

ALLEGATO B

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, ora 05/BIOS-01,
settore scientifico-disciplinare BIO/02, BIOS-01/B
presso il Dipartimento di Bioscienze,
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 49 del 18/06/2024) Codice concorso 5569

Emanuele Fanfarillo
CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	FANFARILLO
NOME	EMANUELE
DATA DI NASCITA	24/09/1989
LUOGO DI NASCITA	ALATRI (FR)

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo tipologia e relativo punteggio, Ateneo, titolo della tesi, data di conseguimento, ecc.)

- Laurea Magistrale in Monitoraggio e Riqualficazione Ambientale (LM 75) presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università La Sapienza di Roma, con una Tesi in Fitogeografia (SSD BIO/02) dal titolo: "Analisi floristica e vegetazionale di aree agricole della Ciociaria (FR) per la valutazione della qualità ambientale". Relatori: Prof. Giovanna Abbate, Dott. Marta Latini. Data conseguimento: 15/12/2015.
- Laurea triennale in Scienze Ambientali (L-32) presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università La Sapienza di Roma, con una Tesi in Paleobotanica (SSD: BIO/02) dal titolo "Analisi polliniche tardo-oloceniche nella Campagna Romana". Relatori: Prof. Donatella Magri, Dott. Federico Di Rita. Data conseguimento: 14/05/2013.

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

(inserire tipologia del titolo e relativo punteggio, Ateneo, titolo della tesi, data di conseguimento, ecc.)

- Dottorato di Ricerca in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica (curriculum Botanica) con menzione di Doctor Europaeus. Dipartimento di Biologia Ambientale, Università La Sapienza di Roma. Voto finale: Very good. Titolo Tesi: Segetal plant biodiversity in Italy: floristic and coenological analyses at different spatial and time scales. Data conseguimento: 10/02/2020.

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 15/03/2021 al 14/03/2022: Assegnista di Ricerca (SSD: BIO/03) presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Siena, per una ricerca dal titolo "Caratterizzazione della biodiversità vegetale in campi di Aglione della Valdichiana". Responsabile scientifico Prof.ssa Simona Maccherini.

- Dal 15/03/2022 al 15/02/2023: Assegnista di Ricerca (SSD: BIO/02) presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Siena, per una ricerca dal titolo "Sviluppo di strategie per l'indagine e il monitoraggio di habitat forestali della Toscana tramite l'ausilio di strumenti robotici". Responsabile scientifico Prof.ssa Claudia Angiolini.
- Dal 15/05/2020 al 14/03/2021: Borsista di Ricerca (SSD: BIO/03) presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Siena, per una ricerca dal titolo "Studio della biodiversità in campi di coltivazione dell'Aglione della Valdichiana" con riferimento agli aspetti floristico-vegetazionali. Responsabile scientifico Prof.ssa Simona Maccherini.
- Dal 03/05/2020 al 02/06/2020: Contratto di lavoro autonomo presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università La Sapienza di Roma, per "allestimento di un database sui tratti morfo-funzionali delle specie messicole obbligate della flora d'Italia", nell'ambito del progetto "Plant biodiversity in traditional agroecosystems of Italy: a floristic and ecological multi-scale analysis based on geodatabases", responsabile Prof.ssa Giovanna Abbate.
- Dal 30/11/2019 al 30/01/2020: Contratto di lavoro autonomo presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università La Sapienza di Roma, per allestimento di materiale didattico di supporto alle attività previste dal progetto "Piano Lauree Scientifiche", nello specifico per gli studenti del corso di Laurea triennale in Scienze Ambientali. Responsabile Prof.ssa Giovanna Abbate.
- Dal 01/06/2016 al 31/10/2016: Borsista presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università La Sapienza di Roma, per una ricerca dal titolo "Analisi floristica di aree agricole per valutazioni della qualità ambientale", responsabile Prof. Carlo Blasi.

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire tipologia dell'attività, periodo [gg/mm/aa inizio e fine], anno accademico, ateneo, denominazione del corso, numero ore/CFU, ecc.)

- Insegnamento: Biodiversità e Qualità Ambientale (SSD: BIO/03), A.A. 2024/2025. 5 CFU. Corso di Laurea Triennale in Agribusiness, Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Siena. <https://docenti.unisi.it/it/fanfarillo>
- Insegnamento: Botanica 2 (SSD: BIO/02), A.A. 2023/2024. 3 CFU. Corso di Laurea Triennale in Scienze Ambientali e Naturali, Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente, Università di Siena. <https://docenti.unisi.it/it/fanfarillo>
- Co-tutor di Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita-Life Sciences, Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Siena: Cannucci S, XXXIX° ciclo. Progetto: Quantification of the contribution of wetlands and other remnants of naturalness to plant diversity in agricultural landscapes (AGRINAT).
- 20/10/2023: Incarico di insegnamento dal titolo "Plant diversity and its conservation in agroecosystems and agricultural landscapes" nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita, Università di Siena, XXXVIII ciclo. 0,75 CFU.
- 10/05/2023: Incarico di insegnamento dal titolo "Plant diversity and its conservation in agroecosystems and agricultural landscapes" nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita, Università di Siena, XXXIX ciclo. 1 CFU.
- Dal 16/05/2020 ad oggi: Assistenza nell'ambito di attività di laboratorio ed escursione in campo. Università di Siena - corsi di "Botanica 2" (SSD: BIO/02), Laurea Triennale in Scienze Ambientali e Naturali; "Plant diversity" (SSD: - 18 - BIO/03), Laurea Magistrale in Biodiversity, Conservation and Environmental Quality; "Diversità vegetale" (SSD: BIO/02), Laurea Triennale in Scienze Biologiche. Laboratori di identificazione di piante vascolari della flora italiana. Escursioni per l'osservazione di specie e comunità vegetali e della loro distribuzione ed ecologia, in particolare in aree costiere e interne della Toscana meridionale e nell'arcipelago Toscano. Illustrazione dei principali metodi di rilevamento floristico e vegetazionale in campo: rilievo floristico, rilievo fitosociologico, point quadrat, plot ad area fissa. Identificazione e rilevamento di Habitat di interesse comunitario. Raccolta e preparazione di campioni d'erbario. Catalogazione e reperimento dati da collezioni d'erbario.
- Dal 01/01/2016 al 01/05/2020: Assistenza nell'ambito di attività di laboratorio ed escursione in campo. Università La Sapienza di Roma - corsi "Tassonomia dei vegetali e flora d'Italia" (SSD: BIO/02, Laurea Triennale in Scienze Ambientali) e "Fitogeografia" (SSD: BIO/02, Laurea Magistrale in Scienze della Natura). Laboratori di identificazione di piante vascolari della flora italiana. Escursioni di campo per l'osservazione di specie e comunità vegetali, della loro distribuzione e della loro ecologia. Tali escursioni hanno riguardato in particolare la città di Roma, il Parco Nazionale del Circeo, l'Appennino laziale (Monti Ernici e Terminillo) e le aree vulcaniche del Viterbese. Esercitazioni per l'apprendimento delle varie metodiche di

rilevamento floristico e vegetazionale in campo e della preparazione di campioni d'erbario. Illustrazione dei metodi di allestimento e di consultazione di database floristici e vegetazionali. Reperimento e gestione di dati floristici da campioni d'erbario.

- Dal 01/03/2020 al 01/03/2023: Cultore della materia in "Tassonomia dei vegetali e Flora d'Italia" (SSD BIO/02 - Botanica Sistemática), Corso di Studi in Scienze Ambientali, presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università La Sapienza di Roma.
- Dal 01/10/2021: Cultore della materia in Botanica 2 (SSD BIO/02 - Botanica Sistemática), Corso di Studi in Scienze Ambientali e Naturali, presso il Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Siena.
- Dal 01/10/2021: Cultore della materia in Monitoring biodiversity (SSD: BIO/03) Corso di Laurea Magistrale in Biologia, curriculum Biodiversity and Environmental Health (lingua: inglese), Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Siena.
- Dal 01/10/2021: Cultore della materia in Plant Diversity (SSD BIO/03 - Botanica Ambientale e Applicata), Corso di Laurea Magistrale in Biodiversity, Conservation and Environmental Quality, presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Siena.
- Dal 01/10/2021: Cultore della materia in Diversità Vegetale (SSD BIO/02 - Botanica Sistemática), Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche, presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Siena.
- Membro delle commissioni d'esame per l'insegnamento Biodiversity and conservation of fungi (SSD: BIO/02), DSV, Università di Siena A.A. 2022/2023. Corso di Laurea Magistrale in Biodiversity, - 22 - Conservation and Environmental Quality (lingua: inglese), Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Siena.
- Membro delle commissioni d'esame per l'insegnamento Botanica 2 (SSD: BIO/02), Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente, Università di Siena, A.A. 2021-2022 e 2022-2023.
- Membro delle commissioni d'esame per l'insegnamento Diversità vegetale (SSD: BIO/02), Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Siena, A.A. 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024.
- Membro delle commissioni d'esame per l'insegnamento Ecologia Vegetale (SSD: BIO/03), Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente, Università di Siena, A.A. 2023-2024.
- Membro delle commissioni d'esame per l'insegnamento Plant diversity (SSD: BIO/03), Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Siena, A.A. 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024.
- Membro delle commissioni d'esame per l'insegnamento Monitoring biodiversity (SSD: BIO/03), DSV, Università di Siena A.A. 2020-2021.
- Membro delle commissioni d'esame per l'insegnamento Tassonomia dei vegetali e Flora d'Italia (SSD: BIO/02), Dipartimento di Biologia Ambientale, Università La Sapienza, A.A. 2019/2020.
- Membro delle commissioni d'esame per l'insegnamento Fitogeografia (SSD: BIO/02), Dipartimento di Scienze della Terra, Università La Sapienza A.A. 2019/2020.
- Correlatore di Tesi Quadriennale in Scienze Naturali: Braccioni D. La flora infestante le colture: alcuni casi di studio in Europa. Tesi di Laurea in "Tassonomia dei vegetali e flora d'Italia" (SSD: BIO/02). AA 2016-17. Dipartimento di Scienze della Terra, Università La Sapienza di Roma. Relatore: Giovanna Abbate. Correlatore: Emanuele Fanfarillo.
- Correlatore di Tesi Triennale in Scienze Ambientali. Manna M. Flora segetale dei campi di frumento e bioindicazione: un caso di studio nel Lazio. Elaborato finale in "Tassonomia dei vegetali e flora d'Italia" (SSD: BIO/02). Dipartimento di Biologia Ambientale, Università La Sapienza di Roma. AA 2016-17. Relatore: Giovanna Abbate. Correlatore: Emanuele Fanfarillo.
- Correlatore di Tesi Triennale in Scienze Ambientali. Bernabè G. Aggiornamenti distributivi su alcune specie del genere *Veronica* L. commensali delle colture nel Lazio. Elaborato finale in "Tassonomia dei vegetali e flora d'Italia" (SSD: BIO/02). Dipartimento di Biologia Ambientale, Università La Sapienza di Roma. AA 2017-18. Relatore: Giovanna Abbate. Correlatore: Emanuele Fanfarillo.
- Correlatore di Tesi Magistrale in Scienze della Natura. Moretti M. La vegetazione segetale degli oliveti in aree ad agricoltura tradizionale dell'Italia centrale. Tesi di Laurea Magistrale in "Fitogeografia" (SSD: BIO/02). AA 2017-2018. Dipartimento di Scienze della Terra, Università La Sapienza di Roma. Relatore: Giovanna Abbate. Correlatore: Emanuele Fanfarillo.
- Correlatore di Tesi Triennale in Biotecnologie Agroindustriali. Ferrante G. Analisi diacronica della flora infestante i seminativi a *Zea mays* L. nel Lazio (Italia centrale). Elaborato finale in "Tassonomia dei vegetali e flora d'Italia" (SSD: BIO/02). AA 2017-2018. Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin", Università La Sapienza di Roma. Relatore: Giovanna Abbate. Correlatore: Emanuele Fanfarillo.

- Correlatore di Tesi Triennale in Scienze Ambientali. Giordano A. La conservazione della biodiversità agricola: aree agricole ad alto valore naturale. Elaborato finale in "Tassonomia dei vegetali e flora d'Italia" (SSD: BIO/02). Dipartimento di Biologia Ambientale, Università La Sapienza di Roma. AA 2017-18. Relatore: Giovanna Abbate. Correlatore: Emanuele Fanfarillo.
- Correlatore di Tesi Magistrale in Scienze della Natura. Gigliotti S.D. La vegetazione segetale di seminativi a gestione estensiva di alcuni settori di Lazio, Abruzzo e Calabria. Tesi di Laurea Magistrale in "Fitogeografia" (SSD: BIO/02). AA 2018-2019. Dipartimento di Scienze della Terra, Università La Sapienza di Roma. Relatore: Giovanna Abbate. Correlatore: Emanuele Fanfarillo.
- Correlatore di Tesi Magistrale in Scienze della Natura. De Luca E. La vegetazione commensale delle colture in aree ad agricoltura tradizionale del basso Lazio e alta Campania. Tesi di Laurea Magistrale in "Fitogeografia" (SSD: BIO/02). AA 2019-2020. Dipartimento di Scienze della Terra, Università La Sapienza di Roma. Relatore: Giovanna Abbate. Correlatore: Emanuele Fanfarillo.
- Correlatore di Tesi Triennale in Scienze Naturali e Ambientali. Pentassuglia M. Analisi della flora vascolare in aree agricole del Chianti Senese. Relatore: Claudia Angiolini. Correlatori: Emanuele Fanfarillo, Simona Maccherini. Tesi di Laurea Triennale in "Botanica 2" (SSD: BIO/02). AA 2020-2021. Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente, Università di Siena.
- Correlatore di Tesi Triennale in Scienze Naturali e Ambientali. Batini I. Ricchezza e composizione di comunità vegetali in agroecosistemi del Chianti. Relatore: Claudia Angiolini. Correlatori: Emanuele Fanfarillo, Simona Maccherini. Tesi di Laurea Triennale in "Botanica 2" (SSD: BIO/02). AA 2020-2021. Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente, Università di Siena.
- Correlatore di Tesi Triennale in Scienze Ambientali e Naturali. Vellini Mari D. Foreste di *Cupressus* (*Aceri-Cupression*, codice 9290): un nuovo habitat di Direttiva in Italia? Relatore: Claudia Angiolini. Correlatori: Gianmaria Bonari, Emanuele Fanfarillo, Tiberio Fiaschi. Tesi di Laurea Triennale in "Botanica 2" (SSD: BIO/02). AA 2021-2022. Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente, Università di Siena.
- Correlatore di Tesi Magistrale in Biologia. Jekpogei P. EFFECT OF WOOD DISTILLATE AND TILLAGE ON PLANT DIVERSITY IN OLIVE GROVES. Tesi di Laurea in "Plant Diversity" (SSD: BIO/03). AA 2022-23. Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Siena. Relatore: Simona Maccherini. Correlatore: Emanuele Fanfarillo.
- Correlatore di Tesi Triennale in Scienze Biologiche. De Pasquale Picciarelli M. ANALISI DELLE COMUNITÀ VEGETALI IN UN OLIVETO DELLA TOSCANA MERIDIONALE IN RELAZIONE ALLE MODALITÀ DI GESTIONE. Tesi di Laurea in "Diversità Vegetale" (SSD: BIO/03). AA 2022-23. Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Siena. Relatore: Simona Maccherini. Correlatori: Emanuele Fanfarillo, Claudio Capitani.
- Seminario (1 ora): Floristic Quality Assessment - un esempio di applicazione della Botanica Sistemica alla valutazione della qualità ambientale. Corso: Botanica 2 (SSD: BIO/02, titolare Prof. Claudia Angiolini), Laurea Triennale in Scienze Ambientali e Naturali, Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente, Università di Siena. A.A. 2022/2023.
- Seminario (2 ore): Plant diversity in agroecosystems Corso: "Plant Diversity" (SSD: BIO/03, titolare Prof.ssa Simona Maccherini). Laurea Magistrale in "Biodiversity, Conservation and Environmental Quality", Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Siena. A.A. 2021/2022.
- Seminario (2 ore): Plant diversity in agroecosystems Corso: "Plant Diversity" (SSD: BIO/03, titolare Prof.ssa Simona Maccherini). Laurea Magistrale in "Biodiversity, Conservation and Environmental Quality", Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Siena. A.A. 2020/2021.
- Seminario (2 ore): La biodiversità negli agroecosistemi Corso: "Biodiversità e qualità ambientale" (SSD: BIO/03, titolare Prof. Stefano Loppi). Laurea Triennale in Agribusiness, Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Siena. A.A. 2020/2021.
- Seminario (2 ore): L'approccio fitogeografico e fitosociologico nello studio delle aree agricole tradizionali: esperienze di ricerca di base e applicata. Corso: "Fitogeografia" (SSD: BIO/02, titolare Prof.ssa Giovanna Abbate), Laurea Magistrale in Scienze della Natura, Dipartimento di Scienze della Terra, Università La Sapienza di Roma. A.A. 2018/2019.
- Seminario (2 ore): L'approccio fitogeografico e fitosociologico nello studio delle aree agricole tradizionali: esperienze di ricerca di base e applicata. Corso: "Fitogeografia" (SSD: BIO/02, titolare Prof.ssa Giovanna Abbate), Laurea Magistrale in Scienze della Natura, Dipartimento di Scienze della Terra, Università La Sapienza di Roma. A.A. 2017/2018.
- Attività di tutorato di accompagnamento agli studenti del Corso di Studi in Scienze Ambientali nel contesto delle azioni del Piano Lauree Scientifiche (PLS) in Scienze Naturali e Ambientali, presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università La Sapienza di Roma, dal 01-09-

2019 al 10-02-2020

- Contratto di lavoro autonomo presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università La Sapienza di Roma, per allestimento di materiale didattico di supporto alle attività previste dal progetto "Piano Lauree Scientifiche", nello specifico per gli studenti del corso di Laurea triennale in Scienze Ambientali.

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.)

- Dal 13/01/2019 al 14/03/2019: Soggiorno per attività di ricerca presso l'Institut National de la Recherche Agronomique - UMR Agroécologie. Città: Dijon | Paese: Francia | tematica di ricerca: Analisi dei gradienti di diversità floristica nelle comunità commensali delle colture autunno-vernine in Italia in relazione a fattori geografici e ambientali.
- Dal 06/11/2017 al 04/12/2017: Soggiorno per attività di ricerca presso il Department of Botany and Zoology della Masaryk University. Città: Brno | Paese: Repubblica Ceca. Tematica di ricerca: Analisi fitosociologica della vegetazione commensale delle colture in sistemi agricoli tradizionali dell'Italia centrale.

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.)

- Collaborazione con il Dr. Andrzej Kasperski del Dipartimento di Biotecnologie dell'Università di Zielona Góra (Polonia), che ha prodotto nel tempo le seguenti pubblicazioni:
<https://doi.org/10.1007/s10531-021-02191-x>;
<https://doi.org/10.1080/23818107.2019.1638829>;
<https://doi.org/10.1080/01448765.2018.1434832>
- Dal 01-12-2017 al 01-03-2019 ho partecipato alle attività del gruppo per la scienza della vegetazione del Dipartimento di Botanica e Zoologia dell'Università Masaryk di Brno, in particolare lavorando su dati inediti sulle comunità vegetali di agroecosistemi a gestione tradizionale.
- Dal 01-12-2017 al 01-03-2019 ho partecipato alle attività per la costituzione del "Circum-Med Pine Forest Database", in particolare fornendo dati inediti per il territorio italiano relativi a rilievi vegetazionali di rimboschimenti a *Pinus* spp.
- Dal 01-12-2017 al 01-04-2020 ho partecipato alle attività per la costituzione del "European Weed Vegetation Database", in particolare fornendo dati sia inediti che di letteratura per il territorio italiano relativi a rilievi vegetazionali di comunità vegetali annuali infestanti le colture e ruderali.
- Partecipazione alle attività portate avanti da un vasto gruppo di botanici per il continuo aggiornamento della distribuzione di specie vegetali autoctone ed esotiche a livello regionale in Italia e a livello locale in Toscana. Tali attività sono documentate dalle seguenti pubblicazioni: <https://doi.org/10.3897/italianbotanist.13.85863>;
<https://doi.org/10.3897/italianbotanist.12.78010>;
<https://doi.org/10.3897/italianbotanist.10.60736>;
<https://doi.org/10.3897/italianbotanist.7.36386>;
<https://doi.org/10.3897/italianbotanist.7.36386>;
<https://doi.org/10.3897/italianbotanist.6.30560>; <http://dx.doi.org/10.3390/d13110600>;
<https://doi.org/10.3390/d12010022>; <https://doi.org/10.2424/ASTSN.M.2021.08>;
<http://dx.doi.org/10.3897/italianbotanist.17.123283>;
<http://dx.doi.org/10.3390/plants13050620>;
<http://dx.doi.org/10.3897/italianbotanist.16.115302>;
<http://dx.doi.org/10.2424/ASTSN.M.B.2023.02>;
<http://dx.doi.org/10.3897/italianbotanist.14.97813>;
<http://dx.doi.org/10.3897/italianbotanist.14.97758>.
- Dal 15-01-2019 al 15-03-2019: Partecipazione alle attività di ricerca del gruppo per la gestione sostenibile delle piante commensali dell'INRA (Agroecologia) di Digione (Francia). Durante tale periodo ho collaborato in particolare con i Dott. Sandrine Petit e Fabrice Deissant.

- Dal 16-05-2020 a oggi: Partecipazione al gruppo di lavoro NAT-NET (NATura-NETwork) per il monitoraggio degli habitat Natura 2000 in Toscana, nell'ambito del quale collaboro in special modo con l'Università di Firenze nel rilevamento e monitoraggio di vari habitat di Direttiva in ambiente dunale e forestale.
- Dal 01-10-2020 a oggi: Partecipazione al gruppo di lavoro per la valutazione della distribuzione di specie vegetali esotiche invasive di rilevanza unionale in Italia, con particolare riferimento all'aggiornamento della distribuzione di *Ailanthus altissima* nella Regione Toscana.
- Dal 01-01-2021 al 31-03-2024: Partecipazione al lavoro del gruppo di ricerca internazionale per il progetto Horizon 2020 "Natural intelligence for robotic monitoring of habitats", attraverso il quale collaboro con altre Università italiane (Pisa, Perugia, Sassari, Milano) e estere (Durham, UK) e con l'Istituto Superiore per la Protezione Ambientale (ISPRA). Dalla collaborazione sono scaturite le seguenti pubblicazioni: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.111882> ; <https://doi.org/10.1038/s41597-023-02763-2>
- Dal 01-04-2021 a oggi: Partecipazione al gruppo di lavoro per la valutazione degli impatti di *Acacia* s.l. e di *Robinia pseudoacacia* (Fabaceae) in Italia, progetto collettivo del Gruppo di Lavoro per le Specie Alloctone della Società Botanica Italiana.
- Partecipazione alle attività portate avanti da un vasto gruppo di botanici per il continuo aggiornamento della distribuzione di habitat di interesse comunitario in Italia e per l'individuazione di nuove tipologie - 15 - di habitat meritevoli di conservazione. Tali attività sono documentate dalle seguenti pubblicazioni: <http://dx.doi.org/10.3897/pls2021582/07> ; <http://dx.doi.org/10.3897/pls2021582/08> ; <http://dx.doi.org/10.3897/pls2022591/05> ; <http://dx.doi.org/10.3897/pls2022591/05> ; <http://dx.doi.org/10.3897/pls2022592/06> ; <http://dx.doi.org/10.3897/pls2023601/05> ; <http://dx.doi.org/10.3897/pls2023602/08>

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

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

- Comunicazione orale: Fanfarillo E (relatore), Ferrante G, Abbate G. Shifts of maize crop weed flora over 50 years: a case study in central Italy. 113° Congresso della Società Botanica Italiana - V International Plant Science Conference. Fisciano (SA) dal 12-09-2018 al 15-09-2018
- Comunicazione orale: Fanfarillo E (relatore), Zangari G, Küzmič F, Fiaschi T, Bonari G, Angiolini C. Surveying roadsides: *Sorghum halepense*-dominated vegetation in peninsular Italy. 54th SISV International Congress - Twenty years in the third millennium with Vegetation Science. Online dal 28-09-2021 al 29-09-2021
- Comunicazione orale: Fanfarillo E (relatore), Angiolini C, de Simone L, Rosati L, Fiaschi T, Maccherini M. Factors affecting species richness and composition of Italian arable plant communities across different agricultural landscapes. 3rd International Conference on Community Ecology. Virtually from Budapest, Hungary dal 13-12-2021 al 14-12-2021
- Comunicazione orale: Fanfarillo E. (relatore), Angiolini C., Bacaro G., de Simone L., Fiaschi T., Tassinari A., Rosati L., Maccherini S. Exploring the drivers of species diversity and composition of arable plant communities across Italy. 55th SISV International Congress - Vegetation science and global changes: scenarios, challenges and innovation. L'Aquila dal 16-06-2022 al 18-06-2022
- Comunicazione orale: Fanfarillo E (relatore), Angiolini C, Tordoni E, Bacaro G... Maccherini S. Arable plant communities as surrogates of soil microbiota along a gradient of agricultural intensity. CYBO - Conference for Young Botanists, Bozen. dal 09-02-2023 al 10-02-2023
- Keynote Speaker - Fanfarillo E. The role of vegetation science in the conservation of cultural landscapes 56 International Congress of the Italian Society of Vegetation Science, Siena, Italy, Aula Magna dell'Accademia dei Fisiocritici. dal 13-07-2023 al 15-07-2023
- Membro del Comitato Organizzativo, membro del Comitato Scientifico e Segretario: 56th International Congress of the Italian Society of Vegetation Science - Next challenges in vegetation science: facing the Anthropocene. Siena, Italy, Aula Magna dell'Accademia dei Fisiocritici. dal 13-07-2023 al 15-07-2023
- Poster (presentazione orale): Fanfarillo E (relatore), Calbi M, de Simone L, Fiaschi T, Foggi B, Gabellini A, Gennai M, Maccherini S, Pafumi E, Viciani D, Zangari G, Angiolini C. What community completeness can tell about the conservation status of ecosystems: a test on vascular plants in *Fagus sylvatica* forests. 118° Congresso della Società Botanica Italiana - IX International Plant Science Conference (IPSC), Pisa. dal 13-09-2023 al 16-09-2023
- Comunicazione orale: Fanfarillo E (relatore), Fiaschi T, Maccherini S, Bacaro G, Bonari G, Foggi B, Peruzzi L, Pinzani L, Rosati L, Scoppola A, Viciani D, Angiolini C. Effectiveness of

different metrics of Floristic Quality Assessment: the simpler, the better? 4th International Conference on Community Ecology, Trieste, Italy. dal 20-09-2023 al 22-09-2023

- Comunicazione orale: Fanfarillo E. Comunità vegetali nei paesaggi agricoli e il loro contributo alla biodiversità. Orizzonti della Ricerca: incontro con le ricercatrici e i ricercatori del PNRR. Siena - Aula Magna del Rettorato. dal 20-03-2024 al 20-03-2024
- Comunicazione orale: Fanfarillo E. Valutazione delle priorità di conservazione delle comunità vegetali nei paesaggi agricoli Italiani tramite l'analisi di α e β -diversità 1° WORKSHOP SPOKE 3 - NBFC, 23-24 APRILE 2024, CERTOSA DI PONTIGNANO - UNIVERSITA' DI SIENA. dal 23-04-2024 al 24-04-2024
- Comunicazione orale: Fanfarillo E. (relatore), et al. Uniqueness matters: patterns of α and β -diversity highlight conservation priorities for plant communities in Italian agricultural landscapes. Forum Nazionale della Biodiversità - National Biodiversity Future Center (NBFC) - Palermo, 20-21 Maggio 2024. dal 20-05-2024 al 21-05-2024

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA (inserire nome e motivazione del premio, data, ente erogatore, ecc.)

- Premio Luigi Petroselli sui temi della rigenerazione del tessuto urbano rivolto a studenti universitari degli Atenei del Lazio (2017) - Secondo premio per il progetto CUGI, relativo alla riqualificazione su base floristico-vegetazionale tramite utilizzo di specie autoctone del parco "Anna Bracci" di Roma. 16-10-2017
- "Premio miglior poster" Premio Pensoft per una pubblicazione gratuita su Italian Botanist, al 118° Congresso della Società Botanica Italiana IX INTERNAZIONAL PLANT SCIENCE CONFERENCE (IPSC) (Pisa, 13 - 16 settembre 2023) - Silvia Cannucci, Tiberio Fiaschi, Ilaria Bonini, Emanuele Fanfarillo, Lisa Grifoni, Stefano Loppi, Simona Maccherini, Giuseppe Manganelli, Sonia Ravera, Claudia Angiolini. Biagio Bartalini's herbarium: a floristic archive of Siena biodiversity in the 18th century. dal 13-09-2023 al 16-09-2023

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.)

- Dal 16/02/2023 ad oggi (fino al 15/02/2026): Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A, Dipartimento di Scienze della Vita - Università di Siena. Progetto di ricerca: Diversità vegetale nei paesaggi agricoli: identificazione del contributo degli habitat alla biodiversità per una gestione sostenibile del territorio (SSD: BIO/03). Progetto: NBFC - National Biodiversity Future Center - Spoke 3. CUP:B63C22000650007.

ALTRI TITOLI

- Poster: Latini M, Quintiero E, Fanfarillo E, Nicoletta G, Iberite M, Abbate G. Woody flora distribution patterns along a longitudinal transect in central Italy: a trait-based analysis. 111° Congresso della Società Botanica Italiana. III International Plant Science Conference (IPSC). Roma
- E. Fanfarillo, M. Latini, G. Nicoletta, G. Abbate. Verso la definizione di una lista della flora messicola d'Italia. Mini lavori della Riunione scientifica del Gruppo per la Floristica, Sistematica ed Evoluzione della Società Botanica Italiana, Roma.
- Socio della Società Botanica Italiana (SBI), dove partecipo alle attività (riunioni, escursioni) del gruppo di lavoro di floristica, sistematica ed evoluzione; del gruppo di lavoro per l'ecologia; del gruppo di lavoro specie alloctone; delle sezioni regionali Laziale e Toscana.
- Poster: Bonari G, Knollová I, Vlčková P, Sağlam C, Xystrakis F, Chytrý M & data contributors: A.T.R. Acosta, C. Angiolini, E. Bergmeier, A. Bertacchi, S. Boubakr, J.C. Costa, Y. Didukh, E. Fanfarillo, L. Kadik, A. Mohamed, C. Neto, S. Pesaresi, L. Rosati, F. Selvi, A. Sotiriou, A. Stinca, C. Turcato, D. Viciani. Towards a new electronic archive for European pine forest: CircumMed+Euro Pine Forest Database. 27 th Congress of the European Vegetation Survey, Wrocław (Poland), 23-05-2018-26-05-2018
- E. Fanfarillo, M. Moretti, G. Abbate. La flora vascolare degli oliveti della Bassa Sabina (Lazio, Italia centrale). Minilavori della Riunione scientifica del Gruppo per la Floristica, Sistematica ed

Evoluzione della Società Botanica Italiana, Roma.

- Componente del gruppo di ricerca per il Progetto di ricerca medio di Ateneo "Plant biodiversity in traditional agroecosystems of Italy: a floristic and ecological multi-scale analysis based on geodatabases" (prot. RM118164361D0EE4)
- Componente del gruppo di ricerca per il Progetto di ricerca medio di Ateneo "Fungi as bioresources: potential role of saprotrophic fungi for sustainable bioremediation of arsenic pollution" (prot. RM11916B88BD185D).
- M. Latini, E. Fanfarillo, E. De Luca, M. Iberite, G. Abbate. La flora commensale delle colture D.O.P. "Peperone di Pontecorvo" e "Fagiolo cannellino di Atina" (Lazio meridionale). Riunioni scientifiche dei Gruppi di Lavoro e delle Sezioni Regionali della Società Botanica Italiana onlus - Gruppo per la Floristica, Sistematica ed Evoluzione. Roma, dal 25-10-2019 al 26-10-2019
- Revisore per le seguenti riviste internazionali: Agriculture (ISSN 2077-0472); Agronomy (ISSN 2073-4395); Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Biologie (ISSN 1224-5119); Annali di Botanica (ISSN 2239-3129); Applied Sciences (ISSN 2076-3417); Applied Vegetation Science (ISSN 1654-109X); Biology (ISSN 2079-7737); Biomolecules (ISSN 2218-273X); Community Ecology (ISSN 1585-8553); Ecological Indicators (ISSN 1470-160X); Ecologies (ISSN 2673-4133); Forests (ISSN 1999-4907); Frontiers of Biogeography (ISSN 1948-6596); Hacquetia (ISSN 1581-4661); Journal of Forestry Research (ISSN 1007-662X); Microorganisms (ISSN 2076-2607); Plants (ISSN 2223-7747); Plant Biosystems (ISSN 17245575); Plant Sociology (ISSN 2280-1855); PLoS One (eISSN 1932-6203); Remote Sensing (ISSN 2072-4292); Resources (ISSN 2079-9276); Sustainability (ISSN 2071-1050); Water (ISSN 2073-4441); Plant and Soil (ISSN 0032-079X)
- Dataset GBIF: Fanfarillo E, Latini M, Iberite M, Abbate G. Segetal Flora of Italy. Published by Laboratory of Systematic Botany and Floristics - Department of Environmental Biology, Sapienza University. <http://dx.doi.org/10.15468/44yxfz>
- Contratto di lavoro autonomo presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università La Sapienza di Roma, per allestimento di un database sui tratti morfo-funzionali delle specie messicole obbligate della flora d'Italia, nell'ambito del progetto "Plant biodiversity in traditional agroecosystems of Italy: a floristic and ecological multi-scale analysis based on geodatabases", responsabile Prof.ssa Giovanna Abbate.
- Relazione tecnica: Angiolini, C., Castagnini, P., Fanfarillo, E., & Fiaschi, T. Valutazione degli elementi floristico-vegetazionali e degli habitat di Direttiva per la proposta di recupero ambientale del fiume Bestina nel Comune di Asciano: indagine conoscitiva. Finanziamento Regione Toscana, CUP B39C19000120004
- Seminario: Fanfarillo E. La flora messicola d'Italia. Piante vascolari commensali dei cereali autunno vernini e delle colture affini in Italia. Seminari della Sezione Laziale della Società Botanica Italiana.
- Relazione tecnica: "Stato di conservazione e monitoraggio di specie animali, specie vegetali e habitat presenti negli allegati della Direttiva 92/43 CEE". NAT.NE.T - NATura NEtwork Toscana. Collaboratore per la sezione habitat.
- Relazione tecnica: Sperimentazione di procedure finalizzate alla piantumazione dei ravaneti delle cave di Carrara e sua applicazione al ravaneto delle cave Amministrazione. A cura di: Claudia Angiolini, Ilaria Bonini, Paolo Castagnini, Emanuele Fanfarillo, Tiberio Fiaschi, Antonio Gabellini, Giulio Zangari. Progetto "Ripristino Ambientale e riqualificazione funzionale delle aree di cava Amministrazione N° 42", Carrara.
- Censimento dell'arredo verde e della flora spontanea e realizzazione di schede informative sulle piante degli "Orti degli Orbach". Lavoro effettuato a titolo gratuito per la Nobile Contrada del Bruco e il Comune di Siena.
- E. Fanfarillo, C. Angiolini. La flora vascolare di un ambiente fluviale da riqualificare nelle Crete Senesi: tra frammenti di naturalità e specie esotiche. Riunione scientifica online del Gruppo di Floristica, Sistematica ed Evoluzione della Società Botanica Italiana, 20-21 novembre 2020.
- Partecipazione all'evento Bright Night 2020, Università di Siena. Notte Europea delle Ricercatrici e dei Ricercatori. Le piante: istruzioni per l'uso. Evento organizzato in modalità a distanza a causa dell'emergenza COVID-19.
- Socio della International Association for Vegetation Science (IAVS), unione mondiale di scienziati e altre persone interessate agli studi teorici e pratici sulla vegetazione: composizione e struttura, storia, classificazione, distribuzione, ecologia, dinamiche, gestione ed usi nel paesaggio.
- Seminario: La biodiversità negli agroecosistemi. Corso: "Biodiversità e qualità ambientale" (SSD: BIO/03, titolare Prof. Stefano Loppi). Laurea Triennale in Agribusiness, Dipartimento di Scienze

della Vita, Università di Siena.

- Membro del Topical Advisory Panel della rivista "Sustainability" (ISSN 2071-1050), sezione "Sustainable Agriculture", interessi: agroecosystems; arable weeds; plant community ecology; plant diversity; vegetation.
- Seminario: Fanfarillo E. Intensificazione dell'agricoltura e impatto sulla vegetazione commensale: le colture di mais in pianura. Progetto "AIDA - Azioni di Informazione e Divulgazione Agricola" - Cup ARTEA 767530. Dal Piano Paesaggistico alla Biodiversità: opportunità per le aree di pianura e valorizzazione delle filiere di qualità.
- Seminario: Fanfarillo E. Abbandono del territorio e perdita di biodiversità: agroecosistemi collinari dell'Italia centrale. Progetto "AIDA - Azioni di Informazione e Divulgazione Agricola" - Cup ARTEA - 19 - 767530. Dal Piano Paesaggistico alla Biodiversità - opportunità per la valorizzazione della collina interna: distretti e filiere agricole di qualità.
- Seminario: Plant diversity in agroecosystems. Corso: "Plant Diversity" (SSD: BIO/03, titolare Prof.ssa Simona Maccherini). Laurea Magistrale in "Biodiversity, Conservation and Environmental Quality", Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Siena.
- Abstract: de Simone L, Fanfarillo E, Fiaschi T, Maccherini S, Angiolini C. Patterns of alien species in a riparian ecosystem of southern Tuscany: is there any news? 116° Congresso della Società Botanica Italiana - VII INTERNATIONAL PLANT SCIENCE CONFERENCE (IPSC), Online.
- Video Abstract: Emanuele Fanfarillo, Claudia Angiolini, Giovanni Bacaro, Stefano Biagiotti, Daniele Calabrese, Paolo Castagnini, Stefano Loppi, Tommaso Martellini, Simona Maccherini. Response of arable plant communities and associated insects to different levels of agricultural intensity. 116° Congresso della Società Botanica Italiana VII INTERNATIONAL PLANT SCIENCE CONFERENCE (IPSC), Online
- Seminario: Fanfarillo E. Produzione alimentare e biodiversità - il caso dell'Aglione della Valdichiana. Convegno City&Food - Politiche e pianificazione spaziale. Urbanpromo - progetti per il Paese. Università luav di Venezia.
- Partecipazione all'evento Bright Night 2021, Università di Siena Notte Europea delle Ricercatrici e dei Ricercatori. Aglione della Valdichiana: tracciabilità geografica, nutraceutica e biodiversità di una coltura tradizionale riscoperta di recente. Chiostro di San Francesco, Siena.
- Guida per "Urban Nature 2021". Evento: "Passeggiata botanica: dall'Orto Botanico dell'Università di Siena agli Orti degli Orbach" in collaborazione con la Nobile Contrada del Bruco, WWF Siena, Museo Botanico (SIMUS) DSV
- Guida botanica nell'evento "Riscopriamo la Lama - Passeggiata progettante lungo il percorso dei Mulini". Asciano (SI). Contratto di Fiume "La Lama", finanziato dalla Regione Toscana (CUP B39C19000120004).
- Abstract: Simona Maccherini, Elena Salerni, Stefano Mocali, Elisa Bianchetto, Silvia Landi, Isabella De Meo, Umberto Di Salvatore, Maurizio Marchi, Giovanni Bacaro, Enrico Tordoni, Debora Barbato, Lorenzo Gardin, Claudia Perini, Arturo Fabiani, Carolina Chiellini, Claudia Angiolini, Giada d'Errico, Emanuele Fanfarillo, Paolo Cantiani. Silvicultural management does not affect biotic communities in conifer plantations in the short-term: A multi-taxon assessment using a BACI approach. 3rd International Conference on Community Ecology, Budapest
- de Simone L, Fanfarillo E, Fiaschi T, Maccherini S, Angiolini C. Specie aliene vs native: a variazioni strutturali della vegetazione ripariale corrispondono trend differenti di diversità vegetale? Mini lavori della Riunione scientifica del Gruppo di Lavoro per le Specie Alloctone della Società Botanica Italiana - "Valutazione e classificazione degli impatti e distribuzione delle specie alloctone in Italia". Milano, 4 febbraio 2022.
- C. Montagnani, R. Gentili, G. Brundu, L. Celesti-Grappo, G. Galasso, L. Lazzaro, S. Armeli Minicante, L. Carnevali, A.T.R. Acosta, E. Agrillo, A. Alessandrini, C. Angiolini, N.M.G. Ardenghi, I. Arduini, S. Armiraglio, F. Attorre, G. Bacchetta, S. Bagella, E. Barni, G. Barone, F. Bartolucci, A. Beretta, G. Berta, R. Bolpagni, I. Bona, G. Bonari, D. Bouvet, M. Bovio, I. Briozzo, G. Brusa, F. Buldrini, S. Buono, M. Burnelli, M. Carboni, E. Carli, F. Casella, M. Castello, R.M. Ceriani, K. Cianfaglione, M. Cicutto, F. Conti, D. Dagnino, G. Domina, E. Fanfarillo, S. Fascetti, A. Ferrario, G. Ferretti, B. Foggi, L. Gariboldi, C. Giancola, D. Gigante, R. Guarino, D. Iamónico, M. Iberite, M. Kleih, V.L.A. Laface, M. Latini, V. Lazzeri, V. Lozano, S. Magrini, A. Mainetti, F. Marinangeli, F. Martini, F. Masiero, M. Massimi, L. Mazzola, P. Meadagli, M. Mugnai, C.M. Musarella, G. Nicoletta, S. Orsenigo, S. Peccenini, L. Pedullà, E.V. Perrino, M. Plutino, L. Podda, L. Poggio, G. Posillipo, C. Proietti, F. Prosser, A. Ranfa, M. Rempicci, G. Riveccio, E.S. Rodi, L. Rosati, G. Salerno, A. Santangelo, F. Scalari, A. Selvaggi, G. Spampinato, A. Stinca, C. Turcato, D. Viciani, M. Vidali, M. Villani, M. Vurro, R.P. Wagensommer, T. Wilhalm, S. Citterio. Specie esotiche invasive di rilevanza unionale in Italia: aggiornamenti e integrazioni. Mini lavori della

Riunione scientifica del Gruppo di Lavoro per le Specie Alloctone della Società Botanica Italiana - "Valutazione e classificazione degli impatti e distribuzione delle specie alloctone in Italia". Milano, 4 febbraio 2022.

- L. Lazzaro, A.T.R. Acosta, C. Angiolini, D. Azzaro, G. Bacchetta, S. Bagella, E. Barni, G. Bazan,
- M.E.Boi, G. Bonari, S. Cambria, M.L. Carranza, G. Caruso, S. Cascone, L. Celesti-Grappow, A. Coppi, M.C. de Francesco, G. Domina, E. Fanfarillo, T. Fiaschi, A. Gabellini, L.A. Gianguzzi, G.P. Giusso del Galdo, R. Guarino, E. Kindermann, V.L.A. Laface, M. Lonati, V. Lozano, F. Marzioletti, G. Mei, P. Minissale, C. Montagnani, G. Montepaone, M. Mugnai, C.M. Musarella, E.V. Perrino M. Pittarello, L. Podda, G. Riviaccio, F. Rota, S. Sciandrello, G. Spampinato, A. Stanisci, A. Stinca, G. Tavilla, D. Tomasi, F.P. Tozzi, A. Turco, D. Viciani, R.P. Wagensommer, C. Wellstein, T. Wilhelm, S. Zerbe, G. Brundu. Gli impatti di *Acacia s.l.* e di *Robinia pseudoacacia* (Fabaceae) in Italia: risultati preliminari dal progetto collettivo del Gruppo di Lavoro Specie Alloctone. Mini lavori della Riunione scientifica del Gruppo di Lavoro per le Specie Alloctone della Società Botanica Italiana - "Valutazione e classificazione degli impatti e distribuzione delle specie alloctone in Italia". Milano, 4 febbraio 2022.
- Fanfarillo E, Vannini A, Maccherini S, Loppi S (2022) L'agricoltura nella strategia UE sulla biodiversità. In: Cacace F (a cura di), Rigenerazione urbana e territori agrari. La Valdichiana libri, Torrita di Siena.
- Assegnista di Ricerca (SSD BIO/02) presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Siena, per una ricerca dal titolo "Sviluppo di strategie per l'indagine e il monitoraggio di habitat forestali della Toscana tramite l'ausilio di strumenti robotici". Responsabile scientifico Prof.ssa Claudia Angiolini.
- Socio della Società Italiana di Scienza della Vegetazione (SISV), precedentemente Società Italiana di Fitosociologia (SIF).
- Partecipazione in qualità di esperto botanico al BioBlitz Siena City Nature Challenge 2022. Organizzatore: Museo di Storia Naturale dell'Accademia dei Fisiocritici di Siena. Luogo: Bosco di Busseto, Siena.
- Seminario: Plant diversity in agroecosystems. Corso: "Plant Diversity" (SSD: BIO/03, titolare Prof.ssa Simona Maccherini). Laurea Magistrale in "Biodiversity, Conservation and Environmental Quality", Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Siena. 06-05-2022.
- Docente per il corso "La tracciabilità geografica dell'Aglione della Val di Chiana" Lezione di 4 ore dal titolo "La biodiversità negli agroecosistemi: il caso studio dell'Aglione della Valdichiana" per il corso di formazione "La tracciabilità geografica dell'Aglione della Valdichiana" (GO - VERO AGLIONE DELLA VALDICHIANA V.A.V. - CUP: 863138). Organizzatore: Agricoltura è vita Etruria s.r.l., Siena. Progetto: "Vero Aglione della Valdichiana-VAV"(Regione Toscana, PS-GO 45/2017 / Programma di Sviluppo Rurale - Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale 2014-2022). 18-05-2022.
- Organizzazione e partecipazione al "Workshop di rilevamento cross-taxon della biodiversità vegetale nelle Crete Senesi" della Società Botanica Italiana, in collaborazione con i Gruppi di Lavoro Floristica, Micologia, Briologia, Ecologia e Sezione Toscana e con la Società Lichenologica Italiana. 30-05-2022 - 31-05-2022
- Poster: de Simone L, Fanfarillo E, Fiaschi T, Maccherini S, Angelini P, Bagella S, Caccianiga M,
- Gigante D, Angelini F, Pollayil MJ, Garabini M, Angiolini C. Natural intelligence for robotic monitoring of eu forest habitats: first steps of an exciting challenge. 55th SISV International Congress - Vegetation science and global changes: scenarios, challenges and innovation - L'Aquila.
- Seminario: Maccherini S, Fanfarillo E. Biodiversità nei campi di Aglione della Valdichiana. Secondo incontro tematico del Gruppo Operativo VAV: Vero Aglione della Valdichiana: Le attività svolte dal gruppo operativo per la caratterizzazione geografica e la valorizzazione del prodotto. Sala Consiliare del Comune, Lucignano (AR). Progetto: "Vero Aglione della Valdichiana-VAV"(Regione Toscana, PS-GO 45/2017 / Programma di Sviluppo Rurale - Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale 2014-2022). 05-07-2022
- Angiolini C, Fanfarillo E, Fiaschi T (2022) Vegetazione e flora del borro La Bestina. In: Brogi F (2022) Carta Archeologica del Comune di Asciano, cap. I (Il territorio di Asciano), par. 3 (LA BIODIVERSITÀ E I SITI DELLA RETE NATURA 2000 NELLE CRETE SENESI), pp. 17-18.
- Guida in escursione didattica per la Summer School "Nature conservation, ecosystem restoration, and ecosystem services in traditional cultural landscapes". Enti organizzatori: Università di Hildesheim e Bolzano. Luoghi visitati: Duna Feniglia e Monte Argentario (GR). 09-09-2022
- Maccherini S, Nepi M, Fanfarillo E - L'importanza della biodiversità negli agroecosistemi.

Progetto "Scambi rurali", Ass. "Cura la Coltura". Azienda Agricola Camporbiano, Gambassi Terme (FI). Iniziativa realizzata grazie al contributo concesso dalla Regione Toscana su finanziamento della Direzione generale dello sviluppo rurale del Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali (Mipaaf) con D.M. n. 9372726 dell'11 dicembre 2020. Programma di Sviluppo Rurale - Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale 2014-2022.

- Report per la revisione intermedia del progetto Horizon 2020 "Natural Intelligence for robotic monitoring of Habitats": Angiolini C, Angelini F, de Simone L, Fanfarillo E (speaker), Fiaschi T, Gabellini A, Maccherini S, Garabini M. Robotic monitoring of EU Forest habitats: the case study of beech forests.
- Partecipazione all'evento Bright Night 2022, Università di Siena. Notte Europea delle Ricercatrici e dei Ricercatori. La biodiversità vegetale con gli occhi di una macchina: come l'uso di droni e robot aiuta il lavoro dei botanici. Palazzo del Rettorato, Siena
- Co-tutor di Dottorato di Ricerca: Cannucci Silvia, XXXIX° ciclo. Progetto: Quantification of the contribution of wetlands and other remnants of naturalness to plant diversity in agricultural landscapes (AGRINAT). Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita/Life Sciences, Università di Siena
- Seminario: Maccherini S, Fanfarillo E (speaker). La biodiversità nei campi di Aglione della Valdichiana: caratterizzazione, relazioni cross-taxon e gestione sostenibile. Vero Aglione della Valdichiana (VAV): le attività svolte dal Gruppo Operativo per la caratterizzazione geografica e la valorizzazione del prodotto.
- Convegno conclusivo del Gruppo Operativo VAV, Montepulciano (SI). Progetto: "Vero Aglione della Valdichiana-VAV"(Regione Toscana, PS-GO 45/2017 / Programma di Sviluppo Rurale - Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale 2014-2022).
- Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di II fascia per il settore concorsuale 05/A1 - Botanica. La validità dell'Abilitazione è di undici anni a decorrere dal 06/02/2023 e avrà scadenza il 06/02/2034.
- Relazione tecnica: Emanuele Fanfarillo, Maria Critelli, Maurizio Castaldini, Tommaso Martellini, Maria Alexandra Cucu, Simona Maccherini. La biodiversità nei campi di Aglione della Valdichiana: caratterizzazione, relazioni cross-taxon e gestione sostenibile. Partenariato Europeo per l'innovazione in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura PSGO 45/2017 "Vero Aglione della Valdichiana - VAV".
- Membro del BAT Center - Center for Studies on Bioinspired Agro-environmental Technology, Napoli, Italia. Il centro ha l'obiettivo generale di promuovere alta formazione e dare impulso ad attività di ricerca finalizzate alla definizione di nuove tecnologie per un'agricoltura sostenibile, che garantiscano la qualità e la sicurezza degli alimenti e, nel contempo, la difesa dell'ambiente e della biodiversità.
- Revisore paritario di progetti scientifici interdisciplinari candidati al finanziamento da parte della Slovenian Research Agency (ARRS), in qualità di esperto nel settore "Biological Sciences" ed in collaborazione con esperti di altri settori (2023).
- Invited speaker: L'importanza della biodiversità: valore intrinseco, ruolo ecologico e servizi ecosistemici. Convegno "Il valore della biodiversità", Aula Magna dell'Accademia dei Fisiocritici, Piazzetta Silvio Gigli 2, Siena.
- Presentazione orale: Fanfarillo E (speaker), Maccherini S. Congruenza tra comunità di licheni, briofite e piante vascolari in ecosistemi di biancana delle Crete Senesi: una sintesi dei risultati del workshop di maggio 2022. Workshop "Licheni e biodiversità multi-taxon in ambiente forestale", Gruppo di Lavoro per la Lichenologia della Società Botanica Italiana. Pisa, Aula Magna di Palazzo Boileau. 12-09-2023
- Membro del Consiglio Direttivo del Gruppo di Lavoro per l'Ecologia della Società Botanica Italiana (<https://www.societabotanicaitaliana.it/contenuti/organizzazione/1077>), il quale organizza tra i soci SBI attività di ricerca e divulgazione relative a tutti gli argomenti riguardanti l'ecologia delle piante.
- Presentazione orale: Fanfarillo E. Comunità vegetali nei paesaggi agricoli e il loro contributo alla biodiversità. Orizzonti della Ricerca: incontro con le ricercatrici e i ricercatori del PNRR. Siena - Aula Magna del Rettorato. 20-03-2024
- Poster: Alice Misuri, Lorenzo Lazzaro, Eugenia Siccardi, Elena Tricarico, Sara Forni, Marco Morbidelli, Daniele Viciani, Renato Benesperi, Giacomo Santini, Alberto Masoni, Paride Balzani, Simona Maccherini, Emanuele Fanfarillo, Claudia Angiolini, Tiberio Fiaschi, Debora Barbato, Giuseppe Manganelli, Andrea Benocci, Giuseppe Mazza, Silvia Landi, Alessandra Lagomarsino, Camilla Fagorzi, Alessio Mengoni, Michele Mugnai. The impacts of two alien plants (*Carpobrotus* spp., *Opuntia stricta*) on plant and invertebrate communities in small Mediterranean islands. 1°

workshop spoke 3 - NBFC - 23-24 aprile 2024 - Certosa di Pontignano - Università di Siena.

- Poster: Cannucci Silvia, Angiolini Claudia, Bolpagni Rossano, Bonari Gianmaria, Fiaschi Tiberio, Maccherini Simona, Fanfarillo Emanuele. L'intensità agricola e i fattori locali influenzano la diversità vegetale dei laghetti agricoli. 1° workshop spoke 3 - NBFC - 23-24 aprile 2024 - Certosa di Pontignano, Università di Siena.
- Poster: Hannelore Fellin, Gianmaria Bonari, Alessandro Bricca, Andrea Piotti, Francesca Bagnoli, Dario Ciaramella, Emanuele Fanfarillo, Tiberio Fiaschi, Simona Maccherini, Claudia Angiolini. Biodiversità di piante vascolari nel sottobosco di piantagioni di conifere non autoctone: il caso delle foreste di Cupressus sempervirens in Italia. 1° workshop spoke 3 - NBFC - 23-24 aprile 2024 - Certosa di Pontignano - Università di Siena.
- Presentazione orale: Fanfarillo E. Valutazione delle priorità di conservazione delle comunità vegetali nei paesaggi agricoli Italiani tramite l'analisi di α e β -diversità 1° WORKSHOP SPOKE 3 - NBFC, 23-24 APRILE 2024, CERTOSA DI PONTIGNANO - UNIVERSITA' DI SIENA.
- Revisore paritario di progetti scientifici interdisciplinari candidati al finanziamento da parte della Slovenian Research Agency (ARRS), in qualità di esperto nel settore "Biological Sciences" ed in collaborazione con esperti di altri settori. (2024).
- Poster: Emilia Pafumi, Claudia Angiolini, Giovanni Bacaro, Emanuele Fanfarillo, Tiberio Fiaschi, Duccio Rocchini, Simona Maccherini. Fuzzy dunes: applying fuzzy approaches to map Natura 2000 and EUNIS habitats on coastal dunes from WorldView-3 imagery. Forum Nazionale della Biodiversità - National Biodiversity Future Center (NBFC) - Palermo, 20-21 Maggio 2024.
- Poster: Hannelore Fellin, Gianmaria Bonari, Alessandro Bricca, Andrea Piotti, Francesca Bagnoli, Dario Ciaramella, Emanuele Fanfarillo, Tiberio Fiaschi, Simona Maccherini, Claudia Angiolini. Understory vegetation of Cupressus sempervirens forest plantations in Italy. Forum Nazionale della Biodiversità - National Biodiversity Future Center (NBFC) - Palermo, 20-21 Maggio 2024.
- Selezione per la presentazione di contributi scientifici nel contesto del Forum Nazionale della Biodiversità - National Biodiversity Future Center (NBFC) - Palermo, 20-21 Maggio 2024. Titolo intervento: Uniqueness matters: patterns of α and β -diversity highlight conservation priorities for plant communities in Italian agricultural landscapes.
- Poster: Hannelore Fellin, Gianmaria Bonari, Alessandro Bricca, Dario Ciaramella, Emanuele Fanfarillo, Tiberio Fiaschi, Simona Maccherini, Desirée Vellini Mari, Claudia Angiolini. THE UNDERSTORY VEGETATION OF CONIFEROUS PLANTATIONS OF NON SITE-NATIVE TREES: THE CASE OF CUPRESSUS SEMPERVIRENS FORESTS IN ITALY. 57 SISV International Congress, Ca' Foscari University of Venice 6-7 June 2024.
- Poster: Cannucci Silvia, Angiolini Claudia, Bolpagni Rossano, Bonari Gianmaria, Fiaschi Tiberio, Maccherini Simona, Fanfarillo Emanuele. Agricultural intensity and local factors influence plant diversity of farmland ponds. 57 SISV International Congress, Ca' Foscari University of Venice 6-7 June 2024.
- Poster: Fagorzi C., Mugnai M., Misuri A., Lazzaro L., Siccardi E., Tricarico E., Forni S., Morbidelli M., Viciani D., Benesperi R., Santini G., Masoni A., Balzani P., Maccherini S., Fanfarillo E., Angiolini C., Fiaschi T., Barbato D., Manganelli G., Mazza G., Landi S., Lagomarsino A., Megoni A. The impact of the alien plant Carpobrotus spp. on soil bacterial and fungal communities in Giglio islands. Convegno "Cortona Procarioti", Cortona (AR).
- Partecipazione al Workshop sulla Biodiversità Forestale Multi-taxon (piante vascolari, licheni epifiti, funghi saproxilici, briofite, struttura forestale) della Società Botanica Italiana: monitoraggio della biodiversità prima e dopo alcuni interventi mirati a aumentare l'eterogeneità strutturale e la diversità specifica della volta arborea. Pietracamela (AQ) dal 09-07-2024 al 12-07-2024
- Membro del Comitato Editoriale della rivista "Discover Conservation" (<https://link.springer.com/journal/44353>), dedicata a tutti gli aspetti della scienza della conservazione - ISSN elettronico: 3004-9784 - Casa Editrice: Springer Nature.
- Membro del Comitato Editoriale della rivista "Community Ecology" (<https://link.springer.com/journal/42974/editors>)

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)

1. Casavecchia S., Allegranza M., Angiolini C., Biondi E., Bonini F., del Vico E., Fanfarillo E., Foggi B., Gigante D., Gianguzzi L., Lasen C., Maccherini S., Mariotti M., Pesaresi S., Pirone G., Poldini L., Selvi F., Venanzoni R., Viciani D., Vidali M., Ciaschetti G. Proposals for improvement of Annex I of Directive 92/43/EEC: Central Italy (2021) *Plant Sociology*, 58 (2), pp. 99 - 118 DOI: 10.3897/pls2021582/08
2. Fanfarillo E., Angiolini C., Tordoni E., Bacaro G., Bazzato E., Castaldini M., Cucu M.A., Grattacaso M., Loppi S., Marignani M., Mocali S., Muggia L., Salerni E., Maccherini S. Arable plant communities as a surrogate of crop rhizosphere microbiota (2023) *Science of the Total Environment*, 895, art. no. 165141 DOI: 10.1016/j.scitotenv.2023.165141
3. Galasso G., Domina G., Angiolini C., Bacchetta G., Banfi E., Barberis D., Bardi S., Bartolucci F., Bonari G., Bovio M., Briozzo I., Brundu G., Buono S., Calvia G., Celesti-Grapow L., Cozzolino A., Cuena-Lombrana A., Curuzzi M., D'Amico F.S., Dagnino D., De Fine G., Fanfarillo E., Federici A., Ferraris P., Fiacchini D., Fiaschi T., Fois M., Gubellini L., Guidotti E., Hofmann N., Kindermann E., Laface V.L.A., Lallai A., Lanfredini P., Lazzaro L., Lazzeri V., Lonati M., Loreti M., Lozano V., Magrini S., Mainetti A., Marchini M., Marignani M., Martignoni M., Mei G., Minutillo F., Mondino G.P., Motti R., Musarella C.M., Nota G., Olivieri N., Pallanza M., Passalacqua N.G., Pittarello M., Podda L., Enri S.R., Rosati L., Salerno P., Selvaggi A., Soldano A., Cocco G.S., Spampinato G., Stinca A., Terzi M., Tondi G., Turcato C., Wellstein C., Lastrucci L. Notulae to the Italian alien vascular flora: 12 (2021) *Italian Botanist*, 12, pp. 105 - 121 DOI: 10.3897/ITALIANBOTANIST.12.78010
4. Peruzzi L., Viciani D., Adami M., Angiolini C., Astuti G., Bonari G., Bonaventuri G., Castagnini P., De Simone L., Domina G., Fanfarillo E., Fedeli R., Ferretti G., Festi F., Fiaschi T., Foggi B., Franzoni J., Gabellini A., Gennai M., Gestri G., Giaco A., Gottschlich G., Maccherini S., Mugnai M., Pierini B., Pinzani L., Roma-Marzio F., Sarmati S., Vannini A., Zangari G., Bedini G. Contributions for a vascular flora of Tuscany. XIII (813-873). [CONTRIBUTI PER UNA FLORA VASCOLARE DI TOSCANA. XIII (813-873)] (2021) *Atti della Società Toscana di Scienze Naturali, Memorie Serie B*, 128, pp. 85 - 94 DOI: 10.2424/ASTSN.M.2021.08
5. Stinca A., Musarella C.M., Rosati L., Laface V.L.A., Licht W., Fanfarillo E., Wagensommer R.P., Galasso G., Fascetti S., Esposito A., Fiaschi T., Nicoletta G., Chianese G., Ciaschetti G., Salerno G., Fortini P., Di Pietro R., Perrino E.V., Angiolini C., De Simone L., Mei G. Italian Vascular Flora: New Findings, Updates and Exploration of Floristic Similarities between Regions (2021) *Diversity*, 13 (11), art. no. 600 DOI: 10.3390/d13110600
6. Maccherini S., Salerni E., Mocali S., Bianchetto E., Landi S., De Meo I., Di Salvatore U., Marchi M., Bacaro G., Tordoni E., Barbato D., Gardin L., Perini C., Fabiani A., Chiellini C., Angiolini C., d'Errico G., Fanfarillo E., Cantiani P. Silvicultural management does not affect biotic communities in conifer plantations in the short-term: A multi-taxon assessment using a BACI approach (2021) *Forest Ecology and Management*, 493, art. no. 119257 DOI: 10.1016/j.foreco.2021.119257
7. Rosati L., Fascetti S., Romano V.A., Potenza G., Lapenna M.R., Capano A., Nicoletti P., Farris E., de Lange P.J., Vico E.D., Facioni L., Fanfarillo E., Lattanzi E., Cano-Ortiz A., Marignani M., Fogu M.C., Bazzato E., Lallai E., Laface V.L.A., Musarella C.M., Spampinato G., Mei G., Misano G., Salerno G., Esposito A., Stinca A. New chorological data for the Italian vascular flora (2020) *Diversity*, 12 (1) DOI: 10.3390/d12010022
8. Fanfarillo E., Latini M., Nicoletta G., Abbate G. Development of a new GIS-based method to detect high natural value farmlands: A case study in central Italy (2017) *Annali di Botanica*, 7, pp. 25 - 31 DOI: 10.4462/annbotrm-13829
9. Galasso G., Domina G., Andreatta S., Argenti C., Astuti G., Bacaro G., Bacchetta G., Bagella S., Banfi E., Barberis D., Bartolucci F., Bernardo L., Bonari G., Brundu G., Buccomino G., Calvia G., Cancellieri L., Capuano A., Celesti-Grapow L., Conti F., Cuena-Lombrana A., D'Amico F.S., De Fine G., De Simone L., Guacchio E.D., Emili F., Fanfarillo E., Fascetti S., Fiaschi T., Fois M., Fortini P., Gentili R., Giardini M., Hussain A.N., Iamónico D., Laface V.L.A., Lallai A., Lazzaro L., Lecis A.P., Ligato E., Loi G., Lonati M., Lozano V., Maccherini S., Mainetti A., Mascia F., Mei G., Menini F., Merli M., Montesano A., Mugnai M., Musarella C.M., Nota G., Olivieri N., Passalacqua N.G., Pinzani L., Pisano A., Pittarello M., Podda L., Posillipo G., Potenza G., Probo M., Prosser F., Quaglini L.A., Enri S.R., Riviaccio G., Roma-Marzio F., Rosati L., Selvaggi A., Soldano A., Stinca A., Tasinazzo S., Tassone S., Terzi M., Vallariello R., Vangelisti R., Verloove F., Lastrucci L. Notulae to the Italian alien vascular flora: 14 (2022) *Italian Botanist*, 14, pp. 99 - 118 DOI: 10.3897/italianbotanist.14.97758
10. Fanfarillo E., Petit S., Dessaint F., Rosati L., Abbate G. Species composition, richness, and diversity of weed communities of winter arable land in relation to geo-environmental factors: A

- gradient analysis in mainland Italy (2020) *Botany*, 98 (7), pp. 381 - 392 DOI: 10.1139/cjb-2019-0178
11. Fanfarillo E., Latini M., Abbate G. Patterns of co-occurrence of rare and threatened species in winter arable plant communities of Italy (2020) *Diversity*, 12 (5), art. no. 195 DOI: 10.3390/D12050195
 12. Fanfarillo E., Moretti M., Abbate G. The anthropogenic grasslands of the *Securigero Securidacae-Dasypyrrion villosi* in central Mediterranean areas: Synecology, distribution and syntaxonomy (2019) *Annali di Botanica*, 9, pp. 1 - 37 DOI: 10.13133/2239-3129/14625
 13. Riveccio G., Angiolini C., Azzella M.M., Bagella S., Bonari G., Bonini F., Cannucci S., Caria M.C., Crisafulli A., Pietro R.D., Esposito A., Fanfarillo E., Farris E., Ferri V., Fiaschi T., Forte L., Fortini P., Gianguzzi L., Gigante D., Laface V.L.A., Maiorca G., Mantino F., Mei G., Minutillo F., Morabito A., Musarella C.M., Patera G., Perrino E.V., Spampinato G., Stinca A., Tavilla G., Tomaselli V., Tondi G., Wagensommer R.P., Bazan G. New national and regional Annex I Habitat records: From #45 to #59 (2022) *Plant Sociology*, 59 (2), pp. 71 - 98 DOI: 10.3897/pls2022592/06
 14. Peruzzi L., Viciani D., Angiolini C., Ardenghi N.M.G., Benocci A., Bonari G., Cannucci S., Cecchi L., Simone L.D.E., Fanfarillo E., Ferrarini J., Fiaschi T., Fontana D., Franzoni J., Gestri G., Giaco A., Iamónico D., Lazzaro L., Lazzeri V., Misuri A., Mugnai M., Pierini B., Quilghini G., Romolini R., Selvi F., Siccardi E., Soldano A., Bedini G. Contributions for a vascular flora of Tuscany. XV (959-1054) [CONTRIBUTI PER UNA FLORA VASCOLARE DI TOSCANA. XV (959-1054)] (2023) *Atti della Società Toscana di Scienze Naturali, Memorie Serie B*, 130, pp. 11 - 23 DOI: 10.2424/ASTSN.M.B.2023.02
 15. Bartolucci F., Domina G., Alessandrini A., Angiolini C., Ardenghi N.M.G., Bacchetta G., Banfi E., Bolpagni R., Bonari G., Bräuchler C., Calvia G., Cancellieri L., Cannucci S., Carruggio F., Conti F., Cavallaro V., Fanfarillo E., Ferretti G., Festi F., Fiaschi T., Foggi B., Forte L., Fröhner S.E., Galasso G., Gestri G., Gottschlich G., Labadessa R., Lastrucci L., Lazzaro L., Mereu G., Morabito A., Mugnai M., Musarella C.M., Orsenigo S., Paziienza G., Pennesi R., Peruzzi L., Pierini B., Podda L., Prosser F., Rossi G., Scoppola A., Spampinato G., Stinca A., Tomaselli V., Zangari G., Nepi C. Notulae to the Italian native vascular flora: 7 (2019) *Italian Botanist*, 7, pp. 125 - 148 DOI: 10.3897/italianbotanist.7.36148
 16. Fanfarillo E., Fedeli R., Fiaschi T., de Simone L., Vannini A., Angiolini C., Loppi S., Maccherini S. Effects of Wood Distillate on Seedling Emergence and First-Stage Growth in Five Threatened Arable Plants (2022) *Diversity*, 14 (8), art. no. 669 DOI: 10.3390/d14080669
 17. Fanfarillo E., Latini M., Iberite M., Abbate G. The segetal flora of Italy: an occurrence dataset from releves in winter cereals and allied crop types (2020) *PhytoKeys*, 161, pp. 107 - 118 DOI: 10.3897/phytokeys.161.53915
 18. Galasso G., Domina G., Angiolini C., Azzaro D., Bacchetta G., Banfi E., Barberis D., Barone G., Bartolucci F., Bertolli A., Bolpagni R., Bonari G., Bracchetti L., Calvia G., Campus G., Cancellieri L., Cavallaro V., Conti F., Cuenca-Lombraña A., D'Alessandro E., Corso G.D., Vecchia A.D., De Natale A., Guacchio E.D., Di Gregorio G., Di Gristina E., Di Stefano M., Fanfarillo E., Federici A., Federici G., Ferretti G., Festi F., Fiaschi T., Filibeck G., Fois M., Gariboldi L., Gestri G., Gubellini L., Guiggi A., Hofmann N., Laface V.L.A., Lallai A., Lazzeri V., Lecis A.P., Lonati M., Lucchese F., Lupoletti J., Maestri S., Mainetti A., Mantino F., Mascia F., Masin R.R., Mei G., Merli M., Messina A., Musarella C.M., Nota G., Olivieri N., Paura B., Pellegrini R., Pica A., Pittarello M., Podda L., Praleskouskaya S., Prosser F., Ratini G., Enri S.R., Roma-Marzio F., Salerno G., Selvaggi A., Soldano A., Spampinato G., Stinca A., Tardella F.M., Tavilla G., Tomaselli V., Tomasi G., Toso L., Venanzoni R., Lastrucci L. Notulae to the Italian alien vascular flora: 13 (2022) *Italian Botanist*, 13, pp. 27 - 44 DOI: 10.3897/italianbotanist.13.85863
 19. Fanfarillo E., Zangari G., Küzmič F., Fiaschi T., Bonari G., Angiolini C. Summer roadside vegetation dominated by *Sorghum halepense* in peninsular Italy: survey and classification (2022) *Rendiconti Lincei* DOI: 10.1007/s12210-022-01050-3
 20. Fiaschi T., Fanfarillo E., Maccherini S., Bacaro G., Bonari G., Foggi B., Peruzzi L., Pinzani L., Rosati L., Scoppola A., Viciani D., Angiolini C. Effectiveness of different metrics of floristic quality assessment: The simpler, the better? (2023) *Ecological Indicators*, 149, art. no. 110151 DOI: 10.1016/j.ecolind.2023.110151
 21. Latini M., Fanfarillo E., de Luca E., Iberite M., Abbate G. The weed vegetation of the bean "Fagiolo Cannellino di Atina" and the red pepper "Peperone di Pontecorvo" PDO crops (Latium, central Italy) (2020) *Plant Sociology*, 57 (1), pp. 1 - 10 DOI: 10.3897/PLS2020571/01
 22. Angiolini C., Foggi B., Sarmati S., Gabellini A., Gennai M., Castagnini P., Mugnai M., Viciani D., Fanfarillo E., Maccherini S. Assessing the conservation status of EU forest habitats: The case of *Quercus suber* woodlands (2021) *Forest Ecology and Management*, 496, art. no. 119432 DOI: 10.1016/j.foreco.2021.119432

23. Fanfarillo E., Fiaschi T., Castagnini P., De Simone L., Angiolini C. Vegetation and Annex I habitats of a suburban river in southern Tuscany (central Italy): remnants of plant diversity or need for restoration? (2023) *Hacquetia*, 22 (2), pp. 161 - 178 DOI: 10.2478/hacq-2022-0016
24. Fedeli R., Fiaschi T., Angiolini C., Maccherini S., Loppi S., Fanfarillo E. Dose-Dependent and Species-Specific Effects of Wood Distillate Addition on the Germination Performance of Threatened Arable Plants (2023) *Plants*, 12 (17), art. no. 3028 DOI: 10.3390/plants12173028
25. Galasso G., Domina G., Ardenghi N.M., Aristarchi C., Bacchetta G., Bartolucci F., Bonari G., Bouvet D., Brundu G., Buono S., Caldarella O., Calvia G., Cano-Ortiz A., Corti E., D'Amico F.S., D'Antraccoli M., Turi A.D., Dutto M., Fanfarillo E., Ferretti G., Fiaschi T., Ganz C., Guarino R., Iberite M., Laface V.L.A., La Rosa A., Lastrucci L., Latini M., Lazzaro L., Lonati M., Lozano V., Luchino F., Magrini S., Mainetti A., Manca M., Mugnai M., Musarella C.M., Nicoletta G., Olivieri N., Orrù I., Pazienza G., Peruzzi L., Podda L., Prosser F., Enri S.R., Restivo S., Roma-Marzio F., Ruggero A., Scoppola A., Selvi F., Spampinato G., Stinca A., Terzi M., Tiburtini M., Tornatore E., Vetromile R., Nepi C. Notulae to the Italian alien vascular flora: 7 (2019) *Italian Botanist*, 7, pp. 157 - 182 DOI: 10.3897/italianbotanist.7.36386
26. Fanfarillo E., Kasperski A., Giuliani A., Abbate G. Shifts of arable plant communities after agricultural intensification: a floristic and ecological diachronic analysis in maize fields of Latium (central Italy) (2019) *Botany Letters*, 166 (3), pp. 356 - 365 DOI: 10.1080/23818107.2019.1638829
27. Tavilla G., Angiolini C., Bagella S., Bonini F., Cambria S., Caria M.C., Esposito A., Fanfarillo E., Ferri V., Fiaschi T., Gianguzzi L., del Galdo G.G., Ilardi V., Mei G., Minissale P., Riviaccio G., Sciandrello S., Stinca A., Bazan G. New national and regional Annex I Habitat records: From #37 to #44 (2022) *Plant Sociology*, 59 (1), pp. 49 - 66 DOI: 10.3897/pls2022591/05
28. Galasso G., Domina G., Alessandrini A., Ardenghi N.M.G., Bacchetta G., Ballelli S., Bartolucci F., Brundu G., Buono S., Busnardo G., Calvia G., Capece P., D'Antraccoli M., Di Nuzzo L.D., Fanfarillo E., Ferretti G., Guarino R., Iamónico D., Iberite M., Latini M., Lazzaro L., Lonati M., Lozano V., Magrini S., Mei G., Mereu G., Moro A., Mugnai M., Nicoletta G., Nimis P.L., Olivieri N., Pennesi R., Peruzzi L., Podda L., Probo M., Prosser F., Enri S.R., Roma-Marzio F., Ruggero A., Scafidi F., Stinca A., Nepi C. Notulae to the Italian alien vascular flora: 6 (2018) *Italian Botanist*, 47 (6), pp. 65 - 90 DOI: 10.3897/italianbotanist.6.30560
29. Riviaccio G., Aleffi M., Angiolini C., Bagella S., Bazan G., Bonini F., Caria M.C., Casavecchia S., Castello M., Dagnino D., de Francesco M.C., Farris E., Fanfarillo E., Fiaschi T., Forte L., Gianguzzi L., Landucci F., Maneli F., Mantino F., Mariotti M., Pirone G., Poldini L., Poponessi S., Praleskouskaya S., Stanisci A., Tomaselli V., Tozzi F.P., Turcato C., Venanzoni R., Gigante D. New national and regional Annex I Habitat records: From #26 to #36 (2021) *Plant Sociology*, 58 (2), pp. 77 - 98 DOI: 10.3897/pls2021582/07
30. Fanfarillo E., Latini M., Iberite M., Bonari G., Nicoletta G., Rosati L., Salerno G., Abbate G. The segetal flora of winter cereals and allied crops in Italy: species inventory with chorological, structural and ecological features (2020) *Plant Biosystems*, 154 (6), pp. 935 - 946 DOI: 10.1080/11263504.2020.1739164
31. Bonari G., Fiaschi T., Fanfarillo E., Roma-Marzio F., Sarmati S., Banfi E., Biagioli M., Zerbe S., Angiolini C. Remnants of naturalness in a reclaimed land of central Italy (2021) *Italian Botanist*, 11, pp. 9 - 30 DOI: 10.3897/italianbotanist.11.62040
32. Fanfarillo E., Latini M., Bonifazi E., Nescatelli S., Abbate G. Evaluating and mapping naturalness of agricultural areas: A case study in central Italy (2017) *Plant Biosystems*, 151 (5), pp. 766 - 769 DOI: 10.1080/11263504.2016.1271055
33. Fanfarillo E., Torri D., Angiolini C., Bacaro G., Bonari G., Cangelmi G., Cannucci S., Coppi A., Giorgi P.D., Simone L.D., Fiaschi T., Fontana D., Franzoni J., Giacobbe A., Lazzaro L., Marignani M., Mugnai M., Pinzani L., Rocchini D., Stinca A., Tiburtini M., Maccherini S. Chronicle of a death foretold: The vanishing of an emblematic cultural landscape results in the loss of its unique plant communities (2023) *Global Ecology and Conservation*, 47, art. no. e02655 DOI: 10.1016/j.gecco.2023.e02655
34. Galasso G., Domina G., Adorni M., Angiolini C., Baccheschi L., Bacchetta G., Barone G., Bartolucci F., Calvia G., Costantini S., Cuenca-Lombraña A., De Fine G., Del Guacchio E., Di Gristina E., Fanfarillo E., Fiaschi T., Fois M., Laface V.L.A., Lallai A., Lonati M., Lupoletti J., Manti L.M., Mascia F., Mei G., Nota G., Olivieri N., Passalacqua N.G., Pica A., Pinzani L., Pirani S., Podda L., Prosser F., Enri S.R., Ruggero A., Sarigu M., Stinca A., Lastrucci L. Notulae to the Italian alien vascular flora: 16 (2023) *Italian Botanist*, 16, pp. 73 - 87 DOI: 10.3897/ITALIANBOTANIST.16.115302
35. Fanfarillo E., Scoppola A., Lososová Z., Abbate G. Segetal plant communities of traditional agroecosystems: A phytosociological survey in central Italy (2019) *Phytocoenologia*, 49 (2), pp. 165 - 183 DOI: 10.1127/phyto/2019/0282

36. Musarella C.M., Laface V.L.A., Angiolini C., Bacchetta G., Bajona E., Banfi E., Barone G., Biscotti N., Bonsanto D., Calvia G., Cambria S., Capuano A., Caruso G., Crisafulli A., Del Guacchio E., Di Gristina E., Domina G., Fanfarillo E., Fascetti S., Fiaschi T., Galasso G., Mascia F., Mazzacuva G., Mei G., Minissale P., Motti R., Perrino E.V., Picone R.M., Pinzani L., Podda L., Potenza G., Rosati L., Stinca A., Tavilla G., Villano C., Wagensommer R.P., Spampinato G. New Alien Plant Taxa for Italy and Europe: An Update (2024) *Plants*, 13 (5), art. no. 620 DOI: 10.3390/plants13050620
37. Kůzmič F., Šilc U., Lososová Z., Mucina L., Chytrý M., Knollová I., Henne-Kens S.M., Berg C., Bergmeier E., Biurrun I., Fanfarillo E., Font X., Iakushenko D., Kovačević Z., Meyer S., Nagy K., Pinke G., Poranen E., Tereshenko S. European weed vegetation database - A gap-focused vegetation-plot database (2020) *Phytocoenologia*, 50 (1), pp. 93 - 100 DOI: 10.1127/phyto/2019/0337
38. Fanfarillo E., Maccherini S., Angiolini C., de Simone L., Fiaschi T., Tassinari A., Rosati L., Bacaro G. Drivers of diversity of arable plant communities in one of their european conservation hotspots (2023) *Biodiversity and Conservation*, 32 (6), pp. 2055 - 2075 DOI: 10.1007/s10531-023-02592-0
39. Ravera S., Vizzini A., Puglisi M., Totti C., Angiolini C., Azzella M.M., Bacilliere G., Boccardo F., Bonini I., Brackel W.V., Brusa G., Cavallaro V., Cancellieri L., Cannucci S., Cantonati M., Giuseppe A.B.D., Nuzzo L.D., Dovana F., Fanfarillo E., Fiaschi T., Filibeck G., Francesconi L., Gheza G., Giordani P., Guttová A., Hafellner J., Isocrone D., Malíček J., Mayrhofer H., Miraglia G., Nascimbene J., Nimis P.L., Ongaro S., Pandeli G., Paoli L., Passalacqua N.G., Pinault P., Pistocchi C., Potenza G., Prosser F., Puntillo D., Puntillo M., Rosati L., Sicoli G., Tiburtini M., Tretiach M., Zedda L. Notulae to the Italian flora of algae, bryophytes, fungi and lichens: 17 (2024) *Italian Botanist*, 17, pp. 23 - 41 DOI: 10.3897/ITALIANBOTANIST.17.123283
40. Morabito A., Allegrezza M., Angiolini C., Bagella S., Bazan G., Bonini F., Camilletti M., Cannucci S., Caria M.C., Crisafulli A., de Simone L., Esposito A., Fanfarillo E., Farris E., Ferrarato M., Fiaschi T., Gianguzzi L., Gigante D., Guarino R., Ilardi V., Lonati M., Mainetti A., Mascia F., Mei G., Musarella C.M., Patera G., Ranno V., Ravo M., Sciandrello S., Spampinato G., Stinca A., Tavilla G., Tesei G., Riviaccio G. New national and regional Annex I Habitat records: from #60 to #82 (2023) *Plant Sociology*, 60 (1), pp. 51 - 65 DOI: 10.3897/pls2023601/05
41. Fanfarillo E., Kasperski A. An index of ecological value for European arable plant communities (2021) *Biodiversity and Conservation*, 30 (7), pp. 2145 - 2164 DOI: 10.1007/s10531-021-02191-x
42. Fanfarillo E., Kasperski A., Giuliani A., Cicinelli E., Latini M., Abbate G. Assessing naturalness of arable weed communities: a new index applied to a case study in central Italy (2018) *Biological Agriculture and Horticulture*, 34 (4), pp. 232 - 244 DOI: 10.1080/01448765.2018.1434832
43. Bartolucci F., Domina G., Adorni M., Andreatta S., Angiolini C., Bacchetta G., Banfi E., Barberis D., Bertani G., Bonari G., Buccomino G., Calvia G., Caputo P., Cavallaro V., Conti F., Cuenca-Lombrana A., D'Aleo F., D'Amico F.S., De Fine G., Guacchio E.D., De Matteis Tortora M., De Santis E., Fois M., Di Pietro F., Di Pietro R., Fanfarillo E., Fiaschi T., Forte L., Galasso G., Laface V.L.A., Lallai A., Lonati M., Longo C., Longo D., Magrini M., Mei G., Menghi L., Menini F., Morabito A., Musarella C.M., Nota G., Palermo D.C., Passalacqua N.G., Pazienza G., Peruzzi L., Pierini B., Pinzani L., Pisani G., Polverelli L., Prosser F., Salerno G., Salerno P., Santi F., Selvaggi A., Spampinato G., Stinca A., Terzi M., Valentini F., Vitale S., Wagensommer R.P., Lastrucci L. Notulae to the Italian native vascular flora: 14 (2022) *Italian Botanist*, 14, pp. 119 - 131 DOI: 10.3897/italianbotanist.14.97813
44. Angiolini C., de Simone L., Fiaschi T., Cifaldi G.P., Maccherini S., Fanfarillo E. Detecting the imprints of past clear-cutting on riparian forest plant communities along a Mediterranean river (2023) *River Research and Applications*, 39 (8), pp. 1616 - 1628 DOI: 10.1002/rra.4152
45. Pollayil M.J., Angelini F., de Simone L., Fanfarillo E., Fiaschi T., Maccherini S., Angiolini C., Garabini M. Robotic monitoring of forests: a dataset from the EU habitat 9210* in the Tuscan Apennines (central Italy) (2023) *Scientific Data*, 10 (1), art. no. 845 DOI: 10.1038/s41597-023-02763-2
46. Fanfarillo E., Loppi S., Angiolini C., Bacaro G., Bianchi E., Bonari G., Bonini I., Canali G., Cangelmi G., Cannucci S., Cogoni A., De Giorgi P., Di Nuzzo L., de Simone L., Fiaschi T., Fontana D., Franzoni J., Giacobbe A., Giordani P., Grattacaso M., Lazzaro L., Martellos S., Mazza I., Mugnai M., Pandeli G., Perini C., Pinzani L., Poponessi S., Ravera S., Salerni E., Stinca A., Tiburtini M., Vallesse C., Maccherini S. Bryophyte, lichen, and vascular plant communities of badland grasslands show weak cross-taxon congruence but high local uniqueness in biancana pediments (2024) *Ecological Indicators*, 165, art. no. 112171 DOI: 10.1016/j.ecolind.2024.112171
47. Fanfarillo E., Calabrese D., Angiolini C., Bacaro G., Biagiotti S., Castagnini P., Loppi S., Martellini T., Maccherini S. Effects of conventional and organic management on plant and insect communities in a traditional elephant garlic crop (2022) *Community Ecology*, 23 (3), pp. 417 - 427 DOI: 10.1007/s42974-022-00091-w

48. Riviuccio G., Bagella S., Bazan G., Cambria S., Cannucci S., Capotorti G., Caria M.C., Cuccaro V.C., de Simone L., Fanelli G., Fanfarillo E., Fiaschi T., Gennai M., Gianguzzi L., Iamónico D., Montagna D.L., Mascia F., Mei G., Morabito A., Musarella C.M., Orrù G., Orrù I., Patera G., Pazienza G., Perrino E.V., Rocca R., Serra S., Spampinato G., Stinca A., Tavilla G., Todaro F., Tomaselli V., Angiolini C. New national and regional Annex I Habitat records: from #83 to #101 (2023) *Plant Sociology*, 60 (2), pp. 115 - 127 DOI: 10.3897/pls2023602/08
49. Galasso G., Domina G., Azzaro D., Bagella S., Barone G., Bartolucci F., Bianco M., Bolzani P., Bonari G., Boscutti F., Buono S., Cibeì C., Conti F., Gristina E.D., Fanfarillo E., Franzoni J., Giacanelli V., Gubellini L., Hofmann N., Laface V.L.A., Latini M., Liccari F., Lonati M., Longo D., Lunesu L., Lupoletti J., Magrini S., Mei G., Mereu G., Miconi F., Musarella C.M., Nicoletta G., Olivieri N., Peruzzi L., Pica A., Pinzani L., Pittarello M., Prosser F., Ranno V., Enri S.R., Riviuccio G., Roma-Marzio F., Scafidi F., Spampinato G., Stinca A., Tavilla G., Tiburtini M., Villa M., Wellstein C., Zerbe S., Nepi C. Notulae to the Italian alien vascular flora: 10 (2020) *Italian Botanist*, 10, pp. 57 - 67 DOI: 10.3897/italianbotanist.10.60736
50. de Simone L., Fanfarillo E., Maccherini S., Fiaschi T., Alfonso G., Angelini F., Garabini M., Angiolini C. One small step for a robot, one giant leap for habitat monitoring: A structural survey of EU forest habitats with Robotically-mounted Mobile Laser Scanning (RMLS) (2024) *Ecological Indicators*, 160, art. no. 111882 DOI: 10.1016/j.ecolind.2024.111882
51. Bonari G., Knollová I., Vlčková P., Xystrakis F., Çoban S., Sağlam C., Didukh Y.P., Hennekens S.M., Acosta A.T.R., Angiolini C., Bergmeier E., Bertacchi A., Costa J.C., Fanfarillo E., Gigante D., Guarino R., Landi M., Neto C.S., Pesaresi S., Rosati L., Selvi F., Sotiriou A., Stinca A., Turcato C., Tzonev R., Viciani D., Chytrý M. Circummed pine forest database: An electronic archive for mediterranean and submediterranean pine forest vegetation data (2019) *Phytocoenologia*, 49 (3), pp. 311 - 318 DOI: 10.1127/phyto/2019/0311

Data

17/07/2024

Luogo

Siena