral range: the case of Cistus albidus near Lake Garda*. Flora, 252: 26-35.

[ISSN 0367-2530] DOI: <https://doi.org/10.1016/j.flora.2019.02.003>
Pubblicato il 6-2-2019

Buldrini F., Muzzi E., Pezzi G. (2019) – *Past landscape features may be captured by historical floristic data. A case study in northern Italy*. Bot. Lett., 166 (1): 93-103.

[ISSN 2381-8107] DOI: <https://doi.org/10.1080/23818107.2018.1563567>
Pubblicato il 14-1-2019

Buldrini F., Ubaldi D., Dallai D., Pezzi G. (2018) – *Flora delle Balze di Verghereto, Monte Fumaiolo e Ripa della Moia*. Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 125: 5-15.

[ISSN 0365-7450] DOI: <https://doi.org/10.2424/ASTSN.M.2017.26>

Vicentini C.B., **Buldrini F.**, Bosi G., Romagnoli C. (2018) – *“Spigo nardo”: from the Erbario Estense a possible solution for its taxonomical attribution*. Rend. Fis. Acc. Lincei, 29 (4): 909-921.

[ISSN 2037-4631] DOI: <https://doi.org/10.1007/s12210-018-0739-y>
Pubblicato il 29-9-2018

Abeli T., Alberti D., Miozzo M., **Buldrini F.**, Biondini S., Rossi G. (2017) – *The LIFE Nature and Biodiversity project “WetFlyAmphibia” - Conservation of amphibians and butterflies of open wet areas and their habitats at the Foreste Casentinesi National Park (Italy)*. Plant Sociol., 54 (2), Suppl. 1: 119-123.

[ISSN 2280-1855] DOI: <https://doi.org/10.7338/pls2017542S1/12>

Pezzi G., **Buldrini F.**, Mandolfo A.L., Puppi G., Velli A., Conte L. (2017) – *Phenological and genetic characterization of Sedum hispanicum (Crassulaceae) in the Italian peninsula at the western margin of its distribution*. Plant Ecol. Evol., 150 (3): 293-303.

[ISSN 2032-3913] DOI: <https://doi.org/10.5091/plecevo.2017.1309>
Pubblicato il 22-11-2017

Bosi G., Herchenbach M., **Buldrini F.**, Rinaldi R., Bandini Mazzanti M. (2017) – *On the trail of date-plum (Diospyros lotus L.) in Italy and its first archaeobotanical evidence*. Econ. Bot., 71 (2): 133-146.

[ISSN 0013-0001] DOI: <https://doi.org/10.1007/s12231-017-9377-z>
Pubblicato l'1-5-2017

Zerboni A., Mori L., Bosi G., **Buldrini F.**, Bernasconi A., Gatto M.C., Mercuri A.M. (2017) – *Domestic firing activities and fuel consumption in a Saharan oasis: micromorphological and archaeobotanical evidence from the Garamantian site of Fewet (central Sahara, SW Libya)*. J. Arid Environ., 144: 123-138.

[ISSN 0140-1963] DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2017.03.012>
Pubblicato l'1-4-2017

Buldrini F., Santini C. (2016) – *Viola pumila Chaix*. In Bartolucci F., Nepi C., Domina G. (eds.), *Notulae to the Italian native vascular flora*: 2. Italian Botanist, 2: 87.

[ISSN 2531-4033] DOI: <https://doi.org/10.3897/italianbotanist.2.11060>
Pubblicato il 29-11-2016

Danin A., **Buldrini F.**, Bandini Mazzanti M., Bosi G., Caria M.C., Dandria D., Lanfranco E., Mifsud S., Bagella S. (2016) – *Diversification of Portulaca oleracea L. complex in the Italian peninsula and adjacent islands*. Bot. Lett., 163 (3): 261-272.
[ISSN 2381-8107] DOI: <https://doi.org/10.1080/23818107.2016.1200482>
Pubblicato il 28-7-2016

Buldrini F., Simoncelli A., Accordi S., Pezzi G., Dallai D. (2015) – *Ten years of citizen science data collection of wetland plants in an urban protected area*. Acta Bot. Gallica, 162 (4): 365-373.
[ISSN 1253-8078] DOI: <https://doi.org/10.1080/12538078.2015.1080187>
Pubblicato il 15-9-2015

Danin A., **Buldrini F.**, Bandini Mazzanti M., Bosi G. (2014) – *The history of the Portulaca oleracea aggregate in the Emilia-Romagna Po plain (Northern Italy) from the Roman age to the present*. Plant Biosyst., 148 (4): 622-634.
[ISSN 1126-3504] DOI: <https://doi.org/10.1080/11263504.2013.788098>
Pubblicato il 19-4-2013

Buldrini F., Dallai D., Adorni M., Bona E., Bonali F., Castello M., Costalonga S., Pellegrino G., Picco F., Polani F., Santini C., Selvaggi A., Tasinazzo S., Vidali M., Zanotti E. (2013) – *Viola elatior Fries. Schede per una Lista rossa della Flora vascolare e crittogamica italiana*. Inf. Bot. Ital., 45 (1): 181-186.
[ISSN 0020-0697]

Buldrini F., Dallai D., Torri P. (2013) – *Can palynology contribute to plant diversity conservation activities? The wetland plants in southern Po plain as a case study*. Ann. Bot. (Roma), 2013 (3): 245-254.
[ISSN 2239-3129] DOI: <http://dx.doi.org/10.4462/annbotrm-10293>
Pubblicato l'8-4-2013

Buldrini F., Conte L., Dallai D., Ferrari C. (2013) – *Genetic diversity of the rare and endangered meadow violet (Viola pumila Chaix) at the southern margin of its range*. Plant Biosyst., 147 (3): 563-572.
[ISSN 1126-3504] DOI: <https://doi.org/10.1080/11263504.2012.754383>
Pubblicato il 10-1-2013

Buldrini F., Dallai D. (2011) – *Viola pumila Chaix. Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica italiana*. Inf. Bot. Ital., 43 (2): 435-438.
[ISSN-0020-0697]

Articoli senza IF (ma con ISSN/ISBN)

Buldrini F., Cò G., Klein D., Paolini A. (2024) – *Scienza & bellezza: le orchidee nei libri di Ulisse Aldrovandi*. Aldrovandiana, 3 (1): 209-234.
[ISSN 2785-6127] DOI: <https://doi.org/10.30682/aldro2401o>

Nascimbene J., Mossetti U., **Buldrini F.** (2024) – *Il paesaggio vegetale della provincia di Bologna dal Rinascimento ai giorni nostri: ricostruzione ed evoluzione grazie a erbari antichi e flore storiche*. Riv. Divulg. Cult. Agr., 8: 11-25.
[ISSN 2724-353]

Barbieri G., Bosi G., Romagnoli C., **Buldrini F.**, Vicentini C.B., Antonini E., Sabattini A., Pallotti R., Iannacci L. (2024) – *L'Erbario Estense tra Ferrara e Modena: dalla ricerca al public engagement*. Museol. Scient. Mem., 23: 20-24.
[ISSN 1972-6848]

Alessandrini A., Bianco D., Brancaleoni L., **Buldrini F.**, Gerdol R., Gustafsson M.H.G., Lambertini C., Rossetti G., Santi F. (2023) – *Contributo alla conoscenza della flora vascolare*

del Parco Regionale dell'Abbazia di Monteveglio (Emilia-Romagna, provincia di Bologna).
Notiz. Soc. Bot. Ital., 7 (2): 199-209.
[ISSN 2532-8034]

Alessandrini A., **Buldrini F.** (2023) – *Analisi della flora di un tratto della ex linea ferroviaria Bologna-Verona, un importante corridoio ecologico nella pianura emiliana centro-orientale.*
Quad. Mus. civ. Stor. Nat. Ferrara, 11: 21-29.
[ISSN 2283-6918]

Santini C., **Buldrini F.**, Selmi E. (2023) – *Flora della Partecipanza Agraria di Nonantola (provincia di Modena, Italia settentrionale).* Atti Soc. Nat. Mat. Modena, 154: 173-234.
[ISSN 0365-7027] DOI: <https://doi.org/10.69081/ASNMM.2023.173>

Buldrini F., Alessandrini A., Mossetti U., Pezzi G., Nascimbene J. (2023) – *L'erbario di Ulisse Aldrovandi: attualità di una collezione rinascimentale di piante secche.* Aldrovandiana, 2 (1): 7-34.
[ISSN 2785-6127] DOI: <https://doi.org/10.30682/aldro2301a>

Pezzi G., Pezzi A., **Buldrini F.**, Alessandrini A. (2022) – *Il racconto di viaggio del botanico Antonio Bertoloni (1775-1869).* Savena Setta Sambro, 63: 7-14.
[ISSN 1828-4795]

Gigante M., **Buldrini F.**, Cervi G., Sgarbi E. (2022) – *Indagine sulla flora di aree umide collinari dell'Emilia centrale: il caso-studio del Paesaggio protetto "Collina Reggiana-Terre di Matilde".* Atti Soc. Nat. Mat. Modena, 153: 173-208.
[ISSN 0365-7027] DOI: <https://doi.org/10.69081/ASNMM.2022.171>

Santini C., **Buldrini F.**, Fiandri F. (2022) – *Parco della Resistenza di Modena: conferma di presenza di Allium angulosum L. per il territorio provinciale.* Atti Soc. Nat. Mat. Modena, 153: 161-172.
[ISSN 0365-7027] DOI: <https://doi.org/10.69081/ASNMM.2022.159>

Buldrini F., Cavalletti D., Pezzi G. (2021) – *Il monitoraggio della componente vegetale delle aree di intervento.* In Alberti D., Ruocco M. (a cura di), «Guida al progetto LIFE14 NAT/IT/000759 WetFlyAmphibia. Conservazione di anfibi e farfalle di aree umide e dei loro habitat nel Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi», WetFlyAmphibia – Pubblicazione finale, Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campagna: 97-101.

Buldrini F., Cavalletti D., Pezzi G. (2021) – *Quali habitat e quali specie per le aree di intervento.* In Alberti D., Ruocco M. (a cura di), «Guida al progetto LIFE14 NAT/IT/000759 WetFlyAmphibia. Conservazione di anfibi e farfalle di aree umide e dei loro habitat nel Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi», WetFlyAmphibia – Pubblicazione finale, Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campagna: 87-89.

Pirondini A., **Buldrini F.**, Sgarbi E. (2021) – *Il Gi@rdino Digit@le: un'esperienza didattica innovativa dell'Istituto d'istruzione superiore Francesco Selmi (MO).* Atti Soc. Nat. Mat. Modena, 152: 263-272.
[ISSN 0365-7027] DOI: <https://doi.org/10.69081/ASNMM.2021.263>

Pezzi G., **Buldrini F.**, Alessandrini A. (2021) – *L'alta valle del Reno e del Dardagna nella Flora Bolognese di Girolamo Cocconi (1883).* Nuèter, 93 (Nuèter Ricerche, 70): 105-128.
[ISBN 979-12-80073-02-0]

Pezzi G., Maresi G., Nascimbene J., **Buldrini F.**, Gambini S., Ferretti F. (2021) – *I castagneti secolari dell'Appennino: un fragile, ma consistente patrimonio di biodiversità.* Natura e Montagna, 67 (2): 34-39.
[ISSN 0028-0658]

Alessandrini A., **Buldrini F.**, Delfini L. (†), Ferrari P., Fiandri F., Gualmini M., Lodesani U., Santini C. (2020) – *Aggiunte, correzioni e integrazioni alla Flora del Modenese a dieci anni dalla sua pubblicazione*. ActaPlantarum Notes 7: 120-148.
[ISBN 978-88-6617-679-4]

Vicentini C.B., **Buldrini F.**, Bosi G., Bonazza M., Romagnoli C. (2020) – *Carte verdi nell'Archivio di Stato di Modena: foglie tra i fogli, un rebus, un progetto. Parte II*. Atti Mem. Acc. Ital. Stor. Farm., 37 (2/3): 125-140.
[ISSN 2421-5392]

Santini C., Fiandri F., Gualmini M., **Buldrini F.**, Lodesani U. (2019) – *Aggiornamento della Flora del Modenese, considerazioni sui dati raccolti e sulla conservazione del patrimonio floristico*. Atti Soc. Nat. Mat. Modena, 150: 121-144.
[ISSN 0365-7027] DOI: <https://doi.org/10.69081/ASNMM.2019.121>

Rebecchi C., Dallai D., Barbieri G., Bosi G., **Buldrini F.**, Dal Zotto M., Pederzoli A. (2019) – *Esperienze di "musica biologica" in musei scientifici e luoghi di natura protetta*. Museol. Scient. Mem., 19: 177-179.
[ISSN 1972-6848]

Buldrini F., Bandini Mazzanti M., Lim G.M., Bosi G. (2017) – *Le lettere di Antonio Bertoloni e altri botanici del territorio emiliano-romagnolo custodite nell'Autografoteca dell'Orto Botanico di Modena*. Atti Soc. Nat. Mat. Modena, 148: 171-206.
[ISSN 0365-7027] DOI: <https://doi.org/10.69081/ASNMM.2017.171>

Buldrini F., Milani R., Magnani C., Borettini M.L., Forgione I., Dallai D. (2017) – *Nuova stazione di Viola pumila Chaix per l'Emilia-Romagna*. Atti Soc. Nat. Mat. Modena, 148: 161-170.
[ISSN 0365-7027] DOI: <https://doi.org/10.69081/ASNMM.2017.161>

Dallai D., **Buldrini F.**, Barbieri G., Bosi G., Conventi M., Rebecchi C. (2017) – *Collezioni museali fra natura, storia e cultura: una collaborazione fra l'Orto Botanico di Modena e la Riserva Naturale Regionale delle Salse di Nirano*. Museol. Scient. Mem., 17: 198-201.
[ISSN 1972-6848]

Bosi G., Barbieri G., Bertoni D., **Buldrini F.**, Rinaldi S., Dallai D. (2017) – *Il "Mondo delle Palme": spunti didattici dai campioni della Carpoteca Storica dell'Orto botanico di Modena*. Museol. Scient. Mem., 17: 193-197.
[ISSN 1972-6848]

Dallai D., Barbieri G., Bosi G., **Buldrini F.**, Ruini V.M., Cavazza G., Casari P., Cazzuoli A., Mazzanti M. (2017) – *Le collezioni botaniche come strumento per dialogare col territorio*. Museol. Scient. Mem., 16: 102-107.
[ISSN 1972-6848]

Buldrini F., Pitoia F., Scabellone A., Cavalletti D., Chiarucci A., Pezzi G. (2017) – *Le aree umide del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi: alcune considerazioni su flora e habitat*. Quad. Studi Nat. Romagna, 45: 1-20.
[ISSN 1123-6787]

Buldrini F., Bosi G., Circelli M., Bandini Mazzanti M. (2016) – *Le lettere dei Savi a Giovanni de' Brignoli di Brünnhoff: uno spaccato di botanica della prima metà dell'Ottocento italiano*. Atti Soc. Nat. Mat. Modena, 147: 205-228.
[ISSN 0365-7027] DOI: <https://doi.org/10.69081/ASNMM.2016.205>

Dallai D., **Buldrini F.**, Santini C., Fanti E., Tonelli F., Zampighi C. (2015) – *Aspetti di tutela della flora idro-igrofila nei canali della Bonifica Burana*. Atti Soc. Nat. Mat. Modena, 146: 207-232.
[ISSN 0365-7027] DOI: <https://doi.org/10.69081/ASNMM.2015.207>

Dallai D., **Buldrini F.**, Maffettone L. (2015) – L'Orto Botanico di Modena dal collezionismo storico alle attività per la conservazione biologica. *Museol. Scient. Mem.*, 14: 60-64.
[ISSN 1972-6848]

Ieranò M., Bandini Mazzanti M., **Buldrini F.**, Rinaldi R., Labate D., Santini C., Bosi G. (2014) – *Le ruderali sensu lato a Modena: sintesi di dati carpologici da siti archeologici (III sec. a.C. – XIII sec. d.C.) e primo rilievo della flora urbana attuale del centro storico*. *Atti Soc. Nat. Mat. Modena*, 145: 83-108.
[ISSN 0365-7027] DOI: <https://doi.org/10.69081/ASNMM.2014.083>

Dallai D., Fanti E., Tonelli F., Zampighi C., **Buldrini F.**, Conte L., Ferrari C., Negrini C. (2014) – *Piante di Bonifica: aspetti idrologici e tutela della biodiversità vegetale nei canali della Bonifica Burana*. *Atti dei Convegni Lincei*, 279, XII Giornata mondiale dell'Acqua «Il bacino del Po» (Roma, 22 marzo 2012): 157-164.
[ISSN 0391-805X]
[ISBN 978-88-218-1087-9]

Dallai D., **Buldrini F.**, Fanti E., Tonelli F., Zampighi C., Conte L., Ferrari C., Managlia A., (2014) – *L'Erbario della Bonifica. Un progetto per la conoscenza del territorio e della biodiversità vegetale nei canali della Bonifica Burana*. *Museol. Scient. Mem.*, 11: 190-196.
[ISSN 1972-6848]

Bandini Mazzanti M., Maovaz M., Bosi G., Dallai D., Lim G.M., **Buldrini F.** (2013) – *Domenico Bruschi e l'Orto Botanico di Perugia attraverso l'Autographoteca Horti R. Botanici Mutinensis di Giovanni de Brignoli di Brunnhoff (prima metà '800)*. *Atti Soc. Nat. Mat. Modena*, 143: 127-154.
[ISSN 0365-7027] DOI: <https://doi.org/10.69081/ASNMM.2012.127>

Dallai D., **Buldrini F.**, Bandini Mazzanti M., Bosi G., Lim G.M., Vecchi T. (2013) – *Hortus Botanicus R. Archigymnasii Mutinensis al tempo di Giovanni de Brignoli di Brunnhoff (1817-1856)*. *Atti Soc. Nat. Mat. Modena*, 143: 91-110.
[ISSN 0365-7027] DOI: <https://doi.org/10.69081/ASNMM.2012.091>

Bosi G., Dallai D., Fregni S., Bertoni D., **Buldrini F.**, Barbieri G., Bandini Mazzanti M. (2013) – *Dal Pinetum di Moncioni alla Carpoteca Storica dell'Orto Botanico di Modena: le testimonianze di una collezione vivente di biodiversità ante litteram*. *Museol. Scient. Mem.*, 9: 136-139.
[ISSN 1972-6848]

Buldrini F., Dallai D. (2013) – *Perle rare custodite dal canale*. *Il Divulgatore*, 35 (11/12): 62.
[ISSN 1826-1280]

Bertacchini M., Serventi P., Barbieri G., **Buldrini F.**, Sala L., Malagoli L., Salvarani M., Bortoli C., Tosatti L. (2012) – *Itinerari Musei e Territorio: il Parco della Resistenza a Modena*. *Atti Soc. Nat. Mat. Modena*, 142: 217-241.
[ISSN 0365-7027] DOI: <https://doi.org/10.69081/ASNMM.2011.217>

Santini C., **Buldrini F.** (2012) – *Le siepi del sistema Resega-Bellaria-Foresta (Novi di Modena)*. *Atti Soc. Nat. Mat. Modena*, 142: 153-174.
[ISSN 0365-7027] DOI: <https://doi.org/10.69081/ASNMM.2011.153>

Castaldini D., Conventi M., Coratza P., Liberatoscioli E., col contributo di Dallai D., Sala L., **Buldrini F.** (2011) – *La "Nuova" Carta Turistico-Ambientale della Riserva Naturale Regionale delle Salse di Nirano (Appennino Modenese, Italia Settentrionale)*. *Bollettino A.I.C.*, 143: 275-289.
[ISSN 0044-9733]

Buldrini F., Barbieri G., Grazioso P., Tepedino C., Viotti G. (2010) – *L'esperienza delle guide scientifiche alla mostra "Darwin: Modena e 200 anni di evoluzione"*. *Atti Soc. Nat. Mat. Modena*, 140 (Suppl. 1): 29-36.

[ISSN 0365-7027]

Soldati M., Bruschi V.M., **Buldrini F.**, Campana G., Coratza P., Dallai D., Devoto S., Lodesani U., Piacentini D., Rabacchi R., Santini C., Tosatti G., Vescogni V. (2010) – *Studio multidisciplinare finalizzato alla riqualificazione ambientale della valle del Rio della Rocca (Comune di Castellarano, Provincia di Reggio Emilia)*. Atti Soc. Nat. Mat. Modena, 140: 89-147.

[ISSN 0365-7027] DOI: <https://doi.org/10.69081/ASNMM.2010.089>

Dallai D., **Buldrini F.** (2010) – *L'Orto Botanico di Modena*. Natural1, 96: 38-46.

[ISSN 1721-1425]

Olmi L., Bosi G., Rinaldi R., Florenzano A., **Buldrini F.**, Montecchi M.C., Torri P., Massamba N'Siala I. (2010) – *Educational activities proposed for the trans-european exposition "PaCE - Plants and Culture in the History of Europe"*. In L. Menabue, G. Santoro (a cura di), «New Trends in Science and Technology Education. Selected Papers» (vol. I), CLUEB, Bologna: 201-206.

[ISBN 978-88-491-3392-0]

Olmi L., Massamba N'Siala I., **Buldrini F.**, Mariotti Lippi M., Di Lernia S., Mercuri A.M. (2007) – *Cereali selvatici a Takarkori, sito del Tadrart Acacus - Sahara libico: schede di alcuni macroresti da uno spot dell'Olocene Medio*. Atti Soc. Nat. Mat. Modena, 137: 411-430.

[ISSN 0365-7027] DOI: <https://doi.org/10.69081/ASNMM.2007.411>

Trevisan Grandi G., Bosi G., Forlani L., **Buldrini F.** (2005) – *Macroresti vegetali di Aghram Nadharif: nuove informazioni per la comprensione della civiltà dei Garamanti (I-IV sec. d.C., Libia sud-occidentale)*. Inf. Bot. Ital., 37 (1-B), Atti 100° Congr. Società Botanica Italiana (Roma, 24-27 settembre 2005): 908-909.

[ISSN-0020-0697]

Articoli in fase di revisione

di Lernia S., **Buldrini F.**, Florenzano A., Mercuri A.M., Nardi V., Rotunno R. – *Spatial analyses of archaeobotanical record reveal site uses and activities at Early to Middle Holocene Takarkori (Libya, Central Sahara)*. PLOS ONE, inviato 4-11-2023, ritornato con richiesta di *minor revision* il 10-7-2024.

Buldrini F., Landi S., Titti G., Parodi S., Valente M., Borgatti L., Bolpagni R. – *Role of invasive alien plant species on riverbank instability: the case of Amorpha fruticosa, Arundo donax and Reynoutria japonica*. J. Limnol., inviato 15-7-2024.

Lussu M., **Buldrini F.**, Magrini S. – *The predicted extinction of Dactylorhiza elata subsp. sesquipedalis in Italy: why we should care more about populations in biological conservation*. Plant Biosyst., revisione inviata 15-7-2024.

Buldrini F., Lussu M., Mossetti U., Nascimbene J. – *Le orchidee di Ulisse Aldrovandi: interesse scientifico ed estetico per queste piante nella prima età moderna*. Scientia, inviato 19-6-2024.

Libri e capitoli di libri

Fariselli R., Pezzi G., **Buldrini F.**, Viciani D. (2024) – *La vegetazione dell'Emilia-Romagna. Seconda edizione riveduta ed ampliata*. AMSActa, Bologna, Università di Bologna.
[ISBN 9788854971332] DOI: <https://doi.org/10.6092/unibo/amsacta/7547>

Fariselli R., Pezzi G., **Buldrini F.**, Viciani D. (2021) – *La vegetazione dell'Emilia-Romagna*. AMS Acta, Bologna, Università di Bologna.

[ISBN 9788854970830] DOI: <https://doi.org/10.6092/unibo/amsacta/6865>

Pezzi G., **Buldrini F.**, Alessandrini A. (2021) – *Dal libro alla mappa. La Flora storica della Provincia di Bologna*. Patrimonio Culturale Focus, Regione Emilia-Romagna, Bologna.

[ISBN 978-88-8186-021-0 (versione elettronica)]

[ISBN 978-88-8186-027-7 (versione a stampa)]

Buldrini F., Chiarucci A., Donati D., Lelli C., Nascimbene J., Pezzi G., Velli A. (2017) – *Atti del 51° congresso della Società Italiana di Scienza della Vegetazione – Servizi Ecosistemici e Scienza della Vegetazione (Bologna, 20-21 aprile 2017)*. AMS Acta, Bologna, Università di Bologna. In rete al sito <http://amsacta.unibo.it/id/eprint/5617/>

[ISBN 9788898010677]

Bosi G., **Buldrini F.**, Rinaldi R. (2015) – *Segnali botanici dal butto. Alcune informazioni alimentari*. In L. Cervigni (a cura di), «Rinascimento Quotidiano. Scorci di vita dalle cucine di Palazzo Gonzaga tra XVI e XVII secolo», Casa Editrice Universitas Studiorum, Mantova: 145-152.

[ISBN 978-88-99459-05-5]

Mercuri A.M., Bosi G., **Buldrini F.** (2013) – *Seeds, fruits and charcoal from the Fewet compound*. In L. Mori (ed.), «Life and death of a rural village in Garamantian times. Archaeological investigations in the Fewet oasis (Libyan Sahara)», Arid Zone Archaeology Monographs, 6, All'Insegna del Giglio, Firenze: 177-190.

[ISBN 978-88-7814-594-8]

Mercuri A.M., Trevisan Grandi G., Bosi G., Forlani L., **Buldrini F.** (2005) – *The archaeobotanical remains (pollen, seeds/fruits and charcoal)*. In M. Liverani (ed.), «The Archaeology of Libyan Sahara, Volume II, Aghram Nadharif, The Barkat Oasis (Sha'abiya of Ghat, Libyan Sahara) in Garamantian Times», Arid Zone Archaeology Monographs 5, All'Insegna del Giglio, Firenze: 335-348.

[ISBN 88-7814-471-1]

Altre pubblicazioni

Castaldini D., Conventi M., Coratza P., Dallai D., Liberatoscioli E., Sala L., **Buldrini F.** (2011) – *Carta turistico-ambientale della Riserva Naturale Regionale delle Salse di Nirano*. Comune di Fiorano Modenese, Tipolitografia Notizie, Modena.

[ISBN 978-88-906052-0-8]

Nimis P.L., Martellos S., Santini C., Razzini N., **Buldrini F.**, Dallai D. (2011) – *Itinerari didattici tra le siepi del Comune di Novi di Modena. Discovering woody plants in the hedges around Novi (Modena, N Italy)*. In rete al sito http://dbiodbs.units.it/carso/chiavi_pub21?sc=471

Soldati M., Barbieri M., Biolchi S., **Buldrini F.**, Devoto S., Forte E., Furlani S., Gualtieri A., Lugli S., Mantovani M., Mocnik A., Padovani V., Pasuto A., Piacentini D., Prampolini M., Remitti F., Schembri J., Tonelli C., Vescogni A. (2010) – *Multidisciplinary geological excursion in the open-air laboratory of the Island of Malta. 11-18 November 2010. Field-Trip Guide*. Modena: Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

[ISBN 978-88-900094-9-5]

Buldrini F. (2010) – *Le popolazioni di Viola pumila Chaix nella Pianura Padana*. In A. Alessandrini, L. Delfini, P. Ferrari, F. Fiandri, M. Gualmini, U. Lodesani, C. Santini, «Flora del Modenese. Censimento, analisi, tutela». Provincia di Modena, Istituto Beni Culturali della Regione Emilia Romagna: 90.

ALTRE ATTIVITÀ SCIENTIFICHE

Membro del comitato organizzatore del convegno «La Botanica in Pianura Padana: flora, specie rare, invasive e selvatiche di interesse economico», organizzato dalla Sezione Emiliano-Romagnola della Società Botanica Italiana (Bologna, 13 ottobre 2023)

Membro del comitato organizzatore del 117° congresso della Società Botanica Italiana (Bologna, 7-10 settembre 2022)

Membro del comitato organizzatore del 32° congresso della Società Lichenologica Italiana (Bologna, 18-20 settembre 2019)

Membro del comitato scientifico e del comitato organizzatore del 51° congresso della Società Italiana di Scienza della Vegetazione (Bologna, 20-21 aprile 2017), svolgendo funzioni di segretario e gestore dei contributi presentati

Membro del comitato organizzatore del convegno *Plant Traits 2.0 – Lo stato dell'arte e le prospettive di ricerca sui caratteri morfo-funzionali delle piante in Italia* (Bologna, 9-10 febbraio 2017), organizzato dal Gruppo di Lavoro per l'Ecologia della Società Botanica Italiana

Membro del comitato organizzatore dell'8th International Workshop for African Archaeobotany (Modena, 23-26 giugno 2015)

Membro del comitato organizzatore delle iniziative previste all'Orto Botanico di Modena in occasione del Festival Filosofia 2014

Membro del comitato organizzatore del congresso internazionale *2013 Palynology: the bridge between palaeoecology and ecology for the understanding of human-induced global changes in the Mediterranean area* (Modena, 27-29 maggio 2013)

Membro del comitato scientifico e del comitato organizzatore dell'iniziativa *Un giardino biodiverso – Come occuparsi di uno spazio verde all'insegna del risparmio energetico ed ecologico* (Orto Botanico di Modena e Giardino Botanico La Pica ONLUS, 11 ottobre 2012)

Revisore di articoli scientifici per le seguenti riviste: Biodiversity and Conservation, Plant Biosystems, Journal of Mountain Science, Community Ecology, Aquatic Invasions, BioInvasions Records, Journal of Maps, Urban Ecosystems, Plants, Sustainability, Horticulturae, Agronomy, Forests, Diversity
dal 1-8-2015 a oggi

Curatore del processo d'indicizzazione in Scopus della rivista «Atti della Società dei Naturalisti e Matematici di Modena», per incarico affidato dal Consiglio Direttivo della Società stessa
dal 30-1-2023 a oggi

Raccolta e identificazione di campioni d'erbario di piante vascolari per conto dell'Erbario dell'Università di Bologna
dal 23-5-2022 al 20-4-2024

TERZA MISSIONE

Nel triennio 2024-2026, è membro del gruppo di lavoro stabile per il Parco della Resistenza di Modena, che si occupa dei temi caratterizzanti il Parco come biodiversità vegetale e animale, recupero, valorizzazione e coltivazione di specie e *cultivar* agrarie pre-industriali, storia del paesaggio agrario

In qualità di segretario della Sezione Emiliano-Romagnola della Società Botanica Italiana, è stato membro del comitato organizzatore dell'iniziativa «Giornate della SBI-odiversità» (18-

19 maggio 2024) e assistente durante le attività pratiche di riconoscimento delle piante vascolari previste nell'ambito dell'iniziativa stessa (Parco Regionale dei Gessi Bolognesi e Calanchi dell'Abbadessa, 18-19 maggio 2024)

È stato membro del comitato scientifico della mostra *Scienza & bellezza - Le orchidee nei libri di Ulisse Aldrovandi* (Bologna, Biblioteca Universitaria, 20 gennaio-23 marzo 2024)

Ha partecipato alla preparazione della mostra *L'altro Rinascimento - Ulisse Aldrovandi e le meraviglie del mondo* (Bologna, Palazzo Poggi, 8 dicembre 2022 - 28 maggio 2023), organizzata dal Sistema Museale di Ateneo dell'Università di Bologna, in collaborazione con la Biblioteca Universitaria di Bologna, col contributo della Presidenza del Consiglio dei Ministri e sotto il patrocinio del Comune di Bologna e del Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Storia dell'Europa Mediterranea.

In qualità di segretario della Sezione Emiliano-Romagnola della Società Botanica Italiana, è stato membro del comitato organizzatore dell'iniziativa «Giornate della SBI-odiversità» (20-22 maggio 2022) e assistente durante le attività pratiche di riconoscimento delle piante vascolari previste nell'ambito dell'iniziativa stessa (Parco Regionale dell'Abbazia di Montevoglio, 21-22 maggio 2022)

Ha condotto visite guidate per il pubblico (12h) per il percorso didattico-divulgativo *Chiamami col mio nome* durante il Festival Filosofia 2019.

Ha partecipato alla sorveglianza e ha condotto visite guidate per il pubblico (3h) all'Orto Botanico di Modena durante il Festival Filosofia 2018.

Ha partecipato all'accoglienza dei visitatori e ha condotto visite guidate per il pubblico (3h) all'Orto Botanico di Modena sul tema *Alberi dell'Orto, alberi del Giardino - piccolo viaggio per conoscere e riconoscere le piante legnose più importanti dell'Orto Botanico e del Giardino Ducale*, in occasione del Festival Filosofia 2017.

Ha partecipato alla sorveglianza e ha condotto visite guidate per il pubblico (2h) all'Orto Botanico di Modena durante il Festival Filosofia 2016.

Insieme con Rossella Rinaldi e Paola Torri (Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia) ha curato la mostra *Piante e Africa - L'Erbario Chiovena dell'Orto Botanico di Modena* (Modena, Complesso San Paolo, 23-28 giugno 2015)

Ha partecipato alla sorveglianza e ha condotto visite guidate per il pubblico (2h) all'Orto Botanico di Modena durante il Festival Filosofia 2014.

Ha partecipato alla sorveglianza e ha condotto visite guidate per il pubblico (4h) all'Orto Botanico di Modena durante il Festival Filosofia 2013.

In qualità di guida naturalistica, nell'ambito dell'iniziativa *Paesaggi e Passaggi... nel Parco - Il Parco della Resistenza a Modena tra Natura e Scienza* (Modena, 22-23 ottobre 2011), ha collaborato attivamente alla realizzazione dell'iniziativa e ha partecipato alla conduzione di percorsi-laboratorio rivolti al pubblico (4h).

In qualità di accompagnatore, il 19 ottobre 2011 ha partecipato a un'escursione didattica (4h) sul fiume Secchia per tre classi dell'Istituto Tecnico Industriale «Alessandro Volta» di Sassuolo (MO), nell'ambito delle attività di orientamento per le scuole superiori.

In qualità di segretario della Società dei Naturalisti e Matematici di Modena, è stato membro del comitato organizzatore della mostra *Darwin: Modena e 200 anni di evoluzione* (Modena, Foro Boario, 14 novembre-20 dicembre 2009 e 3-24 gennaio 2010), curata da Roberto Guidetti e Milena Bertacchini (Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia) e organizzata dalla Società dei Naturalisti e Matematici di Modena

Ha svolto attività di Guida Scientifica per il pubblico e le scuole alla mostra *Darwin: Modena e 200 anni di evoluzione* (80h).

Ha collaborato al progetto di orientamento per le scuole superiori con studenti del Liceo Scientifico-Tecnologico ITIS «F. Corni» di Modena, dal 25 maggio al 5 giugno 2009, e dell'Istituto Tecnico Sperimentale per Geometri «B. Pascal» di Reggio Emilia, nella giornata del 18 giugno 2009.

Ha collaborato alle attività di ricerca e alle altre attività del progetto europeo PaCE (Programma Cultura 2007-2013), centrate su temi archeobotanici ed etnobotanici. In particolare è stato impegnato in diverse fasi della mostra *PaCE - Plants and Culture in the History of Europe* (8-30 novembre 2008, Foro Boario, Modena), partecipando ad allestimento, disallestimento, sorveglianza e conduzione di percorsi e visite guidate (quest'ultime per un totale di circa 20 ore).

Oltre a quanto già riferito, dal 2008 al 2019 il sottoscritto ha partecipato sistematicamente alle attività previste durante le aperture al pubblico dell'Orto Botanico di Modena stabilite dal calendario annuale (Settimana della Cultura Scientifica, Musei da Gustare, Notte Europea dei Musei).

Data

17-7-2024

Luogo

Modena