

Informazioni personali

Nome / Cognome

Francesco Boscutti

Indirizzo lavorativo

Via delle Scienze 91, 33100 Udine (Italia)

Telefono

+39-0432 558726

E-mail

francesco.boscutti@uniud.it



Posizione attuale

29/11/2024-> in corso

Professore Associato in BIOS-01/C Botanica ambientale e applicata

Cambiamenti globali e comunità vegetali: relazioni tra piante e ambiente, dalle popolazioni alle comunità
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE. DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI. Via delle Scienze, 206 - 33100 UDINE

Abilitazione Scientifica Nazionale

Dal 01/12/2023 al 01/12/2034

Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di **Professore Universitario di Prima Fascia**, di cui all'art. 16 della L. 240/10, per il settore Concorsuale 05/A1 Botanica. Abilitazione Scientifica Nazionale 2021-2023 – Sesto Quadrimestre

Affiliazioni

2020 ->

Socio della Società Botanica Italiana (SBI)

Attività di ricerca

Profilo

Ricerca in Botanica Applicata, Ecologia Vegetale, Ecologia Applicata e Scienze della Vegetazione. Analizza i processi ecologici che guidano le risposte delle piante ai cambiamenti globali basandosi su studi osservazionali ed esperimenti in ecosistemi terrestri e costieri. Utilizza un approccio funzionale volto a collegare le varie scale d'indagine, dalla risposta delle popolazioni a quelle degli ecosistemi e paesaggio. Durante il percorso di ricerca ha studiato le risposte delle piante vascolari ai gradienti ecologici (es. alpini e costieri) e alla siccità. Inoltre, ha affrontato tematiche riguardanti il rapporto tra ecosistemi antropici e l'invasione biologica, il ripristino ambientale e il vasto tema dell'agroecologia. Ha studiato le relazioni tra paesaggio, invasione biologica e l'effetto di tecniche agronomiche sostenibili sulle comunità vegetali degli agroecosistemi e relativi servizi ecosistemici. Si è occupato di ecologia dei ripristini ambientali e il monitoraggio della biodiversità. Ha effettuato ricerca applicata nel campo della cartografia della vegetazione e applicazione di strumenti GIS e telerilevamento (immagini multispettrali, LiDAR) alle Scienze della Vegetazione. Ha condotto studi sintassonomici di sintesi e studi floristici in aree di interesse naturalistico. Possiede una buona conoscenza floristica e partecipa a progetti di cartografia delle specie vascolari finalizzati a studi di sintesi biogeografici. Durante il percorso di ricerca ha affrontato aspetti ecologici interdisciplinari riguardanti le relazioni tra piante, ambienti, animali (artropodi, vertebrati), servizi ecosistemici e biodiversità. Abilità nel trattamento di dati biologici sia per l'analisi (biostatistica – software R) sia per la gestione e archiviazione dati biologici (database) e territoriali in sistemi GIS.

Principali tematiche

Ecologia vegetale, ecologia applicata, invasione biologica, ecologia quantitativa, scienze della vegetazione, impatto dei cambiamenti climatici su specie e habitat degli ecosistemi alpini, ecologia dei ripristini ambientali, monitoraggio della biodiversità in ripristini ambientali, agro ecologia, ecologia del disturbo, ecologia funzionale, mappe della vegetazione GIS e LiDAR

Valori bibliometrici

SCOPUS: 69 documenti; h-index: 20; citazioni: 1127 (accesso Dicembre 2024)
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55537125400>

Web of Science: 63 documenti; h-index: 20; citazioni: 1012 (accesso Dicembre 2024)
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/1294488>

Attività editoriale

Editor

2023-> in corso

PLOS ONE
Academic Editor
Sections: Ecology - Plants, Plant biology, Ecology - Ecosystems

2020-2022

Plants
Guest Editor per la Special issue "Plant-Soil Interactions in Wetlands and Flooded Environments"

2020-2023

Sustainability
Guest Editor per la Special issue "Effects of Global Changes on Biodiversity and Ecosystem Services"

2019-2021

Journal: Frontiers in Forests and Global Change
Guest Editor per la Special issue "Invasions and Impacts of Exotic Species in Forests"

Peer review

Nature Plants, Journal of Environmental Management, Communication Biology, Oikos, Restoration Ecology, Journal of Applied Ecology, Environmental and Experimental Botany, Applied Vegetation Science, Journal of Vegetation Science, Ecology and Evolution, PlosOne, Biological Invasions, Journal of Forestry Research, Remote Sensing, Forests, Biological Conservation, Biodiversity and Conservation, Catena, Soil Biology and Biochemistry, Sustainability, Wetlands Ecology and Management, BMC Ecology and Evolution, Ecological Applications, Ecological Indicators, Ecological Solutions and Evidence, Ecological Informatics, Biodiversity and Conservation, Global Ecology and Conservation, Journal of Hydrology, Journal of Plant Ecology, Acta Scientiarum Polonorum, Hortorum Cultus, Biology, Ecoscience, Ecosphere, Electronic Journal of Biology, Geoderma, Hacquetia, IForest, Journal of Freshwater Ecology, Land, Land Degradation & Development, Marine Pollution Bulletin, PeerJ, Science Progress, Water

SU WOS

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/1294488>

Incarichi accademici ed istituzionali

Dal 2024-> in corso

Delegato alla Ricerca del Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali dell'Università degli Studi di Udine

Dal 2023 ->in corso

Vice Coordinatore del collegio docenti del corso di dottorato di ricerca in "Ambiente e vita" con sede amministrativa presso l'Università di Trieste e sede consorziata l'Università di Udine.

Dal 2023 - 2024

Vice Coordinatore per il corso di Laurea in Scienze per l'Ambiente e le Natura presso Università degli Studi di Udine

Dal 2023 - 2024

Delegato ERASMUS e mobilità internazionale per il corso di Laurea Scienze e Tecnologie Sostenibili per l'Ambiente presso Università degli Studi di Udine.

Dal 2018 - 2024

Delegato ERASMUS e mobilità internazionale per il corso di Laurea in Scienze per l'Ambiente e le Natura presso Università degli Studi di Udine.

Dal 2020 - 2024

Componente Commissione di Assicurazione Qualità per il corso di Laurea in Scienze per l'Ambiente e le Natura presso Università degli Studi di Udine.

Dal 2020- 2024

Componente Commissione di Assicurazione Qualità per il corso di Laurea in Scienza e Cultura del Cibo presso Università degli Studi di Udine

Dal 2021->

Membro del Comitato tecnico-scientifico della Riserva di Biosfera MAB Unesco "Alpi Giulie Italiane"

Didattica accademica

Scuola di dottorato

- a.a. 2024/2025 – Ciclo 40
a.a. 2023/2024 - Ciclo 39
a.a. 2022/2023 - Ciclo 38
- Membro del collegio docenti del corso di dottorato di ricerca in “Ambiente e vita” con sede amministrativa presso l’Università di Trieste e sede consorziata l’Università di Udine.
- a.a. 2024/2025 – Ciclo 40
a.a. 2023/2024 - Ciclo 39
- Membro del collegio docenti del corso di dottorato di ricerca in “BIODIVERSITY” con sede amministrativa presso l’Università degli Studi di PALERMO.

Atenei italiani

- a.a. 2023/2024
- Docente del corso “Biodiversità Vegetale e Cambiamenti Globali” 6 CFU (BIO01) per il corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Sostenibili per l'Ambiente presso Università degli Studi di Udine (48 ore).
- a.a. 2023/2024
- Docente del corso “Biodiversità Vegetale” 6 CFU per il corso di Scienze per l’Ambiente e le Natura presso Università degli Studi di Udine (52 ore).
- a.a. 2022/2023
- Docente del corso “Biologia dei vegetali e cambiamenti ambientali” 8 CFU (BIO01) per il corso di Laurea Magistrale in Analisi e Gestione dell’Ambiente di presso Università degli Studi di Udine (56 ore).
- a.a. 2024/2025
a.a. 2023/2024
a.a. 2022/2023
a.a. 2021/2022
a.a. 2020/2021
a.a. 2019/2020
- Docente del corso “Geografia e biodiversità dei paesaggi e dei prodotti agroalimentari I” 5 CFU (BIO03) per il corso di Laurea in Scienza e Cultura del Cibo presso Università degli Studi di Udine (35 ore).
- a.a. 2018/2019
a.a. 2017/2018
a.a. 2016/2017
- Docente del corso Didattica della natura organica 1+2, 8 CFU 11336A BIO/01 (Modulo del corso Didattica delle discipline biologiche e ecologiche 9 CFU 11336 BIO/01) per il Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione primaria - sezione in lingua italiana, presso Libera Università di Bolzano (60 ore)
- a.a. 2018/2019
a.a. 2017/2018
a.a. 2016/2017
- Docente del corso Didattica della natura organica (laboratorio) 1 CFU 11336B BIO/01 (Modulo del corso Didattica delle discipline biologiche e ecologiche 9 CFU 11336 BIO/01) per il Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione primaria - sezione in lingua italiana, presso Libera Università di Bolzano (20 ore)
- a.a. 2022/2023
a.a. 2021/2022
a.a. 2020/2021
a.a. 2019/2020
a.a. 2018/2019
a.a. 2017/2018
a.a. 2016/2017
a.a. 2015/2016
- Docente del corso “Morfologia e tassonomia vegetale” 6 CFU per il corso di Scienze per l’Ambiente e le Natura presso Università degli Studi di Udine (52 ore).
- a.a. 2013/2014
- Docente del corso “Laboratorio di didattica delle Scienze II” per il corso di Scienze della Formazione Primaria presso Università degli Studi di Udine (25 ore).

Istituti esteri

- a.a. 2020/2021
- Docente del corso “Managing agroecosystems” 6 CFU per il corso di Viticulture and enology (secondo livello) presso University of Nova Gorica (20 ore).
- a.a. 2012/2013
- Docente del corso “Plant Systematics” nel corso di laurea bachelor (BSc) in “Natural Resource Sciences” presso Zurich University of Applied Sciences. (16 ore).
- a.a. 2012/2013
- Docente del modulo (Minor) “Species Knowledge” nel corso di laurea bachelor (BSc) in “Natural Resource Sciences” presso Zurich University of Applied Sciences (4 ore).

Tutoraggio tesi

2013-2018	<p>Relatore di 3 tesi di dottorato di ricerca (UniTS, DIN UniPA), 9 tesi di Laurea Magistrale (UniUD UniBZ) e 34 tesi di Bachelor (UniUd, ZHAW)</p> <p>Correlatore di 3 tesi di Dottorato (UniUD), 12 tesi di laurea Magistrale (UniUD, ZHAW, UniPD) e oltre 45 tesi di Bachelor (UniUD, ZHAW)</p>
<i>Workshop, assistenza e altre docenze</i>	
2022/2023	Responsabile del viaggio studio "Ripristino ecologico della Laurisilva: aspetti botanici e forestali per la conservazione della biodiversità nelle Isole Canarie."
2022/2023 2021/2023	Responsabile del progetto BIP Erasmus - Blended Intensive Programme Erasmus dal titolo "Monitoring Alpine River Dynamics from a biodiversity and landscape perspective". In collaborazione con Eberswalde University of Sustainable Development (HNEE), Eberswalde, Germania e Kazimierz Wielki University, Bydgoszcz (UKW), Polonia.
Dal a.a. 2007/2008 al a.a. 2011/2012	Assistente per i corsi di Geobotanica, Botanica sistematica, Geomatica e Ecologia del Paesaggio per i corsi di laurea triennale in "Scienze per l'Ambiente e la Natura" e specialistica di "Scienze e Tecnologia per l'Ambiente e la Natura". UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE. FACOLTÀ DI AGRARIA. Via delle Scienze, 208 - 33100 UDINE.
a.a. 2013/2014	Assistente per i corsi di Geobotanica, Geomatica e Ecologia del Paesaggio per i corsi di laurea triennale in "Scienze per l'Ambiente e la Natura" e specialistica di "Scienze e Tecnologia per l'Ambiente e la Natura". UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE. DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI. Via delle Scienze, 206 - 33100 UDINE
Dal 2008 al 2017	Insegnante per "International Alpine Workshop - Tagliamento (years: 2008-2017)". Organizzato da Jean-Bernard Bächtiger e Danièle Lagnaz (CH-ZHAW Wädenswil), e Maurizia Sigura (Università di Udine) (1 settimana per ogni edizione, 10 edizioni) "International Workshop - Tagliamento for students of nature and environmental sciences from the European region". Il Workshop ha lo scopo di collegare studenti delle scienze naturali e ambientali dell'Europa al fine di effettuare analisi ecologiche del sistema fluviale (con particolare enfasi su vegetazione, flora e fauna). Saranno condotte analisi lungo tutto il corso del fiume riguardanti tematiche legate alla biodiversità (specie, habitat, neobiota) e portando alla luce problematiche di conservazione e di rete ecologica (Rete Natura 2000). UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE. FACOLTÀ DI AGRARIA. Via delle Scienze, 208 - 33100 UDINE. INSTITUTE OF NATURAL RESOURCES SCIENCES, ZHAW ZURICH UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES, Grüental, P.O. Box CH-8820 Wädenswil (CH -ZURICH)
03/2006	Docente corso enaip "Insegnare educazione ambientale" (6 ore). Docenza del modulo sulla flora e vegetazione regionale del modulo "Insegnare educazione ambientale" nel corso ENAIP Friuli Venezia Giulia: "FSE/200520499024 LA DIDATTICA DELL'EDUCAZIONE AMBIENTALE". ENAIP FRIULI VENEZIA GIULIA - Centro Servizi Formativi di Gorizia. Via Brigata Pavia 25, 34170 Gorizia. Telefono 0481.585411 / Fax 0481.538838. E-mail: gorizia@enaip.fvg.it
Istruzione e formazione	
03/03/2010	Culture della materia per le discipline "Geomatica" (settore scientifico-disciplinare AGR/10) e "Laboratorio di Progettazione territoriale" (settori scientifico disciplinari ARG/10 - ICAR/21) Discipline "Geomatica" (settore scientifico-disciplinare AGR/10) e "Laboratorio di Progettazione territoriale" (settori scientifico disciplinari ARG/10 - ICAR/21) UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE. FACOLTÀ DI AGRARIA. Via delle Scienze, 208 - 33100 UDINE
01/2007 – 12/2009	Dottorato di ricerca in Economia, Ecologia e Tutela dei Sistemi Agricoli e Paesistico-Ambientali Tesi: "Analisi della pressione antropica dell'agricoltura in aree ad elevato valore naturalistico". Scienze della Vegetazione, studio dell'impatto agricolo sugli ecosistemi, applicazione strumenti GIS. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE. FACOLTÀ DI AGRARIA. Via delle Scienze, 208 - 33100 UDINE

09/2000 – 12/2004 Laurea (quadriennale - vecchio ordinamento) in Scienze Naturali, con votazione finale 110/110 e Lode.
Tesi di Laurea in Botanica dal titolo "La flora urbana di Cividale".
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE. FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI. Piazzale Europa 1, 34127 Trieste.

Progetti finanziati

06/2023-08/2025 Responsabile scientifico di Progetto (Principal Investigator)
Responsabile del Progetto PRIN 2022 codice 2022MKAC7T dal titolo "RE-SHAPE UP - Rain Exclusion Sensitivity in High Altitude Plants and Ecosystems: Upscaling Perspectives", settore ERC: LS8_5
Finanziamento: 185.886 €

09/2022-08/2025 Responsabile scientifico di Attività
"National Biodiversity Future Center, Spoke 4, Activity 4.1 Advanced systems for the analysis, monitoring and management of biodiversity, its structural organization, functions, and ecosystem services, also in relation to human and natural threats"
Ricerca finanziata dal PNRR MUR – M4C2 – Investimento 1.4 – Avviso "Centri Nazionali" – D.D. n. 3138 del 16 dicembre 2021 e D.D. n. 3175 del 18 dicembre 2021
Finanziamento: 570.077,25 €

06/2022-12/2023 Responsabile scientifico
Convenzione di ricerca in collaborazione tra ERSA e Dipartimento di Scienze AgroAlimentari Ambientali e Animali dell'Università degli Studi di Udine per il progetto di ricerca "Relazioni tra stress idrico, eco-fisiologia della pianta e insorgenza di micotossine nel mais in scenari di cambiamenti climatici (ECO-MICORN-CLIMA)"
Finanziamento: 55.000 €

07/2020-12/2022 Responsabile scientifico
Convenzione di ricerca in collaborazione tra ERSA e Dipartimento di Scienze AgroAlimentari Ambientali e Animali dell'Università degli Studi di Udine (CUP: G52F2000010002) per il progetto di ricerca "Efficacia delle colture di copertura per il sostegno della biodiversità e servizi agronomici ed ecosistemici in paesaggi agricoli e rurali"
Finanziamento: 60.000 €

07/2018-07/2020 Responsabile scientifico
Convenzione di ricerca in collaborazione tra ERSA e Dipartimento di Scienze AgroAlimentari Ambientali e Animali dell'Università degli Studi di Udine (CUP: F66C18000040002) per il progetto di ricerca "Efficacia dell'agricoltura conservativa per la mitigazione dei cambiamenti climatici in paesaggi agricoli"
Finanziamento: 12.000 €

07/2018-12/2020 Responsabile scientifico
Convenzione di ricerca in collaborazione Convenzione di collaborazione per attività di ricerca tra Comune di San Daniele del Friuli e Dipartimento di Scienze AgroAlimentari Ambientali e Animali dell'Università degli Studi di Udine (CUP J13D18000000002) nell'ambito del progetto "Tiliment, water, claps & bike – tutela e valorizzazione del paesaggio fluviale da Osoppo a Dignano"
Finanziamento: 12.960 €

Altri progetti di interesse

12/2004-> Coordinatore locale
Progetto per la cartografia floristica al quadrante del Friuli Venezia Giulia. Responsabile scientifico Dr. Fabrizio Martini. Il progetto si basa su una raccolta decennale riassunta in un database di oltre 290000 osservazioni di campagna per definire distribuzione delle specie vegetali vascolari in Friuli Venezia Giulia e base di sintesi biogeografiche regionali.

Esperienze professionali

11/2021 – 11/2024	<p>Ricercatore in BIO/03 - Botanica ambientale e applicata (Ricercatori Legge 240/10 - t.det. lettera b)</p> <p>Cambiamenti globali e comunità vegetali: interazioni tra le risposte specie specifiche e quelle a livello di comunità</p> <p>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE. DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI. Via delle Scienze, 206 - 33100 UDINE</p>
12/2018 – 11/2021	<p>Ricercatore in BIO/03 - Botanica ambientale e applicata (Ricercatori Legge 240/10 - t.det. lettera a)</p> <p>Cambiamenti globali e comunità vegetali: interazioni tra le risposte specie specifiche e quelle a livello di comunità</p> <p>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE. DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI. Via delle Scienze, 206 - 33100 UDINE</p>
01/2021 – 12/2022	<p>Attività di ricerca presso Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Scienze Agro-Alimentari, Ambientali e Animali</p> <p>Partecipazione al progetto (Horizon 2020 - GA 824466) promuove la collaborazione tra scuole e comunità che, attraverso la conoscenza scientifica, hanno raccolto la sfida dello sviluppo sostenibile della città realizzando progetti per rigenerare lo spazio urbano e connettere le persone in un ambiente sano.</p> <p>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE. DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI. Via delle Scienze, 206 - 33100 UDINE</p>
01/2020	<p>Responsabile scientifico per il servizio di consulenza su "Il valore vegetazionale e naturalistico dell'area "Ex Kermar" in Concordia sulla Secchia (MO)" per la Bio Bimat srl Corso Canalgrande, 27 41121 - Modena</p> <p>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE. DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI. Via delle Scienze, 206 - 33100 UDINE</p>
11/2017 – 12/2019	<p>Attività di ricerca presso Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Scienze Agro-Alimentari, Ambientali e Animali</p> <p>Collaborazione per attività di ricerca previste dalla Convenzione di collaborazione denominata "Studi di individuazione della rete ecologica alla scala locale", stipulata tra la Comune di Stregna e il dipartimento di Scienze Agro-Alimentari, Ambientali e Animali dell'Università di Udine. Le attività, svolte nel periodo aprile 2018 - dicembre 2018, hanno riguardato il confronto diacronico, effettuato con strumenti GIS per l'intero territorio Comunale, dell'estensione prativa presente negli anni 1994, 2003 e 2014, l'analisi territoriale delle priorità di recupero dei prati e la progettazione della Rete Ecologica Locale</p> <p>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE. DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI. Via delle Scienze, 206 - 33100 UDINE</p>
01/08/2017 – 30/07/2018	<p>Assegnista di ricerca presso Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Scienze Agro-Alimentari, Ambientali e Animali.</p> <p>Assegno per lo svolgimento di attività di ricerca, titolo: "Effetti degli stress ambientali nelle brughiere e arbusteti alpini".</p> <p>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE. DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI. Via delle Scienze, 206 - 33100 UDINE</p>
11/2017 – 12/2019	<p>Attività di ricerca presso Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Scienze Agro-Alimentari, Ambientali e Animali</p>

	<p>Collaborazione per attività di ricerca finalizzate nel "Accordo di collaborazione per l'attività di ricerca e per il supporto scientifico metodologico alle attività relative alla predisposizione dello studio di assetto morfologico ambientale della laguna di Marano e Grado" stipulata tra la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia e il dipartimento di Scienze Agro-Alimentari, Ambientali e Animali dell'Università di Udine. Le attività, di tale convenzione riguardarono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - analisi della vegetazione psammofila, alofila e sommersa; con individuazione delle dinamiche vegetazionali con valutazione delle aree vulnerabili e pianificazione degli interventi necessari alla tutela e alla conservazione della vegetazione; - implementazione di modelli di distribuzione delle specie e della comunità vegetali della laguna; - analisi delle criticità ambientali presenti in laguna e individuazione delle problematiche legate alla conservazione degli habitat e della biodiversità vegetale in accordo con gli obiettivi specifici della Direttiva Habitat e normativa nazionale e regionale in materia di aree protette, con particolare riguardo all'ingresso di neofite (invasione biologica); - aggiornamento della carta della vegetazione e carta degli habitat Natura 2000 nelle aree di monitoraggio ritenute; - indicazioni utili alla pianificazione di ripristini di barene alofile e predisposizione delle Linee guida per la conservazione della vegetazione psammofila, barenicola e sommersa. <p>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE. DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI. Via delle Scienze, 206 - 33100 UDINE</p>
05/2017 –07/2017	<p>Attività di ricerca presso Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Scienze Agro-Alimentari, Ambientali e Animali</p> <p>Partecipa in qualità di ricercatore alle attività previste dalla Convenzione di collaborazione per attività di ricerca finalizzate alla "Valutazione floristica di prati donatori di specie mellifere e individuazione di specie guida per la caratterizzazione della loro semente", stipulata tra l'Amministrazione Provinciale di Udine, per il tramite dell'Orto Botanico Friulano e il dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali dell'Università di Udine (protocollo n. 676 del 2.06.2017)</p> <p>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE. DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI. Via delle Scienze, 206 - 33100 UDINE</p>
10/2017 – 03/2018	<p>Attività di ricerca presso Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Scienze Agro-Alimentari, Ambientali e Animali</p> <p>Attività di ricerca nel progetto per lo sviluppo di un modello di rete ecologica alla scala locale per l'area marina e terrestre della Costiera Triestina (Convenzione WWF Italia e Dipartimento di Scienze Agro-Alimentari, Ambientali e Animali dell'Università di Udine). Definizione di specie floristiche target di riferimento per l'area ed elaborazione del modello di rete ecologica in ambiente GIS (Geographic Information System) e la relativa cartografia tematica.</p> <p>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE. DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI. Via delle Scienze, 206 - 33100 UDINE</p>
03/07/2017 – 31/12/2017	<p>Collaboratore della Cooperativa Naturalisti M. Gortani in convenzione con il Museo Friulano di Storia Naturale di Udine.</p> <p>Incarico nell'ambito del Progetto "Specie Vegetali Esotiche del Friuli Venezia Giulia.", svolta in base alla convenzione con la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia. Attività di aggiornamento della check-list delle specie vegetali esotiche del Friuli Venezia Giulia ed analisi statistica attraverso il software R finalizzata all'elaborazione di un modello che ha messo in relazione la diffusione delle IAP con indici ecologici-paesaggistici.</p> <p>COOPERATIVA NATURALISTI MICHELE GORTANI SOC.COOP. A R.L. Via del Pioppo 3, 33100 Udine – UD. Tel 0432402108</p>
04/2017 – 12/2017	<p>Attività di ricerca presso Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Scienze Agro-Alimentari, Ambientali e Animali</p>

	<p>Attività di ricerca finalizzate allo “Studio preliminare per la valorizzazione ambientale della pertinenza fluviale alla confluenza tra la roggia di Tolmezzo e il fiume Tagliamento”, stipulata tra la Società Automotive Lighting Italia Spa con sede a Tolmezzo (UD) e il Dipartimento di Scienze Agro-Alimentari, Ambientali e Animali dell’Università di Udine. Le attività hanno riguardato la caratterizzazione della vegetazione dell’area di studio, il monitoraggio di parametri ambientali relativi ad acqua, sedimenti e vegetazione e l’elaborazione statistica dei dati finalizzata alla valutazione delle potenziali capacità fitodepurative della vegetazione che spontaneamente si sviluppa nell’area di studio.</p> <p>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE. DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI. Via delle Scienze, 206 - 33100 UDINE</p>
01/2016 – 12/2017	<p>Collaboratore della Zurich University of Applied Sciences</p> <p>Attività di ricerca nel gruppo di analisi della vegetazione. Attività tutoraggio tesi master e bachelor.</p> <p>INSTITUTE OF NATURAL RESOURCES SCIENCES, ZHAW ZURICH UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES, Grüental, P.O. Box CH-8820 Wädenswil (CH -ZURICH)</p>
01/05/2015 – 30/06/2017	<p>Assegnista di ricerca presso Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Scienze Umane. Attività svolta parzialmente presso il dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali.</p> <p>Assegno per lo svolgimento di attività di ricerca, titolo: “Applicazioni GIS e modelli di distribuzione delle specie (SDM) per lo studio della distribuzione e connettività paesaggistica delle comunità vegetali in aree agricole”.</p> <p>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE. DIPARTIMENTO DI SCIENZE UMANE. Via Petrarca, 8 - 33100 UDINE</p>
01/03/2014 – 28/02/2015	<p>Attività di ricerca presso Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Scienze Agro-Alimentari, Ambientali e Animali</p> <p>Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca del progetto LIBERATION 7 PQ (European Community’s Seventh Framework Programme under grant agreement no 311781). Il progetto ha riguardato lo studio delle potenzialità dell’intensificazione ecologica in agricoltura per garantire sostenibilità ambientale e sicurezza alimentare.</p> <p>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE. DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI. Via delle Scienze, 208 - 33100 UDINE</p>
01/03/2014 – 28/02/2015	<p>Assegnista di ricerca presso Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali.</p> <p>Assegno per lo svolgimento di attività di ricerca, titolo: “Valorizzazione e conservazione ex situ della flora notevole del Friuli Venezia Giulia”.</p> <p>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE. DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI. Via delle Scienze, 208 - 33100 UDINE</p>
01/12/2013 – 28/02/2014	<p>Incarico di Collaborazione Coordinata e Continuativa presso Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali</p> <p>Collaborazione nell’acquisizione dei dati cartografici e aziendali di base presso le aree campione individuate e loro inserimento nella base dei dati del progetto SEESPIG-AGER, nell’ambito delle attività del WP.B dello stesso progetto</p> <p>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE. DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI. Via delle Scienze, 208 - 33100 UDINE</p>
07/2012 – 09/2013	<p>Ricercatore a contratto presso Zurich University of Applied Sciences</p> <p>Attività di ricerca nel gruppo di analisi della vegetazione. Coinvolto in progetti di monitoraggio dei cambiamenti vegetazionali in aree permanenti di praterie umide, studio della vegetazione in rispristini ad alta quota, studio della naturalità residua degli agroecosistemi.</p> <p>INSTITUTE OF NATURAL RESOURCES SCIENCES, ZHAW ZURICH UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES, Grüental, P.O. Box CH-8820 Wädenswil (CH -ZURICH)</p>

11/2011 - 06/2012	<p>Contratto per la Collaborazione ad Attività di Ricerca (legge 449/97, art. 51) presso Università degli Studi di Udine, Facoltà di Agraria, Dipartimento di Sc. Agrarie e Ambientali.</p> <p>Tecnologie GIS per lo studio degli effetti di tecniche agronomiche ecocompatibili sulla naturalità residua dell'agroecosistema, nell'ambito del progetto MULTIFARM - L.R. 26/2005 art. 17.</p> <p>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE. FACOLTÀ DI AGRARIA. Via delle Scienze, 208 - 33100 UDINE</p>
07/2010 - 01/2011	<p>Collaborazione presso Università degli Studi di Udine, Facoltà di Agraria, Dipartimento di Sc. Agrarie e Ambientali.</p> <p>Attività di ricerca nell'ambito della convenzione di ricerca per il progetto "Studio della Biodiversità Floristica e degli Habitat nelle Zone di Ripristino della Cava Calcarea Italcementi S. Giuseppe di Basovizza". Definizione del protocollo di monitoraggio. Studio floristico e vegetazionale per la valutazione di biodiversità e disturbo antropico nell'area di studio.</p> <p>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE. FACOLTÀ DI AGRARIA. Via delle Scienze, 208 - 33100 UDINE.</p>
07/2011 - 11/2011	<p>Collaboratore a progetto della COMUNITA' COLLINARE DEL FRIULI</p> <p>Incarico di collaborazione a progetto per la gestione Work Package 3 nell'ambito del progetto "SUSPLAN - Pianificazione sostenibile in aree montane" per: elaborazione di una relazione tecnica sull'opportunità di applicare il metodo Estimo Ambientale Intrinseco ESAMBI sull'intera area Susplan, basandosi sulla cartografia di Carta Natura integrata con la cartografia degli Ambiti Paesaggistici; realizzazione di un database georiferito con componente geografica di Carta Natura ed indici calcolati del metodo ESAMBI.</p> <p>COMUNITA' COLLINARE DEL FRIULI. Piazza Castello, 7 - 33010 Colloredo di Monte Albano (UDINE).</p>
01/2011 - 10/2011	<p>Collaboratore studio TECNOFOREST ASSOCIATI</p> <p>Organizzazione del monitoraggio tecnico-scientifico dei boschi gestiti dall'istituzione "Bosco e Grandi Parchi del Comune di Venezia". Monitoraggio floristico e vegetazionale dei ripristini per individuare il livello di diversità floristica e vegetazionale, la dinamica vegetazionale in atto e lo stato dei gradienti ecologici presenti.</p> <p>STUDIO TECNOFOREST ASSOCIATI. Via Stringher Bonaldo, 25 - 33100 UDINE. COMUNE DI VENEZIA - ISTITUZIONE "BOSCO E GRANDI PARCHI". Viale Garibaldi, 44/a - 30173 Mestre - Venezia (VENEZIA)</p>
05/2011 - 07/2011	<p>Collaboratore studio ARCHITETTURA ROLLO ARCH. MARCELLO</p> <p>Realizzazione di una relazione tecnica di valutazione dello stato di conservazione dei prati stabili nella zona di ampliamento dell'area industriale di Osoppo. Proposta per la modifica dell'inventario dei prati stabili L.R. 29 aprile 2005 - n.9, ricadenti nell'area di intervento quale ampliamento della zona industriale C.I.P.A.F. presso l'area di ampliamento.</p> <p>ARCHITETTURA ROLLO ARCH. MARCELLO. Via della Vittoria, 7/3 - 33100 UDINE.</p>
03/2010 - 10/2011	<p>Contratto per la Collaborazione ad Attività di Ricerca (legge 449/97, art. 51) presso Università degli Studi di Udine, Facoltà di Agraria, Dipartimento di Sc. Agrarie e Ambientali.</p> <p>Tecnologie GIS per lo studio degli effetti di tecniche agronomiche ecocompatibili sulla naturalità residua dell'agroecosistema, nell'ambito del progetto MULTIFARM - L.R. 26/2005 art. 17.</p> <p>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE. FACOLTÀ DI AGRARIA. Via delle Scienze, 208 - 33100 UDINE</p>
06/2010 - 09/2011	<p>Collaborazione presso Università degli Studi di Udine, Facoltà di Agraria, Dipartimento di Sc. Agrarie e Ambientali.</p> <p>Sperimentazione di metodi innovativi di analisi di dati LiDAR per l'individuazione della struttura del bosco, delle tipologie forestali, del carbonio stoccato e della mitigazione del dissesto idrogeologico (ALi.For.MiDI.). Verifica dell'applicabilità dei dati laser scanning per la caratterizzazione della vegetazione forestale, l'elaborazione di indici per l'individuazione di foreste ad alto valore naturalistico e la costruzione di cartografia vegetazionale. Studio fitosociologico delle foreste analizzate.</p> <p>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE. FACOLTÀ DI AGRARIA. Via delle Scienze, 208 - 33100 UDINE</p>

- 07/2010 - 12/2010 | Incarico di Collaborazione Coordinata e Continuativa presso Università degli Studi di Udine, Facoltà di Agraria, Dipartimento di Biologia e Protezione delle Piante.
Ricerche inerenti il monitoraggio in loco di *Phragmites australis* e *Bolboschoenus maritimus* in zone di barena e *Zostera marina*, *Zostera noltii* e *Cymodocea nodosa* nelle aree sommerse delle lagune di Marano e Grado. Raccolta di campioni floristici, collaborazione nella gestione e lavorazione dei campioni raccolti, implementazione del database dedicato al progetto ed elaborazione dati.
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE. FACOLTÀ DI AGRARIA. Via delle Scienze, 208 - 33100 UDINE
- 01/2010 - 11/2010 | Collaboratore Associazione Temporanea fra Professionisti di Tommasella M., Oriolo G. e Francescato C.
Realizzazione della cartografia degli habitat e censimento delle specie vegetali di allegato della Direttiva Habitat della ZPS IT3311001-Magredi di Pordenone e ZPS IT3341002-Aree carsiche della Venezia Giulia, SIC IT3340006 Carso triestino e goriziano, nell'ambito dell'incarico della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia all'Associazione Temporanea fra Professionisti di Tommasella M., Oriolo G. e Francescato C., relativo a cartografia degli habitat e monitoraggio della flora della ZPS IT3311001-Magredi di Pordenone.
ASSOCIAZIONE TEMPORANEA FRA PROFESSIONISTI DI TOMMASELLA M., ORIOLO G. E FRANCESCATO C., Via Marziale n. 28, 34074 Monfalcone (GO).
- 11/2010 | Collaboratore studio AISATEC
Stesura screening ambientale per la Realizzazione impianto fotovoltaico su lotto di terreno sito in via Fossadello - San Michele al Tagliamento (VE)
AISATEC – ARCHITETTURA·INGEGNERIA·SERVIZI AMBIENTE, Via Cairoli n.1 - 33170 Pordenone.
- 11/2010 | Collaboratore studio AISATEC
Consulenza per la redazione della sistemazione verde del progetto preliminare, definitivo ed esecutivo per le opere di realizzazione di un nuovo stabilimento alimentare in comune di Fagagna (UD).
AISATEC – ARCHITETTURA·INGEGNERIA·SERVIZI AMBIENTE, Via Cairoli n.1 - 33170 Pordenone.
- 08/2009 | Collaboratore studio AISATEC
Stesura VInCA nel progetto di realizzazione di impianto fotovoltaico sul lotto di terreno sito in Via Boldani 31045 - Mira (VE)
AISATEC – ARCHITETTURA·INGEGNERIA·SERVIZI AMBIENTE, Via Cairoli n.1 - 33170 Pordenone.
- 08/2009 - 09/2009 | Collaboratore dell'Università degli Studi di Trieste, Dipartimento di Progettazione Architettonica e Urbana.
Elaborazioni informatiche e GIS dei dati relativi alle sei aree fluviali in oggetto di convenzione Regione autonoma Friuli Venezia Giulia - D.P.A.U. (Fiumi Livenza, Meduna-Cellina, Stella, Cormor, Fella, Natisone).
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE, DIPARTIMENTO DI PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E URBANA, Via Valerio n. 12/2, 34100 Trieste.
- 07/2009 | Periodo di ricerca all'estero presso l'istituto "Institute of Natural Resources Sciences" del ZHAW Zurich University of Applied Sciences - Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften
Ricerca in ambito geobotanico applicativo riguardanti successioni secondarie in pascoli, relazioni tra cenosi vegetali e entomofauna, successioni primarie in aree periglaciali e monitoraggio di ripristini in praterie primarie dell'arco alpino.
INSTITUTE OF NATURAL RESOURCES SCIENCES, ZHAW ZURICH UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES, Grüental, P.O. Box CH-8820 Wädenswil (CH -ZURICH)
- 06/2009 - 09/2009 | Collaboratore dell'Università degli Studi di Camerino, Dipartimento di Scienze Ambientali, sezione Botanica ed Ecologia.
Monitoraggio delle aree permanenti della Rete Nazionale CON.ECO.FOR. 2009 stazioni di Renon (BZ) e Tarvisio (UD). Rilievi fitosociologici e floristici delle aree permanenti, imbanco dati.

	<p>UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO, DIPARTIMENTO DI SCIENZE AMBIENTALI, Via Pontoni, N. 5, 62032 Camerino.</p>
05/2009 - 11/2009	<p>Collaboratore Associazione Temporanea fra Professionisti di Tommasella M., Oriolo G. e Francescato C.</p> <p>Realizzazione della cartografia degli habitat e censimento delle specie vegetali di allegato della Direttiva Habitat della ZPS IT3311001-Magredi di Pordenone, nell'ambito dell'incarico della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia all'Associazione Temporanea fra Professionisti di Tommasella M., Oriolo G. e Francescato C., relativo a cartografia degli habitat e monitoraggio della flora della ZPS IT3311001-Magredi di Pordenone.</p> <p>ASSOCIAZIONE TEMPORANEA FRA PROFESSIONISTI DI TOMMASELLA M., ORIOLO G. E FRANCESCATO C., Via Marziale n. 28, 34074 Monfalcone (GO).</p>
11/2008 - 09/2009	<p>Collaboratore studio AISATEC</p> <p>Consulenza e progettazione nella realizzazione di "Opere di miglioramento ambientale e recupero paesaggistico nella frazione di Fratta in comune di Fossalta di Portogruaro". Redazione progetto preliminare ed esecutivo di realizzazione di un bosco naturale planiziale e un impianto boschivo a biomassa. Elaborazione della relazione di perfettibilità ambientale e VInCA per il progetto, interessante un'area Natura 2000.</p> <p>COMUNE DI FOSSALTA DI PORTOGRUARO E AISATEC - ARCHITETTURA·INGEGNERIA·SERVIZI AMBIENTE, Via Cairoli n.1 - 33170 Pordenone.</p>
05/2007 - 12/2007	<p>Collaboratore del Museo Friulano di Storia Naturale di Udine.</p> <p>Incarico per l'acquisizione di dati floristici e la raccolta di reperti nell'ambito della seconda fase operativa del Progetto "Flora del Parco Dolomiti Friulane", svolta in base alla convenzione con l'Ente Parco Naturale Dolomiti Friulane al fine di conoscere il patrimonio floristico del territorio dello stesso. Acquisizione di materiale fotografico e relazione delle escursioni effettuate con particolare riguardo all'inquadramento fitosociologico delle aree indagate.</p> <p>COMUNE DI UDINE - MUSEO FRIULANO DI STORIA NATURALE. Sede Legale: Via Lionello n. 1 - Sede Amministrativa: Via Marangoni nn. 39 e 41. I-33100 UDINE. Tel. 0432 584711</p>
03/2007 - 09/2007	<p>Collaboratore dell'Università degli Studi di Udine, Facoltà di Agraria, Dipartimento di Sc. Agrarie e Ambientali.</p> <p>Collaboratore nell'ambito della convenzione con la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia: "Convenzione di consulenza tecnico-scientifica per la proposta di misure gestionali e di conservazione per la predisposizione del piano di gestione del SIC IT 3310009 "Magredi del Cellina" e della istituenda ZPS "Magredi di Pordenone" e del SIC e ZPS IT 3340006 "Carso Triestino e Goriziano"" coordinato da CARTESIO (Università degli Studi di Udine) e dall'Università degli studi di Trieste.</p> <p>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE. FACOLTÀ DI AGRARIA. Via delle Scienze, 208 - 33100 UDINE</p>
05/2006 - 12/2006	<p>Collaboratore a progetto della "Cooperativa Naturalisti Gortani".</p> <p>Incarico per l'imbankamento ed inventario dati delle collezioni botaniche del Museo Friulano di Storia Naturale di Udine. Preparazione di reperti e consulenza scientifica presso la Sezione Botanica del Museo.</p> <p>COOPERATIVA NATURALISTI MICHELE GORTANI SOC.COOP. A R.L. Via del Pioppo 3, 33100 Udine - UD. Tel 0432402108</p>
07/2006 - 12/2006	<p>Collaboratore del Museo Friulano di Storia Naturale di Udine.</p> <p>Incarico per l'acquisizione di dati floristici e la raccolta di reperti nell'ambito del Progetto "Flora del Parco Dolomiti Friulane", svolta in base a convenzione con l'Ente Parco Naturale Dolomiti Friulane al fine di conoscere il patrimonio floristico del territorio dello stesso. Acquisizione di materiale fotografico e relazione delle escursioni effettuate con particolare riguardo all'inquadramento fitosociologico delle aree indagate. Ricerca bibliografica riguardante le pubblicazioni scientifiche riguardanti l'area del Parco.</p>

COMUNE DI UDINE - MUSEO FRIULANO DI STORIA NATURALE, Sede Legale: Via Lionello n. 1 - Sede Amministrativa: Via Marangoni nn. 39 e 41. I-33100 UDINE. Tel. 0432 584711

Tirocini e corsi

- 03/04/2012 Progetto di formazione professionale n. FP1147150001 per "Sviluppo e amministrazione database in ambiente SQL" (Durata 120 ore). Autorizzato dalla Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia ai sensi della Legge Regionale 16 novembre 1982, n.76 con D.D.C. 435 in data 06/02/2012 e cofinanziato dal fondo europeo.
IAL FRIULI VENEZIA GIULIA - Centro di formazione. Via Bariglaria 144 - 33013 Gemona
- 11/2008 Tirocinante
CORSO RESIDENZIALE SULLA VALUTAZIONE DELLA QUALITA' AMBIENTALE NEGLI AGROECOSISTEMI, Riserva Naturale di Onferno (RN). Corso riservato a laureati e dedicato alla preparazione di professionisti e tecnici interessati ad affrontare lo studio e la caratterizzazione della biodiversità e la qualità del paesaggio vegetale degli agroecosistemi, individuare, raccogliere ed analizzare i dati provenienti dagli indicatori più significativi per la valutazione della qualità ambientale, eseguire il monitoraggio e elaborare la proposta di soluzioni gestionali dei principali sistemi agrari, sulla base dell'efficacia delle misure agroambientali (PAC, PSR), tenendo conto della presenza delle reti ecologiche, con particolare attenzione alle problematiche della aree agricole della rete Natura 2000 e all'obiettivo di arresto della perdita di biodiversità dell'Unione Europea (Countdown 2010).
SOCIETÀ ITALIANA DI SCIENZA DELLA VEGETAZIONE, UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE.
- 04/2005 – 04/2006 Tirocinio presso la Sezione Botanica del Museo Friulano di Storia Naturale di Udine. Attività di imbanco dati, aggiornamento inventario, preparazione e determinazione reperti delle collezioni botaniche. Attività di ricerca nell'ambito del progetto di valorizzazione della biodiversità delle rogge della città di Udine. Attività didattica per l'allestimento della mostra temporanea sulla flora vascolare spontanea della città di Udine.
COMUNE DI UDINE - MUSEO FRIULANO DI STORIA NATURALE, Sede Legale: Via Lionello n. 1 - Sede Amministrativa: Via Marangoni nn. 39 e 41. I-33100 UDINE. Tel. 0432 584711

Capacità e competenze personali

Madrelingua

Italiano

Lingua Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Produzione orale		Interazione orale			
B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio

Capacità e competenze
informatiche

PACCHETTO OFFICE:

Microsoft Office (Word, Excel, Access, PowerPoint),
OpenOffice

STATISTICA:

R,
SPSS
Minitab

GIS:

ESRI ArcGIS,
Quantum GIS,
MapInfo Professional,

ANALISI IMMAGINI:

ImageJ

DATABASE:

Access,
Microsoft SQL server,
MySLQ

CAD:

AutoCAD

GRAPHICS:

Inkscape
Adobe Photoshop,
Adobe Illustrator,
CorelDRAW.

Patente

Patente categoria B

Allegati

1: PUBBLICAZIONI

ALLEGATO, elenco delle pubblicazioni scientifiche possedute

Riviste internazionali indicizzate:

TROTTA, G., CADEZ, L., **BOSCUTTI, F.**, VUERICH, M., ASQUINI, E., BOSCAROL, G., CINGANO, P., AZZANI, G., PISCHEDDA, S., TOMAO, A., & ALBERTI, G. (2024). Interpreting the shifts in forest structure, plant community composition, diversity, and functional identity by using remote sensing-derived wildfire severity. *Fire Ecology*, 20(1), 94. <https://doi.org/10.1186/s42408-024-00330-7>

CINGANO, P., VUERICH, M., PETRUZZELLIS, F., ORZAN, L., TROTTA, G., CASOLO, V., ASQUINI, E., BACARO, G., & **BOSCUTTI, F.** (2024). Seagrasses on the move: Tracing the multi-decadal species distribution trends in lagoon meadows using Landsat imagery. *Ecological Informatics*, 82, 102685. <https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2024.102685>

GARGIULO, S., **BOSCUTTI, F.**, CARRER, M., PRENDIN, A. L., UNTERHOLZNER, L., DIBONA, R., & CASOLO, V. (2024). Snowpack permanence shapes the growth and dynamic of non-structural carbohydrates in *Juniperus communis* in alpine tundra. *Science of The Total Environment*, 948, 174891. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.174891>

LAMI, F., VUERICH, M., FABRO, M., ZANDIGIACOMO, P., BRAIDOT, E., PETRUSSA, E., BARBIERI, S., VOLPE, V., SIGURA, M., DELLE VEDOVE, G., & **BOSCUTTI, F.** (2024). Sustaining multiple ecosystem functions in agricultural landscapes: Effect of summer cover crops on weed control, soil quality and support to pollinators. *Crop Protection*, 184, 106832. <https://doi.org/10.1016/j.cropro.2024.106832>

TROTTA, G., VUERICH, M., PELLEGRINI, E., VILÀ, M., ASQUINI, E., CINGANO, P., & **BOSCUTTI, F.** (2024). Containing alien plants in coastal dunes: Evidence from a soil manipulation experiment. *Journal of Environmental Management*, 366, 121780. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2024.121780>

LAMI, F., **BOSCUTTI, F.**, PECCOL, E., PIANI, L., DE LUCA, M., ZANDIGIACOMO, P., & SIGURA, M. (2024). Biodiversity-Centric Habitat Networks for Green Infrastructure Planning: A Case Study in Northern Italy. *Sustainability*, 16(9), Article 9. <https://doi.org/10.3390/su16093604>

PUGLIELLI, G., BRICCA, A., CHELLI, S., PETRUZZELLIS, F., ACOSTA, A. T. R., BACARO, G., BECCARI, E., BERNARDO, L., BONARI, G., BOLPAGNI, R., **BOSCUTTI, F.**, CALVIA, G., CAMPETELLA, G., CANCELLIERI, L., CANULLO, R., CARBOGNANI, M., CARBONI, M., CARRANZA, M. L., CASTELLANI, M. B., ... TORDONI, E. (2024). Intraspecific variability of leaf form and function across habitat types. *Ecology Letters*, 27(3), e14396. <https://doi.org/10.1111/ele.14396>

TROTTA, G., CERIANI, R. M., CASOLO, V., BELLINGARDI, J., **BOSCUTTI, F.**, VUERICH, M., & PETRUSSA, E. (2024). Vernalization affects the germination performance of the wetland endangered species *Eleocharis carniolica*. *Biologia*. <https://doi.org/10.1007/s11756-024-01605-9>

VUERICH, M., CINGANO, P., TROTTA, G., PETRUSSA, E., BRAIDOT, E., SCARPIN, D., BEZZI, A., MESTRONI, M., PELLEGRINI, E., & **BOSCUTTI, F.** (2024). New perspective for the upscaling of plant functional response to flooding stress in salt marshes using remote sensing. *Scientific Reports*, 14(1), 5472. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-56165-4>

MAXWELL, T. L., ROVAI, A. S., ADAME, M. F., ADAMS, J. B., ÁLVAREZ-ROGEL, J., AUSTIN, W. E. N., BEASY, K., **BOSCUTTI, F.**, BÖTTCHER, M. E., BOUMA, T. J., BULMER, R. H., BURDEN, A., BURKE, S. A., CAMACHO, S., CHAUDHARY, D. R., CHMURA, G. L., COPERTINO, M., COTT, G. M., CRAFT, C., ... WORTHINGTON, T. A. (2023). Global dataset of soil organic carbon in tidal marshes. *Scientific Data*, 10(1), Article 1. <https://doi.org/10.1038/s41597-023-02633-x>

LAGNAZ, D., TROTTA, G., PRUNIER, P., KRÜSI, B., & **BOSCUTTI, F.** (2023). Acidophilous grasslands in the Locarnese region (Southern Switzerland): Description and classification of main plant communities. *Plant Sociology*, 60, 71–91. <https://doi.org/10.3897/pls2023602/05>

BRADICAN, J. P., TOMASELLO, S., **BOSCUTTI, F.**, KARBSTEIN, K., & HÖRANDL, E. (2023). Phylogenomics of Southern European Taxa in the *Ranunculus auricomus* Species Complex: The Apple Doesn't Fall Far from the Tree. *Plants*, 12(21), Article 21. <https://doi.org/10.3390/plants12213664>

- TROTTA, G., CASTELLO, M., PETRUZZELLIS, F., PISCHEDDA, S., & **BOSCUCCI, F.** (2023). First record of naturalization of *Erechtites hieraciifolius* (L.) Raf. ex DC. (Asteraceae) in Italy. *Natural History Sciences*, 10(2), Article 2. <https://doi.org/10.4081/nhs.2023.716>
- TROTTA, G., VUERICH, M., PETRUSSA, E., HAY, F. R., ASSOLARI, S., & **BOSCUCCI, F.** (2023). Germination performance of alien and native species could shape community assembly of temperate grasslands under different temperature scenarios. *Plant Ecology*. <https://doi.org/10.1007/s11258-023-01365-7>
- TROTTA, G., **BOSCUCCI, F.**, JAMONEAU, A., DECOCQ, G., & CHIARUCCI, A. (2023). There is room for everyone: Invasion credit cannot be inferred from the species–area relationship in fragmented forests. *Applied Vegetation Science*, 26(3), e12745. <https://doi.org/10.1111/avsc.12745>
- VUERICH, M., PETRUSSA, E., **BOSCUCCI, F.**, BRAIDOT, E., FILIPPI, A., PETRUZZELLIS, F., TOMASELLA, M., TROMBA, G., PIZZUTO, M., NARDINI, A., SECCHI, F., & CASOLO, V. (2023). Contrasting Responses of Two Grapevine Cultivars to Drought: The Role of Non-structural Carbohydrates in Xylem Hydraulic Recovery. *Plant and Cell Physiology*, pcd066. <https://doi.org/10.1093/pcp/pcad066>
- MOSANGHINI, D., ORIOLO, G., & **BOSCUCCI, F.** (2023). Different ways to success: Plant community trajectories over time and a soil moisture gradient in restored wetlands. *Journal of Applied Ecology*. <https://doi.org/10.1111/1365-2664.14308>
- CARGNUS, E., TACOLI, F., **BOSCUCCI, F.**, ZANDIGIACOMO, P., & PAVAN, F. (2023). Side Effects of Kaolin and Bunch-Zone Leaf Removal on Generalist Predators in Vineyards. *Insects*, 14(2), Article 2. <https://doi.org/10.3390/insects14020126>
- MAGRINI, S., BONOMI, C., BACCHETTA, G., BEDINI, G., BORTAZZI, A., **BOSCUCCI, F.**, CARASSO, V., CARTA, A., CASAVECCHIA, S., CASOLO, V., CERIANI, R., CRISTAUDO, A., DI CECCO, V., DI MARTINO, L., DIGANGI, I., FABRINI, G., GUGLIELMO, F., MARIOTTI, M., NEGRI, M., ... SALMERI, C. (2022). The RIBES strategy for ex situ conservation: Conventional and modern techniques for seed conservation. *Flora Mediterranea*, 32, 394–401. <https://doi.org/10.7320/FIMedit32.395>
- VUERICH, M., PASQUINI, S., CASOLO, V., **BOSCUCCI, F.**, & PETRUSSA, E. (2022). Seed germination of the endemic *Armeria helodes* (Plumbaginaceae) in Italy. *Flora Mediterranea*, 32. <https://doi.org/10.7320/FIMedit32.227>
- TORDONI, E., PETRUZZELLIS, F., DI BONAVENTURA, A., PAVANETTO, N., TOMASELLA, M., NARDINI, A., **BOSCUCCI, F.**, MARTINI, F., & BACARO, G. (2022). Projections of leaf turgor loss point shifts under future climate change scenarios. *Global Change Biology*. <https://doi.org/10.1111/gcb.16400>
- BOSCUCCI, F.**, LAMI, F., PELLEGRINI, E., BUCCHERI, M., BUSATO, F., MARTINI, F., SIBELLA, R., SIGURA, M., & MARINI, L. (2022). Urban sprawl facilitates invasions of exotic plants across multiple spatial scales. *Biological Invasions*, 24(5), 1497–1510. <https://doi.org/10.1007/s10530-022-02733-6>
- LICCARI, F., **BOSCUCCI, F.**, BACARO, G., & SIGURA, M. (2022). Connectivity, landscape structure, and plant diversity across agricultural landscapes: Novel insight into effective ecological network planning. *Journal of Environmental Management*, 317, 115358. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.115358>
- LICCARI, F., SIGURA, M., TORDONI, E., **BOSCUCCI, F.**, & BACARO, G. (2022). Determining Plant Diversity within Interconnected Natural Habitat Remnants (Ecological Network) in an Agricultural Landscape: A Matter of Sampling Design? *Diversity*, 14(1), 12. <https://doi.org/10.3390/d14010012>
- PELLEGRINI, E., INCERTI, G., PEDERSEN, O., MORO, N., FOSCARI, A., CASOLO, V., CONTIN, M., & **BOSCUCCI, F.** (2022). Flooding and Soil Properties Control Plant Intra- and Interspecific Interactions in Salt Marshes. *Plants*, 11(15), 1940. <https://doi.org/10.3390/plants11151940>
- UNTERHOLZNER, L., PRENDIN, A. L., DIBONA, R., MENARDI, R., CASOLO, V., GARGIULO, S., **BOSCUCCI, F.**, & CARRER, M. (2022). Transient Effects of Snow Cover Duration on Primary Growth and Leaf Traits in a Tundra Shrub. *Frontiers in Plant Science*, 13. <https://www.frontiersin.org/article/10.3389/fpls.2022.822901>

CORCOS, D., LAMI, F., NARDI, D., **BOSCUTTI, F.**, SIGURA, M., GIANNONE, F., PANTINI, P., TAGLIAPIETRA, A., BUSATO, F., SIBELLA, R., & MARINI, L. (2021). Cross-taxon congruence between predatory arthropods and plants across Mediterranean agricultural landscapes. *Ecological Indicators*, 123, 107366. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107366>

DORIGO, L., **BOSCUTTI, F.**, & SIGURA, M. (2021). Landscape and microhabitat features determine small mammal abundance in forest patches in agricultural landscapes. *PeerJ*, 9, e12306. <https://doi.org/10.7717/peerj.12306>

FILIPPI, A., BRAIDOT, E., PETRUSSA, E., FABRO, M., VUERICH, M., & **BOSCUTTI, F.** (2021). Plant growth shapes the effects of elevation on the content and variability of flavonoids in subalpine bilberry stands. *Plant Biology*, 23(2), 241–249. <https://doi.org/10.1111/plb.13194>

GEPPERT, C., **BOSCUTTI, F.**, BELLA, G. L., MARCHI, V. D., CORCOS, D., FILIPPI, A., & MARINI, L. (2021). Contrasting response of native and non-native plants to disturbance and herbivory in mountain environments. *Journal of Biogeography*, 48(7), 1594–1605. <https://doi.org/10.1111/jbi.14097>

GEPPERT, C., LA BELLA, G., **BOSCUTTI, F.**, SANNA, F., MARANGONI, F., & MARINI, L. (2021). Effects of temperature and plant diversity on orthopterans and leafhoppers in calcareous dry grasslands. *Journal of Insect Conservation*. <https://doi.org/10.1007/s10841-021-00300-3>

LAMI, F., BARTOMEUS, I., NARDI, D., BEDUSCHI, T., **BOSCUTTI, F.**, PANTINI, P., SANTOIEMMA, G., SCHERBER, C., TSCHARNTKE, T., & MARINI, L. (2021). Species–habitat networks elucidate landscape effects on habitat specialisation of natural enemies and pollinators. *Ecology Letters*, 24(2), 288–297. <https://doi.org/10.1111/ele.13642>

LAMI, F., VITTI, S., MARINI, L., PELLEGRINI, E., CASOLO, V., TROTTA, G., SIGURA, M., & **BOSCUTTI, F.** (2021). Habitat type and community age as barriers to alien plant invasions in coastal species-habitat networks. *Ecological Indicators*, 133, 108450. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.108450>

LICCARI, F., **BOSCUTTI, F.**, SIGURA, M., TORDONI, E., CARPANELLI, A., VALECIC, M., & BACARO, G. (2021). First report of naturalization of *Houttuynia cordata* Thunb. 1783 (Saururaceae) in Italy. *Rendiconti Lincei. Scienze Fisiche e Naturali*. <https://doi.org/10.1007/s12210-021-00986-2>

PELLEGRINI, E., **BOSCUTTI, F.**, ALBERTI, G., CASOLO, V., CONTIN, M., & DE NOBILI, M. (2021). Stand age, degree of encroachment and soil characteristics modulate changes of C and N cycles in dry grassland soils invaded by the N₂-fixing shrub *Amorpha fruticosa*. *Science of The Total Environment*, 792, 148295. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.148295>

PELLEGRINI, E., BUCCHERI, M., MARTINI, F., & **BOSCUTTI, F.** (2021). Agricultural land use curbs exotic invasion but sustains native plant diversity at intermediate levels. *Scientific Reports*, 11(1), 8385. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-87806-7>

VUERICH, M., BRAIDOTTI, R., SIVILOTTI, P., ALBERTI, G., CASOLO, V., BRAIDOT, E., **BOSCUTTI, F.**, CALDERAN, A., & PETRUSSA, E. (2021). Response of Merlot Grapevine to Drought Is Associated to Adjustments of Growth and Nonstructural Carbohydrates Allocation in above and Underground Organs. *Water*, 13(17), 2336. <https://doi.org/10.3390/w13172336>

BOSCUTTI, F., PELLEGRINI, E., CASOLO, V., DE NOBILI, M., BUCCHERI, M., & ALBERTI, G. (2020). Cascading effects from plant to soil elucidate how the invasive *Amorpha fruticosa* L. impacts dry grasslands. *Journal of Vegetation Science*, 31(4), 667–677. <https://doi.org/10.1111/jvs.12879>

CASOLO, V., BRAIDOT, E., PETRUSSA, E., ZANCANI, M., VIANELLO, A., & **BOSCUTTI, F.** (2020). Relationships between population traits, nonstructural carbohydrates, and elevation in alpine stands of *Vaccinium myrtillus*. *American Journal of Botany*, 107(4), 639–649. <https://doi.org/10.1002/ajb2.1458>

DELLA LONGA, G., **BOSCUTTI, F.**, MARINI, L., & ALBERTI, G. (2020). Coppicing and plant diversity in a lowland wood remnant in North–East Italy. *Plant Biosystems - An International Journal Dealing with All Aspects of Plant Biology*, 154(2), 173–180. <https://doi.org/10.1080/11263504.2019.1578276>

- FALCHI, R., PETRUSSA, E., BRAIDOT, E., SIVILOTTI, P., **BOSCUTTI, F.**, VUERICH, M., CALLIGARO, C., FILIPPI, A., HERRERA, J. C., SABBATINI, P., ZANCANI, M., NARDINI, A., PETERLUNGER, E., & CASOLO, V. (2020). Analysis of Non-Structural Carbohydrates and Xylem Anatomy of Leaf Petioles Offers New Insights in the Drought Response of Two Grapevine Cultivars. *International Journal of Molecular Sciences*, 21(4), 1457. <https://doi.org/10.3390/ijms21041457>
- GALASSO, G., DOMINA, G., AZZARO, D., BAGELLA, S., BARONE, G., BARTOLUCCI, F., BIANCO, M., BOLZANI, P., BONARI, G., **BOSCUTTI, F.**, BUONO, S., CIBEI, C., CONTI, F., GRISTINA, E. D., FANFARILLO, E., FRANZONI, J., GIACANELLI, V., GUBELLINI, L., HOFMANN, N., ... NEPI, C. (2020). Notulae to the Italian alien vascular flora: 10. *Italian Botanist*, 10, 57–71. <https://doi.org/10.3897/italianbotanist.10.60736>
- LAMI, F., **BOSCUTTI, F.**, MASIN, R., SIGURA, M., & MARINI, L. (2020). Seed predation intensity and stability in agroecosystems: Role of predator diversity and soil disturbance. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 288, 106720. <https://doi.org/10.1016/j.agee.2019.106720>
- MAINARDIS, M., **BOSCUTTI, F.**, CEBOLLA, M. DEL M. R., & PERGHER, G. (2020). Comparison between flaming, mowing and tillage weed control in the vineyard: Effects on plant community, diversity and abundance. *PLOS ONE*, 15(8), e0238396. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0238396>
- PELLEGRINI, E., FORLANI, G., **BOSCUTTI, F.**, & CASOLO, V. (2020). Evidence of non-structural carbohydrates-mediated response to flooding and salinity in *Limonium narbonense* and *Salicornia fruticosa*. *Aquatic Botany*, 166, 103265. <https://doi.org/10.1016/j.aquabot.2020.103265>
- TORDONI, E., CASOLO, V., BACARO, G., MARTINI, F., ROSSI, A., & **BOSCUTTI, F.** (2020). Climate and landscape heterogeneity drive spatial pattern of endemic plant diversity within local hotspots in South-Eastern Alps. *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics*, 43, 125512. <https://doi.org/10.1016/j.ppees.2020.125512>
- VITTI, S., PELLEGRINI, E., CASOLO, V., TROTTA, G., & **BOSCUTTI, F.** (2020). Contrasting responses of native and alien plant species to soil properties shed new light on the invasion of dune systems. *Journal of Plant Ecology*, 13(6), 667–675. <https://doi.org/10.1093/jpe/rtaa052>
- ZANDIGIACOMO, P., **BOSCUTTI, F.**, BUIAN, F. M., VILLANI, A., WIEDEMEIER, P., & CARGNUS, E. (2020). Occurrence of the non-native species *Ophraella communa* on *Ambrosia artemisiifolia* in north-eastern Italy, with records from Slovenia and Croatia. *Bulletin of Insectology*, 73, 87–94.
- BOSCUTTI, F.**, VITTI, S., CASOLO, V., ROPPA, F., TAMBURLIN, D., & SPONZA, S. (2019). Seagrass meadow cover and species composition drive the abundance of Eurasian wigeon (*Mareca penelope* L.) in a lagoon ecosystem of the northern Adriatic Sea. *Ecological Research*, 34(2), 320–327. <https://doi.org/10.1111/1440-1703.1070>
- FILIPPI, A., PETRUSSA, E., **BOSCUTTI, F.**, VUERICH, M., VRHOVSEK, U., RABIEI, Z., & BRAIDOT, E. (2019). Bioactive Polyphenols Modulate Enzymes Involved in Grapevine Pathogenesis and Chitinase Activity at Increasing Complexity Levels. *International Journal of Molecular Sciences*, 20(24), 6357. <https://doi.org/10.3390/ijms20246357>
- BERNARDINI, F., SIBILIA, E., KASZTOVSZKY, ZS., **BOSCUTTI, F.**, DE MIN, A., LENA, D., TURCO, G., MICHELI, R., TUNIZ, C., & MONTAGNARI KOKELJ, M. (2018). Evidence of open-air late prehistoric occupation in the Trieste area (north-eastern Italy): Dating, 3D clay plaster characterization and obsidian provenancing. *Archaeological and Anthropological Sciences*, 10(8), 1933–1943. <https://doi.org/10.1007/s12520-017-0504-7>
- BOSCUTTI, F.**, CASOLO, V., BERALDO, P., BRAIDOT, E., ZANCANI, M., & RIXEN, C. (2018). Shrub growth and plant diversity along an elevation gradient: Evidence of indirect effects of climate on alpine ecosystems. *PLOS ONE*, 13(4), e0196653. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0196653>
- BOSCUTTI, F.**, SIGURA, M., SIMONE, S. D., & MARINI, L. (2018). Exotic plant invasion in agricultural landscapes: A matter of dispersal mode and disturbance intensity. *Applied Vegetation Science*, 21(2), 250–257. <https://doi.org/10.1111/avsc.12351>
- PELLEGRINI, E., **BOSCUTTI, F.**, DE NOBILI, M., & CASOLO, V. (2018). Plant traits shape the effects of tidal flooding on soil and plant communities in saltmarshes. *Plant Ecology*, 219(7), 823–835. <https://doi.org/10.1007/s11258-018-0837-z>

- PETRUSSA, E., **BOSCUTTI, F.**, VIANELLO, A., & CASOLO, V. (2018). 'Last In–First Out': Seasonal variations of non-structural carbohydrates, glucose-6-phosphate and ATP in tubers of two Arum species. *Plant Biology*, 20(2), 346–356. <https://doi.org/10.1111/plb.12673>
- BOSCUTTI, F.**, VIANELLO, A., BOZZATO, F., & CASOLO, V. (2017). Vegetation structure, species life span, and exotic status elucidate plant succession in a limestone quarry reclamation. *Restoration Ecology*, 25(4), 595–604. <https://doi.org/10.1111/rec.12476>
- DE SIMONE, S., SIGURA, M., & **BOSCUTTI, F.** (2017). Patterns of biodiversity and habitat sensitivity in agricultural landscapes. *Journal of Environmental Planning and Management*, 60(7), 1173–1192. <https://doi.org/10.1080/09640568.2016.1205971>
- TRIFILÒ, P., CASOLO, V., RAIMONDO, F., PETRUSSA, E., **BOSCUTTI, F.**, LO GULLO, M. A., & NARDINI, A. (2017). Effects of prolonged drought on stem non-structural carbohydrates content and post-drought hydraulic recovery in *Laurus nobilis* L.: The possible link between carbon starvation and hydraulic failure. *Plant Physiology and Biochemistry*, 120, 232–241. <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2017.10.003>
- MISSON, G., MACOR, A., **BOSCUTTI, F.**, & CASOLO, V. (2016). Ecological characterisation of *hippuris vulgaris* populations growing in spring Water Rivers. *Phyton - Annales Rei Botanicae*, 56(2), 209–224. Scopus. [https://doi.org/10.12905/0380.phyton56\(2\)2016-0209](https://doi.org/10.12905/0380.phyton56(2)2016-0209)
- TAMBURINI, G., DE SIMONE, S., SIGURA, M., **BOSCUTTI, F.**, & MARINI, L. (2016). Conservation tillage mitigates the negative effect of landscape simplification on biological control. *Journal of Applied Ecology*, 53(1), 233–241. <https://doi.org/10.1111/1365-2664.12544>
- TAMBURINI, G., PEVERE, I., FORNASINI, N., DE SIMONE, S., SIGURA, M., **BOSCUTTI, F.**, & MARINI, L. (2016). Conservation tillage reduces the negative impact of urbanisation on carabid communities. *Insect Conservation and Diversity*, n/a-n/a. <https://doi.org/10.1111/icad.12181>
- TAMBURINI, G., SIMONE, S. D., SIGURA, M., **BOSCUTTI, F.**, & MARINI, L. (2016). Soil management shapes ecosystem service provision and trade-offs in agricultural landscapes. *Proc. R. Soc. B*, 283(1837), 20161369. <https://doi.org/10.1098/rspb.2016.1369>
- VITTORI ANTISARI, L., FERRONATO, C., PELLEGRINI, E., **BOSCUTTI, F.**, CASOLO, V., DE NOBILI, M., & VIANELLO, G. (2016). Soil properties and plant community relationship in a saltmarsh of the Grado and Marano lagoon (northern Italy). *Journal of Soils and Sediments*. <https://doi.org/10.1007/s11368-016-1510-6>
- BOSCUTTI, F.**, MARCORIN, I., SIGURA, M., BRESSAN, E., TAMBERLICH, F., VIANELLO, A., & CASOLO, V. (2015). Distribution modeling of seagrasses in brackish waters of Grado-Marano lagoon (Northern Adriatic Sea). *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 164, 183–193. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2015.07.035>
- BOSCUTTI, F.**, SIGURA, M., GAMBON, N., LAGAZIO, C., KRÜSI, B. O., & BONFANTI, P. (2015). Conservation Tillage Affects Species Composition But Not Species Diversity: A Comparative Study in Northern Italy. *Environmental Management*, 55(2), 443–452. <https://doi.org/10.1007/s00267-014-0402-z>
- ZANCANI, M., CASOLO, V., PETRUSSA, E., PERESSON, C., PATUI, S., BERTOLINI, A., DE COL, V., BRAIDOT, E., **BOSCUTTI, F.**, & VIANELLO, A. (2015). The Permeability Transition in Plant Mitochondria: The Missing Link. *Plant Physiology*, 1120. <https://doi.org/10.3389/fpls.2015.01120>
- BOSCUTTI, F.**, POLDINI, L., & BUCCHERI, M. (2014). Green alder communities in the Alps: Phytosociological variability and ecological features. *Plant Biosystems - An International Journal Dealing with All Aspects of Plant Biology*, 148(5), 917–934. <https://doi.org/10.1080/11263504.2013.809813>
- ALBERTI, G., **BOSCUTTI, F.**, PIROTTI, F., BERTACCO, C., DE SIMON, G., SIGURA, M., CAZORZI, F., & BONFANTI, P. (2013). A LiDAR-based approach for a multi-purpose characterization of Alpine forests: An Italian case study. *IForest - Biogeosciences and Forestry*, 6(3), 156–168. <https://doi.org/10.3832/ifor0876-006>

MARCHIOL, L., FELLET, G., **BOSCUCCI, F.**, MONTELLA, C., MOZZI, R., & GUARINO, C. (2013). Gentle remediation at the former "Pertusola Sud" zinc smelter: Evaluation of native species for phytoremediation purposes. *Ecological Engineering*, 53, 343–353. <https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2012.12.072>

Riviste nazionali:

MARTINI, F., CASOLO, V., **BOSCUCCI, F.** (2023) L'attività floristica di G. A. Scopoli (1723-1788) del territorio del Friuli Venezia Giulia. *Gortania-Atti del Museo Friulano di Storia Naturale Botanica Zoologia*, 45: 33-38. ISSN: 2038-0402

TROTTA G., & **BOSCUCCI, F.** (2023). Il paesaggio vegetale di Prepotto. *Sot la Nape*. 75 (2) 61-76. ISSN: 1120-8961

BOSCUCCI, F. (2021). Il paesaggio vegetale di Dolegna del Collio - Piante, uomini, rocce e il mosaico paesaggistico *Sot la Nape*. 73. 66-80. ISSN: 1120-8961

BUCCHERI, M., **BOSCUCCI, F.**, PELLEGRINI, E., & MARTINI F. (2019). La flora aliena nel Friuli Venezia Giulia. *Gortania*. 40. 7-78.

DE COL, V., POSSAMAI, M., **BOSCUCCI, F.**, ROFFARÈ, G., & CASOLO V. (2016). Inquadramento ecologico-vegetazionale e distribuzione di *Geranium palustre* L. in Alpage (BL). *Annali del Museo Civico di Rovereto* 32:179-206. ISSN: 1720-9161

BOSCUCCI F. (2013). *Trisetum flavescens* (L.) P.P.Beauv. ssp. *purpurascens* (DC.) Arcang. (Poaceae). In MARTINI F. – Aggiornamenti alla Flora del Friuli Venezia Giulia (Italia nord-orientale). Nuova serie. I(1- 40), *Gortania-Atti del Museo Friulano di Storia Naturale Botanica Zoologia*, 35:43 ISSN: 2038-0402

SIGURA, M., **BOSCUCCI, F.**, & ZORZA R. (2010). Fabbricati rurali e componenti ambientali per la lettura del paesaggio montano. *Territori*, 1:48-51 ISSN:2039-8069

BOSCUCCI, F., MARTINI, F., SIMONETTI, W., WATSCHINGER, M. (2009) Flora vascolare spontanea di Cividale del Friuli (NE Italia). *Gortania-Atti del Museo Friulano di Storia Naturale Botanica Zoologia*, 31: 37-52 ISSN: 2038-0402

BOSCUCCI, F., BUCCHERI, M., & CASOLO, V. (2008). Ibridi del genere *Prunella* in Friuli Venezia Giulia. *Gortania. Atti Museo Friul. di Storia Nat.*, 30:105-114. ISSN: 0391-5859.

POLI, D., **BOSCUCCI, F.**, SALA, C., & CASOLO, V. (2008). Flora di un'azienda vitivinicola nei magredi pordenonesi. *Bollettino della Società Naturalisti "Silvia Zenari"*, Pordenone, 32 ISSN 1720-0245.

BOSCUCCI, F., BUCCHERI, M., BRUNA, A., FILIPPIN, B., LASEN, C., & ULIANA, F. (2006) *Helictotrichon parlatorei* (Woods) Pilger (Poaceae). in 225 - Segnalazioni floristiche dalla Regione Friuli Venezia Giulia. *Gortania. Atti Museo Friul. di Storia Nat.*,28 ISSN: 0391-5859.

BOSCUCCI, F., BRUNA, A., COSTALONGA, S., & LASEN, C. (2006) *Poa chaixii* Vill. (Poaceae) in 224 - Segnalazioni floristiche dalla Regione Friuli Venezia Giulia. *Gortania. Atti Museo Friul. Di Storia Nat.*,28 ISSN: 0391-5859.

Monografie contributi in volume:

MARTINI, F., BERTANI, G., **BOSCUCCI, F.**, BRUNA, A., DANELUTTO, A., PAVAN, R., & PERUZOVICH, C. (2023) Flora del Friuli Venezia Giulia. Repertorio critico diacronico e atlante corologico. Pagine 1008. Udine: *Forum Editrice Universitaria Udinese*. ISBN: 978-88-3283-385-0, ISBN: 978-88-3283-469-7

BOSCUCCI, F., VUERICH, M., (2023). L'acqua sale, le piante soffrono: le barene lagunari e il cambiamento climatico. In Segnali dal clima in FVG-cambiamenti impatti azioni. 54-57. ARPA FVG-Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia.

BOSCUTTI, F., TREVISAN, F., SCAGNETTO I. (2023). Le fanerogame sommerse viste da vicino . In Segnali dal clima in FVG-cambiamenti impatti azioni (pp. 58-59). ARPA FVG-Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia.

BOSCUTTI, F., CASOLO, V., & VIANELLO, A. (2017) La ricchezza floristica e vegetazionale. In: Pugnetti G., Lucci B.: Mueç. 87-102, Udine: *Società Filologica Friulana*, ISBN: 978-88-7636-249-1

STRAZZABOSCHI, L., PELLEGRINI, E., & **BOSCUTTI, F.** (2015). La flora delle aree terrazzate. In: Casolo V.: Il borgo di Porzûs: tra prati e cielo. L'equilibrio tra uomo e natura nello sviluppo del territorio. 59-68, Udine: *Forum Editrice Universitaria Udinese*, ISBN 978-88-8420-879-8

BOSCUTTI, F., BUCCHERI, M., & MARTINI F. (2014). La vegetazione della ZSC "Pineta di Lignano" e i suoi cambiamenti negli ultimi decenni. In: Bortolotti M.: Lignan. 1: 62-82, Udine: *Società Filologica Friulana*, ISBN: 978-88-7636-184-5

CASOLO, V., **BOSCUTTI, F.,** BOZZATO, F., BONALDO, G., & VIANELLO, A. (2013). Floristic diversity in the S. Giuseppe quarry of Basovizza. *Forum Editrice Universitaria Udinese*, ISBN 978-88-8420-823-1

CASOLO, V., **BOSCUTTI, F.,** BOZZATO, F., BONALDO, G., & VIANELLO, A. (2012). La diversità floristica della cava S. Giuseppe di Basovizza. *Forum Editrice Universitaria Udinese*, ISBN 978-88-8420-750-0

SIGURA, M., **BOSCUTTI, F.,** & GAMBON, N. (2012). Agricoltura conservativa, biodiversità e naturalità dell'ambiente coltivato. In : Delle Vedove G., Bonfanti P. Agricoltura conservativa in Friuli Venezia Giulia una opportunità per i seminativi. Udine: *Dipartimento Scienze Agrarie Ambientali Università di Udine*, ISBN: 978-88-902427-2-4

CASOLO, V., **BOSCUTTI, F.** (2011). Il paesaggio naturale di Tricesimo. In: Costantini E.: Tresesin, ad Tricesimum. P. 35-48, Udine: *Società Filologica Friulana*, ISBN: 978-88-7636-144-9

Partecipazione a convegni:

Internazionali

VUERICH, M., CINGANO, P., TROTTA, G., ASQUINI, E., **BOSCUTTI, F.,** (2024) *Remote sensing tools for monitoring plant communities in lagoon systems*. International Symposium on Biodiversity and Ecosystem Functions under Global Change ALGHERO - Smy Carlos V Alghero | Sardinia November 20-22, 2024

BOSCUTTI, F., VUERICH, M., TROTTA, G., PETRAGLIA, A., BRAIDOT, E., ZANCANI, M., FORTE, T.G.W., CARBOGNANI, M. (2024) *Upscaling the functional response of plant communities in alpine tundra using remote sensing tools*. International Symposium on Biodiversity and Ecosystem Functions under Global Change ALGHERO - Smy Carlos V Alghero | Sardinia November 20-22, 2024

BOSCUTTI, F., SIGURA, M., CASOLO, V., PELLEGRINI, E., ALBERTI, G., VUERICH, M., MORO, D., GARDOSI, A.L., GARGIULO, S., ASQUINI, E., CINGANO, P., BOSCAROL, G., LAGNAZ, D., JOUY, F., CHMIELESKI, J., HABEL, M., SZATTEN, D., BRZEZIŃSKA, M. & TROTTA, G. (2024) *Tracing vegetation dynamics on river islands by remote sensing*. 66th IAVS Annual Symposium 2024. Funchal. 16th - 20th of September 2024.

TROTTA, G., ALBERTI, G., CADEZ, L., VUERICH, M., ASQUINI, E., CINGANO, P., TOMAO, A., **BOSCUTTI, F.** (2024) *Wildfire severity triggers alien plant invasion in temperate Karst forest*. 66th IAVS Annual Symposium 2024. Funchal. 16th - 20th of September 2024.

VUERICH, M., **BOSCUTTI, F.,** MOSANGHINI, D., TROTTA, G., ITALIAN GLORIA TEAM (2024) *Using long-term remote sensing series to upscale the vegetation shifts along elevation in the GLORIA network Italian peaks*. European Geosciences Union General Assembly 2024 (EGU24), held 14-19 April, 2024 in Vienna.

BOSCUTTI, F., VUERICH, M., TROTTA, G., PETRAGLIA, A., BRAIDOT, E., ZANCANI, M., FORTE, T.G.W., CARBOGNANI, M. (2024) *Upscaling the functional response of plant communities to summer drought in alpine tundra*. International Botanical Congress -the 20th IBC. IFEMA, Madrid. 21th till 27th of July, 2024.

TROTTA, G., VUERICH, M., PELLEGRINI, E., **BOSCUCCI, F.** (2024) *Soil salinity rather than nutrients decreased alien plant abundance in dune system in early succession stages: experimental evidence*. International Botanical Congress -the 20th IBC. IFEMA, Madrid. 21th till 27th of July, 2024.

SCARPIN, D., ESTE, G., D'ESTE, F., **BOSCUCCI, F.**, VUERICH, M., PETRUSSA, E., BRAIDOT, E. (2024) *Innovative multiscale phenotyping approach on *Amaranthus* spp. leaves reveals contrasting differentiation traits at young stage*. International Botanical Congress -the 20th IBC. IFEMA, Madrid. 21th till 27th of July, 2024.

D'AGOSTINO, M., ASSOLARI, S., **BOSCUCCI, F.**, TROTTA, G., VUERICH, M., ABELI, T. (2024) *Conservation of rare arable species through the study of their competitive relationships with crops in the agroecosystem*. International Botanical Congress -the 20th IBC. IFEMA, Madrid. 21th till 27th of July, 2024.

CINGANO, P., VUERICH, M., PETRUZZELLIS, F., ORZAN, L., TROTTA, G., CASOLO, V., **BOSCUCCI, F.** (2024) *Seagrasses on the move: tracing the multi-decades trends of lagoon meadows using Landsat series imagery*. International Botanical Congress -the 20th IBC. IFEMA, Madrid. 21th till 27th of July, 2024

VUERICH, M., **BOSCUCCI, F.**, MOSANGHINI, D., TROTTA, G., ROSSI, G., PORRO, F., ORSENIGO, S., LODETTI, S., TOGNELA, M., BARNI, E., ODDI, L., MORRA DI CELLA, U., STANISCI, A., CARRANZA, M.L., CARNICERO, P., ERSCHBAMER, B., NICKLAS, L., CARBOGNANI, M. FORTE, T.G.W., TOMASELLI, M., PETRAGLIA, A. (2024) *Using long-term remote sensing series to upscale the vegetation shifts along elevation in the GLORIA network Italian peaks*. International Botanical Congress -the 20th IBC. IFEMA, Madrid. 21th till 27th of July, 2024

ASQUINI, E., GHASSEMPOUR, S., ANNOSCIA, D., FRIZZERA, D., PARENZAN, S., SEFFIN, E., TRIFONOVA, T., TROTTA, G., VUERICH, M., ZANDIGIACOMO, P., ZANNI, V., NAZZI, F., **BOSCUCCI, F.** (2024) *Cross-taxon congruence between plants and bumblebees in mountain grasslands along an elevation gradient*. International Botanical Congress -the 20th IBC. IFEMA, Madrid. 21th till 27th of July, 2024

BOSCAROL, G., PETRUSSA, E., TROTTA, G., **BOSCUCCI, F.**, SCARPIN, D., BRAIDOT, E., VOLPE, V., BARBIERI, S., FABRO, M., VUERICH, M. (2024) *Novel approach to link the physiological response of maize to drought and the occurrence of mycotoxins*. International Botanical Congress -the 20th IBC. IFEMA, Madrid. 21th till 27th of July, 2024

GENTILI, R., BARONI, C., **BOSCUCCI, F.**, CASATI, E., FERRARIO, A., MONTI, A., SALVATORE, M.C., SCOTTON, M., VARESE, P., VAGGE, I., CITTERIO, S. (2024) *Integrated Approaches to Quarry Restoration in Italy: towards the harmonizing of technical interventions with natural processes*. 14th European Conference on Ecological Restoration Restoration Revolution: Uniting Science and Practice for the Future of Nature and People. 26-30 August 2024 Estonia Tartu.

BOSCAROL, G., TROTTA, G., SIGURA, M., CASOLO, V., PELLEGRINI, E., ALBERTI, G., VUERICH, M., MORO, D., GARGIULO, S., ASQUINI, E., CINGANO, P., LAGNAZ, D., JOUY, F., CHMIELESKI, J., HABEL, M., SZATTEN, D., BRZEZINSKA, M., **BOSCUCCI, F.** (2024) *Depicting vegetation dynamics along the Tagliamento river bars: a remote sensing approach to monitor biodiversity in alpine rivers*. 7th European Congress of Conservation Biology. 17-21 June 2024 – Bologna, Italy.

TROTTA, G., ALBERTI, G., CADEZ, L., VUERICH, M., ASQUINI E., CINGANO, P., **BOSCUCCI, F.** (2024) *Wildfire intensity drives plant diversity and biological invasion in Karst forest*. 7th European Congress of Conservation Biology. 17-21 June 2024 – Bologna, Italy.

ASQUINI E., DE NOBILI, M., PELLEGRINI, E., MOSANGHINI, D., ORIOLO, G., CINGANO, P., TROTTA, G., VUERICH, M., **BOSCUCCI, F.** (2024) *Relationships between plant communities and soil in restored alkaline wetlands*. 7th European Congress of Conservation Biology. 17-21 June 2024 – Bologna, Italy.

CINGANO, P., VUERICH, M., PETRUZZELLIS, F., ORZAN, L., TROTTA, G., CASOLO, V., **BOSCUCCI, F.** (2024) *Satellite imagery machine learning-based analysis reveals a decadal expansion of seagrass meadows in protected lagoons*. 7th European Congress of Conservation Biology. 17-21 June 2024 – Bologna, Italy.

BOSCUCCI, F., MOSANGHINI, D., VUERICH, M., TROTTA, G., ROSSI, G., PORRO, F., ORSENIGO, S., LODETTI, S., TOGNELA, M., BARNI, E., MORRA DI CELLA, U., STANISCI, A., CARNICERO, P., FORTE, T.G.W., TOMASELLI, M., PETRAGLIA, A. (2023) *Upscaling the vegetation shifts along elevation in the GLORIA network peaks using long-*

term remote sensing time series. 118° Congresso della Società Botanica Italiana, IX International Plant Science Conference (IPSC), Pisa, 13 - 16 september 2023

ZANNI, V., ANNOSCIA, D., ASQUINI, E., BUIAN, F.M., CENTA, E., FRIZZERA, D., GHASSEMPOUR, S., PARENZAN, S., SEFFIN, E., TRIFONOVA, T., TROTTA, G., VUERICH, M., ZANDIGIACOMO, P., **BOSCUTTI, F.**, NAZZI, F. (2024) *Assessing the importance of plasticity for plant-pollinator interactions in a changing climate*. Locust and bee plasticity in a changing world, Cambridge (UK), 20-21 Mai 2024.

TROTTA, G., VUERICH, M., PELLEGRINI, E., PETRUSSA, E., SCARPIN, D., BRAIDOT, E., **BOSCUTTI, F.** (2023) *Alien plant invasion during early succession stages of dune systems is driven by soil properties*. 118° Congresso della Società Botanica Italiana, IX International Plant Science Conference (IPSC), Pisa, 13 - 16 september 2023

VUERICH, M., BOSCAROL, G., TROTTA, G., PETRUSSA, E., SCARPIN, D., BRAIDOT, E., VOLPE, V., BARBIERI, S., FABRO, M., **BOSCUTTI, F.** (2023) *Novel approach to link the physiological response of maize to drought and the occurrence of mycotoxins*. 118° Congresso della Società Botanica Italiana, IX International Plant Science Conference (IPSC), Pisa, 13 - 16 september 2023

BOSCAROL, G., **BOSCUTTI, F.**, DI FRANCESCO, A., FIRRAO, G., VUERICH, M., SCARPIN, D., TROTTA, G., BRAIDOT, E., VOLPE, V., LAZZARIN T., MARTINUZZI, M., FABRO, M., PETRUSSA, E. (2023) *Interactions between plant response to environment and fungal microbiome in developing maize silks in relation to mycotoxin risk*. 118° Congresso della Società Botanica Italiana, IX International Plant Science Conference (IPSC), Pisa, 13 - 16 september 2023

VUERICH, M., TROTTA, G., BRAIDOT, E., PETRUSSA, E., CASOLO, V., ALBERTI, G., **BOSCUTTI, F.** (2023). *From wood anatomy to satellites: new frontiers for the upscaling of climate change in the alpine tundra*. EGU GENERAL ASSEMBLY 2023, Wien 2023 April 26th.

BOSCUTTI, F., TROTTA, G., CASOLO, V., PETRUSSA, E., BRAIDOT, E., ZANCANI, M., & VUERICH M. (2023). *The shape of plant community to come: linking species functional response and climate-induced shifts in alpine tundra dwarf shrub community*. 4th International Conference on Community Ecology. Trieste, Italy. 20-22 September 2023

SCARPIN, D., ESTE, G., D'ESTE, F., MILANI, A., PANOZZO, S., VAROTTO, S., VUERICH, M., **BOSCUTTI, F.**, PETRUSSA, E., BRAIDOT, E. (2023) *Comparison of leaf morpho-anatomical characters in *Amaranthus* spp.: phenotyping as an investigative tool for environmental and agricultural sciences*. Plant Biology Europe 2023

MARTINI, F., **BOSCUTTI, F.**, & CASOLO, V., (2023). *The contribution of G. A. Scopoli (1723-1788) to the knowledge of the flora in Friuli Venezia Giulia*. International expert consultation on the occasion of the 300th anniversary of the birth of the polymath Joannes Antonius Scopoli. Galerija Magazin Idrija, Slovenia. 02 June 2023.

BOSCUTTI, F., PELLEGRINI, E., BUCCHERI, M., MARTINI, F., & MARINI, L. (2021). *From local to landscape disturbances: new perspectives in alien plant invasions across multiple spatial scales*. VII International Plant Science Conference (IPSC). Online, 8-10 September 2021.

MOSANGHINI, D., ORIOLO, G., & **BOSCUTTI, F.** (2021). *Different ways to success: plant community trajectories along time and a soil moisture gradient in restored wetlands*. VII International Plant Science Conference (IPSC). Online, 8-10 September 2021.

VUERICH, M., CINGANO, P., PETRUSSA, E., BRAIDOT, E., PELLEGRINI, E., & **BOSCUTTI, F.** (2021). *Effects of flooding stress on the saltmarsh halophyte *Salicornia fruticosa* (L.) L.: upscaling perspectives*. VII International Plant Science Conference (IPSC). Online, 8-10 September 2021.

BOSCUTTI, F., GEPPERT, C., CORCOS, D., BRAIDOT, E., PETRUSSA, E., FILIPPI, A., & MARINI, L. (2019). *Relationships between plant traits, insect herbivores and plant invasion along elevation in a soil disturbance experiment in permanent meadows*. VI International Plant Science Conference (IPSC). Padova, 4 – 7 September 2019.

BOSCUTTI, F., BRAIDOT, E., CASOLO, V., FILIPPI, A., PETRUSSA, E., & ZANCANI, M. (2018). *Plant traits and plant-plant interactions shape the effect of elevation on *Vaccinium myrtillus* communities in Alpine tundra*. V International Plant Science Conference (IPSC), Fisciano (Salerno), University Campus, 12 - 15 September 2018

DELLA LONGA, G., **BOSCUTTI, F.**, MARINI, L., & ALBERTI, G. (2017). *Traditional forest management and biodiversity in a lowland wood remnant in North-East Italy*. Forest research in the big data era. 6-9.09.2017. Beijing, China

BOSCUTTI, F., CASOLO, V., D'AMBROGIO, M., SALZILLO, F., & RIXEN C. (2016). *Shrub cover rather than climate is a direct driver of plant diversity in alpine tundra*. EcoSummit 2016 Ecological Sustainability: Engineering Change. 29.08-01.09.2016, Montpellier, France

DE SIMONE, S., TAMBURINI, G., SIGURA, M., **BOSCUTTI, F.**, & MARINI, L. (2016). *Landscape complexity and tillage affect the provision and trade-off of multiple ecosystem services of agro-ecosystem*. EcoSummit 2016 Ecological Sustainability: Engineering Change. 29.08-01.09.2016, Montpellier, France

MARCHIOL, L., FELLET, G., **BOSCUTTI, F.**, MONTELLA, C., MOZZI, R., & GUARINO, C. (2012). *Gentle remediation at the former "Pertusola Sud" zinc smelter: evaluation of native species for phytoremediation purposes*. In: 9th International Phytotechnologies Conference. Hasselt, Belgium

BOSCUTTI, F., BERTACCO, C., DE SIMON, G., MERCI, A., BLASONE, G., BARILOTTI, A., ALBERTI, G., CAZORZI, F., SIGURA, M., & BONFANTI, P. (2011). *Alpine mixed forest characterization using LiDAR data: the ALIFORMIDI Project*. Spatial Ecology and Conservation conference, 05-07.09.2011, Birmingham, UK.

Nazionali

ASQUINI, E., GHASSEMPOUR, S., ANNOSCIA, D., FRIZZERA, D., PARENZAN, S., SEFFIN, E., TRIFONOVA, T., TROTTA, G., VUERICH, M., ZANDIGIACOMO, P., ZANNI, V., NAZZI, F., **BOSCUTTI, F.** (2024) *Cross-taxa congruence between plants and bumblebees in mountain grasslands along an elevation gradient*. Forum Nazionale della Biodiversità 2024, Palermo il 20, 21 e 22 maggio 2024.

BOSCUTTI, F., BUCCHERI, M., PELLEGRINI, E., & MARTINI, F. (2019). *La flora aliena del Friuli Venezia Giulia: distribuzione e caratterizzazione*. Il Giornata di studio "La Flora in Italia: stato delle conoscenze, nuove frontiere, divulgazione" Sabato 14 dicembre 2019 – ROMA, Università la Sapienza.

CASOLO, V., **BOSCUTTI, F.** (2016). *Modelli di distribuzione delle fanerogame sommerse nella Laguna di Grado e Marano*. 2° seminario di ecologia costiera. 05.05.2016 Taglio di Po, Rovigo.

CASOLO, V., **BOSCUTTI, F.**, & VIANELLO, A. (2015). *Una gestione responsabile delle attività industriali può trasformarsi in difesa della biodiversità?*. Bergamoscienza 2015. 15.10.2015, Bergamo

MARCHIOL, L., FELLET, G., ZERBI, G., **BOSCUTTI, F.**, CONTE, B., MONTELLA, C., & GUARINO, C. (2012). *Esperienze di fitorisanamento presso due aree industriali*. Micron, 22, 107-123.

CASOLO, V., PERESSON, C., BERTOLINI, A., **BOSCUTTI, F.**, & VIANELLO, A., (2010). *ATP level in Phragmites australis and Bolboschoenus maritimus leaves in relation with phenology and salinity*. In: Atti del II Convegno della Società Italiana di Biologia Vegetale. Roma.

BONFANTI, P., **BOSCUTTI, F.**, ORIOLO, G., & SIGURA, M., (2009). *Sostenibilità ed attività agricola in aree ad elevato valore naturale*. Memoria n. 6-18. IX Convegno Nazionale "Ricerca e innovazione nell'ingegneria dei biosistemi agro-territoriali" dell'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria, Ischia Porto.

BONFANTI, P., **BOSCUTTI, F.**, SIGURA, M., & ZORZA, R. (2008). *I prati da sfalcio come elementi del paesaggio culturale il caso di studio dell'area montana delle Valli del Natisone (Udine)*. In: Atti del Convegno Ruralia "Segni dell'uomo e trasformazioni del paesaggio analisi storica e prospettive di valorizzazione" – AIIA. Segni dell'uomo e trasformazioni del paesaggio analisi storica e prospettive di valorizzazione. Marina di Pisticci, Matera.. 18-20/09/2008. : AIIA. 2008 .

BONFANTI, P., **BOSCUCCI, F.**, SIGURA, M., & ZORZA, R. (2008)- *Agricoltura, biodiversità e paesaggio un trinomio per lo sviluppo sostenibile del territorio rurale*. Atti VI Convegno AISSA, "Agricoltura, paesaggio e territorio tra conservazione e innovazione: il ruolo della ricerca. Imola 26-28 novembre 2008. ISBN:978-88-902670-9-3.

Applicazioni – portali web:

NIMIS, P.L., **BOSCUCCI, F.**, MARTINI, F., MORO, A., SIMONETTI, G., WATSCHINGER, M., & MARTELLOS, S. - *Guida alla flora urbana di Cividale del Friuli (UD)*

<https://dryades.units.it/cividale/>

NIMIS, P.L., **BOSCUCCI, F.**, CASOLO, V., LAGNAZ, D., & BÄCHTIGER, J.B. - *Una guida didattica alla flora del Fiume Tagliamento (Friuli Venezia Giulia)*

http://dbiodbs.units.it/carso/chiavi_pub21?sc=668

Letteratura grigia:

SIGURA, M., **BOSCUCCI, F.**, BUCCHERI, M., DORIGO, L., GLEREAN, P., LAPINI, L., PETRUCCO, R., RENZI, G., VIDULICH, M., & ZANCHETTA, P. (2017). *Vademecum per l'individuazione della rete ecologica alla scala locale*. Servizio tutela del paesaggio e biodiversità, Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia. Udine.

BOSCUCCI, F., BILLIO, E., & CASOLO, V. (2012). *Carte putative di distribuzione dei principali phylum macroalgali della Laguna di Grado e Marano*.

ALBERTI, G., BERTACCO, C., BLASONE, G., **BOSCUCCI, F.**, DE SIMON, G., & SIGURA, M. (2011). *Sperimentazione di metodi innovativi di analisi di dati LiDAR per l'individuazione della struttura del bosco, delle tipologie forestali, del carbonio stoccato e della mitigazione del dissesto idrogeologico*. Final Report of Ali.For.MiDI Project. Udine.

BOSCUCCI, F. (2010). *Analisi della pressione antropica dell'agricoltura in aree ad elevato valore naturalistico*. Tesi di Dottorato in Economia, Ecologia e Tutela dei Sistemi Agricoli e Paesistico Ambientali (ciclo XXII), Università degli Studi di Udine, Udine.

BOSCUCCI, F. (2004). *La Flora urbana di Cividale*. Tesi di Laurea in Scienze Naturali, Università degli Studi di Trieste, Trieste