

Miris CASTELLO, PhD



Indirizzo professionale:

Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Trieste

Via Licio Giorgieri 10, 34127, Trieste, Italia



+39 0405583871



castello@units.it

ORCID

[0000-0002-5081-0365](https://orcid.org/0000-0002-5081-0365)

ResearchGate

<https://www.researchgate.net/profile/Miris-Castello>



INFORMAZIONI PERSONALI

Nata a Trieste (TS)

Coniugata, con due figli

Nazionalità italiana

PROFILO PROFESSIONALE ATTUALE

Ricercatrice universitaria di ruolo e professoressa aggregata in Botanica ambientale e applicata (BIOS-01/C)

Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Trieste

Coordinatrice del gruppo di ricerca in “Analisi e conservazione della diversità vegetale”

ESPERIENZE PROFESSIONALI

11/2023-presente Ricercatrice universitaria di ruolo a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/03 – Botanica ambientale e applicata, corrispondente al SSD BIOS-01/C – Botanica ambientale e applicata (D.M. 639/2024)

Professoressa aggregata in Botanica ambientale e applicata, con attività didattica per affidamento continuativa dal 2003

06/1998-10/2023 Ricercatrice universitaria di ruolo a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/02 - Botanica Sistemica

1994-1995 Borsa di studio post-dottorato dell'Università degli Studi di Trieste

1988-1991 Socia fondatrice e membro del consiglio di amministrazione della Ecothema soc. Coop r.l. di Trieste, specializzata nel campo dell'analisi, valutazione e didattica ambientale; partecipante esperta in monitoraggi ambientali, studi floristici e vegetazionali

Congedo obbligatorio di maternità e parentale

12/1999-09/2000

04/2007-02/2008

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1994 Titolo di Dottore di Ricerca in Geobotanica, Università degli Studi di Pavia. Tesi: “Flora e vegetazione lichenica nell'area di Terra Nova Bay (Antartide Continentale)”. Tutore: prof. P.L. Nimis

1992 Abilitazione alla professione di Biologo, con punteggio di 150/150

1990 Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Trieste con punteggio di 110/110 e lode. Tesi: "Biomonitoraggio dell'inquinamento atmosferico tramite licheni nelle città di La Spezia e Macerata". Relatore: prof. P.L. Nimis

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE

2021-presente Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore universitario di Seconda Fascia nel settore concorsuale 05/A1 Botanica, valida fino al 31/05/2033 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Italiano: lingua madre

Inglese: scritto e parlato livello intermedio superiore

ATTIVITA' DI RICERCA

Gli interessi di ricerca sono focalizzati sullo studio della diversità vegetale applicato all'analisi e valutazione ambientale. Le attività di ricerca, caratterizzate da un approccio interdisciplinare e multitassonomico, riguardano l'analisi della diversità di piante vascolari, briofite e licheni, la scienza della vegetazione, il biomonitoraggio ambientale, la conservazione della biodiversità, l'ecologia urbana.

Principali linee di ricerca:

Analisi della diversità vegetale

- Analisi della vegetazione ed ecologia delle comunità vegetali terrestri e delle acque interne;
- Flora e comunità delle cavità carsiche, con particolare riferimento alle briofite;
- Flora, vegetazione e biogeografia dei licheni in Italia e in Antartide.

Biomonitoraggio ambientale

- Valutazione dello stato ecologico dei corpi idrici ai sensi della Direttiva 2000/60/CE tramite l'analisi delle macrofite acquatiche e valutazione dello stato dell'ambiente fluviale tramite l'Indice di Funzionalità Fluviale (IFF);
- Biomonitoraggio della qualità dell'aria tramite crittogame (briofite e licheni), con indagini di tipo applicativo e metodologico per la definizione di protocolli standardizzati di campionamento.

Conservazione della natura e del paesaggio

- Conservazione di specie vegetali rare e minacciate, valutazione dello stato di conservazione di specie vegetali per la redazione delle Liste Rosse IUCN della flora d'Italia;
- Distribuzione e impatto delle specie vegetali esotiche e invasive (IAS);
- Rilevamento, analisi, monitoraggio e cartografia di comunità vegetali, anche attraverso tecniche di telerilevamento, con particolare attenzione alle praterie aride su calcare, boschi planiziali, boschi umidi, zone umide e acque interne, aree di Rete Natura 2000 del NE Italia;
- Rilevamento, analisi, interpretazione, cartografia di habitat di Allegato I della Direttiva 92/43/CEE;
- Reti ecologiche e infrastrutture verdi.

Cambiamenti globali ed ecologia urbana

- Sviluppo di coperture per verde pensile resistenti alla siccità attraverso la selezione di specie vegetali autoctone; sistemi di verde pensile di tipo estensivo a basso consumo idrico.

ADESIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Società Botanica Italiana (SBI)

Società Italiana di Scienza della Vegetazione (SISV)

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI, NAZIONALI E REGIONALI

- 2023-2025 Progetto "Realizzazione della Rete Ecologica del Comune di Trieste e dei servizi ecosistemici ad essa connessi". Finanziatore: Comune di Trieste. Responsabile scientifico per il Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Trieste: prof. G. Bacaro.
- 2021-2024 Progetto di ricerca "Ecomosaico del Carso - Kraški ekomozaik". Finanziatore: Regione Friuli Venezia Giulia, Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020, misura 16.5.1. Partner di progetto (enti pubblici): Comune di Monfalcone (Lead partner), Comune di Doberdò del Lago, Comune di Duino Aurisina, Comune di Ronchi dei Legionari, Università di Trieste. Responsabile scientifico per il Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Trieste: prof. G. Bacaro.
- 2021-2022 Responsabile scientifico per il Progetto di ricerca "Attività di approfondimento del rapporto tra il livello del Lago di Doberdò e il raggiungimento degli obiettivi di qualità individuati dalla Direttiva 2000/60CE". (23/03/2021-30/09/2022). Finanziatore: Regione autonoma Friuli Venezia Giulia.
- 2020-2021 Progetto Nazionale di Cartografia delle specie vegetali esotiche invasive di rilevanza unionale (Reg. EU 1143/2014) - Fase di Aggiornamento e integrazione dati. Partner di progetto: Ministero dell'Ambiente, della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM), Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA), Società Botanica Italiana (SBI), per European Alien Species Information Network (EASIN). Coordinamento: Prof.ssa Sandra Citterio, Università di Milano Bicocca.
- 2015 Progetto FRA 2015 (Fondo per la Ricerca di Ateneo - Università degli Studi di Trieste) "Functional traits as a tool to predict invasive potential by alien species in different native communities" (24 mesi). Coordinatore: prof. G. Bacaro.
- 2013 Progetto FRA 2013 (Fondo per la Ricerca di Ateneo - Università degli Studi di Trieste) "Cambiamenti climatici e mortalità delle foreste: dai meccanismi fisiologici alle conseguenze ecologiche" (24 mesi). Coordinatore: prof. A. Nardini.
- 2013-2014 Programma Europeo INTERREG 2007-2013 Italia-Slovenia, Asse prioritario di riferimento 1. Ambiente, trasporti e integrazione territoriale sostenibile: progetto "BioDiNet - Rete per la Conservazione della Biodiversità e del Paesaggio Culturale", 2011-2014. Partner di progetto: DOPPS - BirdLife Slovenia - Društvo za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije; Comune di San Dorligo della Valle – Dolina; Mestna občina Koper / Comune città di Capodistria; Provincia di Trieste; Università degli studi di Trieste; Comune di Muggia; Parco della Concordia; Università degli studi di Padova; Notranjski Ekološki Center, Cerknica; Društvo Boškarin; Geotema Srl. Coordinatore per il Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Trieste: prof. A. Pallavicini.
- 2012-2016 Responsabile per la regione Friuli Venezia Giulia del progetto nazionale "Nuove Liste Rosse della Flora Italiana - Monitoraggio dello stato di conservazione della flora italiana". Convenzione tra Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) e Società Botanica Italiana (SBI). Responsabile tecnico-scientifico per la SBI: prof. G. Rossi, Università di Pavia.
- 2012-2014 Responsabile scientifico per il Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Trieste del progetto MIUR PANN12_00108 ex Legge 6/2000 "Creazione di una rete tra enti di divulgazione e di ricerca per la diffusione della cultura del sottosuolo carsico con realizzazione di software per smartphone, potenziamento di centro espositivo, formazione di operatori e incontri con il pubblico". Partner di progetto: Società Alpina delle Giulie (Sezione di Trieste del Club Alpino Italiano), Università degli Studi di Trieste, Museo Civico di Storia Naturale di Trieste, Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale.
- 2004-2007 PNRA (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide) - PEA 2004-2007: progetto "Risposte degli ecosistemi terrestri e di acqua dolce dell'Antartide a variazioni latitudinali delle condizioni climatiche ed ambientali" (Settore Biologia e Medicina). Coordinatore: prof. R. Bargagli,

- Università di Siena. Responsabile Unità Locale: prof. P.L. Nimis. Ricerche inserite nel programma internazionale SCAR- RiSCC (Antarctic Environmental Gradient).
- 2004-2006 MIUR-COFIN 2004: Progetto “Un sistema di strumenti informatici per la creazione di flore interattive a livello nazionale” (24 mesi). Coordinatore scientifico: prof. P.L. Nimis, Università di Trieste.
- 2002-2003 PNRA (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide) - PEA 2002-2003: progetto “Risposte degli ecosistemi terrestri e di acqua dolce dell’Antartide a variazioni latitudinali delle condizioni climatiche ed ambientali” (Settore Biologia e Medicina). Coordinatore: prof. R. Bargagli, Università di Siena. Responsabile Unità Locale: prof. P.L. Nimis, Università di Trieste. Ricerche inserite nel programma internazionale SCAR- RiSCC (Antarctic Environmental Gradient).
- 2002-2004 MIUR-COFIN 2002: Progetto “Costruzione di un sistema informatizzato consultabile in rete per l'identificazione di licheni, piante vascolari e alghe biodeteriogene d'Italia” (24 mesi). Coordinatore scientifico: prof. P.L. Nimis, Università di Trieste.
- 2000-2002 MIUR-COFIN 2000: Progetto “Un database sui licheni d'Italia” (24 mesi). Coordinatore scientifico: prof. P.L. Nimis, Università di Trieste.
- 1997 Progetto “Biomonitoraggio di metalli in traccia mediante licheni in aree potenzialmente a rischio nella regione Friuli Venezia Giulia”. Finanziatore: Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia - Direzione Regionale dell’Ambiente. Responsabile scientifico per l’Università di Trieste: prof. P.L. Nimis.
- 1991-2001 PNRA (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide): progetti di Ricerca in Biologia: “Studio floristico, vegetazionale, ecofisiologico e fitogeografico dei licheni in Antartide e terre subantartiche”, “Caratterizzazione ecologico-funzionale di ecosistemi terrestri antartici e studio dei flussi degli elementi essenziali e tossici nella catene trofiche”, “Ricerche ecofisiologiche ed ecotossicologiche applicate allo studio dei cambiamenti di origine naturale ed antropica che si verificano nell’ambiente antartico”. Coordinatori: prof. Silvano Focardi, Università di Siena, 1991; prof. Roberto Bargagli, Università di Siena, 1991-2001. Responsabile Unità Locale: prof. P.L. Nimis, Università di Trieste. Ricerche inserite nei programmi internazionali dello SCAR (Scientific Committee on Antarctic Research): BIOTAS (Biological Investigations Of Terrestrial Antarctic Systems) BIOTEX, RiSCC (Regional Sensitivity to Climate Change in Antarctic Ecosystems).

INDAGINI E RAPPORTI TECNICI PER ENTI PUBBLICI O PRIVATI QUALIFICATI

Realizzazione come responsabile scientifico, responsabile esecutivo delle attività o responsabile per la parte riguardante la botanica di studi di biomonitoraggio della qualità dell’aria, analisi della diversità floristica, analisi e cartografia delle comunità vegetali e degli habitat per conto di enti pubblici e privati.

- 2025 Relazione tecnico-scientifica sullo “Stato delle caratteristiche ambientali dell’area del Teatro romano della città di Trieste in relazione alla presenza della specie di interesse conservazionistico *Bufotes viridis*”. Committente: Ministero della Cultura - Sovrintendenza ai beni archeologici – Trieste. Partecipante al gruppo di lavoro della ricerca. Responsabile scientifico per il Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Trieste: prof. G. Bacaro.
- 2021 Relazione tecnico-scientifica per l’istituzione di un biotopo in zona Lisert (Monfalcone). Committente: Comune di Monfalcone. Responsabile esecutivo per la parte relativa alla flora, vegetazione, interpretazione e cartografia degli habitat. Responsabile scientifico per il Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Trieste: prof. G. Bacaro.
- 2011-2014 Progetto di ricerca sulla Lampenflora delle cavità turistiche e monitoraggio della Lampenflora nella Grotta Gigante (TS). Responsabile scientifico della ricerca affidata da Club Alpino Italiano – Società Alpina delle Giulie/Grotta Gigante.

- 2003-2004 Biomonitoraggio della qualità dell'aria tramite licheni presso la centrale termoelettrica cogenerativa CET-PIO di Piombino (LI) della ELETTRA GLL S.p.A. Committente: Studio SANITAS s.r.l. (Brescia). Responsabile scientifico della convenzione tra Università di Trieste e Studio SANITAS s.r.l.
- 2003 Biomonitoraggio della qualità dell'aria tramite licheni come bioindicatori e bioaccumulatori nella provincia di Belluno. Committente: ARPAV Belluno. Partecipante al gruppo di lavoro della ricerca affidata all'Università di Trieste.
- 2003 Biomonitoraggio di metalli in traccia mediante muschi nella parte meridionale della Provincia di Trieste. Committente: ACEGAS S.p.A. Responsabile scientifico della convenzione tra Università di Trieste e ACEGAS S.p.A.
- 2001-2002 Biomonitoraggio della qualità dell'aria tramite licheni come bioindicatori e muschi come bioaccumulatori di metalli nella parte meridionale della Provincia di Trieste. Committente: ELETTRA GLT S.p.A. (Brescia). Responsabile esecutivo della ricerca affidata all'Università di Trieste.
- 2001 Biomonitoraggio della qualità dell'aria mediante licheni come bioindicatori nell'area transfrontaliera di Gorizia (Italia), Nova Gorica e Sempeter-Vrtojba (Slovenia). Committente: Provincia di Gorizia. Partecipante al gruppo di lavoro della ricerca affidata all'Università di Trieste.
- 1998 Biomonitoraggio della qualità dell'aria mediante licheni come bioindicatori e bioaccumulatori nell'area circostante la centrale termoelettrica ENEL di Vado Ligure (SV). Committente: ENEL S.p.A. Responsabile esecutivo della ricerca affidata all'Università di Trieste.
- 1998 Biomonitoraggio della qualità dell'aria mediante licheni come bioindicatori e bioaccumulatori nell'area circostante la centrale a carbone ENEL presso Montalto di Castro (Italia). Committente: ENEL S.p.A. Partecipante al gruppo di lavoro della ricerca affidata all'Università di Trieste.
- 1992 Biomonitoraggio della qualità dell'aria tramite licheni come bioindicatori di SO₂ e bioaccumulatori di metalli nella Provincia di Trieste. Committente: Provincia di Trieste. Responsabile esecutivo della ricerca affidata all'Università di Trieste.
- 1991 Studio di biomonitoraggio dell'inquinamento atmosferico tramite licheni nella provincia di Pescara. Committente: Amministrazione Provinciale di Pescara (Italia). Partecipazione al gruppo di lavoro.
- 1990 Monitoraggio dell'inquinamento atmosferico da SO₂ e metalli tramite licheni e scorze nel territorio di Savona (Liguria, Italia). Committente: U.S.L. 7 ligure "del Savonese". Responsabile esecutivo della ricerca affidata all'Università di Trieste.
- 1989 Studio di biomonitoraggio dell'inquinamento atmosferico tramite licheni nella città di Macerata (Italia). Committente: U.S.L. 15 di Macerata. Responsabile esecutivo della ricerca.
- 1989 Biomonitoraggio della qualità dell'aria mediante licheni come bioindicatori di inquinanti gassosi e bioaccumulatori di metalli pesanti nell'area circostante la centrale a carbone ENEL di La Spezia (SP). Committente: ENEL S.p.A. Responsabile esecutivo della ricerca affidata all'Università di Trieste.
- 1988 Biomonitoraggio dell'inquinamento atmosferico tramite licheni nell'area di Schio-Thiene-Breganze (VI). Committente: Regione Veneto. Partecipazione al gruppo di lavoro della ricerca affidata all'Università di Trieste.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E CONVEGNI (ultimi 10 anni)

- 2025 D'Agostino M., Maccherini S., Angiolini C., Bacaro G., Bacchetta G., Bagella S., Barni E., Bonari G., Buffa G., Caldarella O., Calderisi G., Canella M., Cannucci S., Caria M.C., Castello M., Chiaffarelli G., Cogoni D., Cuenca-Lombrana A., Dalle Fratte M., de Simone L., Del Vecchio S., Deola T., Fantinato E., Farris E., Fenu G., Fiaschi T., Fois M., Gianguzzi L., Lastrucci L., Lazzaro L., Lonati M., Lozano V.L.,

- Maccioni A., Mainetti A., Marengo G., Mascia F., Minuzzo C., Misuri A., Mugnai M., Murgia L., Pafumi E., Patera G., Potenza G., Rosati L., Sarmati S., Siccardi E., Tavilla G., Tiloca M.T., Tomaselli V., Vagge I., Viciani D., Zangari G., Fanfarillo E., 2025. Integrating taxonomic, functional and phylogenetic diversity to assess plant diversity patterns in Italian agricultural landscapes. 5th International Conference on Community Ecology, Budapest, Hungary, 3-5 September 2025.
- 2025 Bagella S., Acosta A., Allegranza M., Angiolini C., Assini S., Bonari G., Buffa G., Caccianiga M., Caria M.C., Farris E., Frattaroli A.R., Gianguzzi L., Giusso Del Galdo G.P., Malavasi M., Spampinato G., Viciani D., Barcella M., Ciaramella D., De Simone L., Di Cecco V., Galdenzi D., Gennai M., La Mantia A., Lorenzato L., Maneli F., Miraglia G., Morabito A., Pisanu S., Riveccio G., Selvaggi A., Sini A., Sperandii M.G., Tesei G., Bacchetta G., Bacilliere G., Bazan G., Bolpagni R., Brancaleoni L., Cannucci S., Castello M., Ciaschetti G., Ciccarelli D., Copiz R., Cutini M., D'Agostino M., Dalle Fratte M., Di Martino L., Fanfarillo E., Fantinato E., Fascetti S., Fiaschi T., Filesi L., Foggi B., Forte L., Gerdol R., Guarino R., La Bella G., Lasen C., Marcenò C., Mariotti M., Mascia F., Mei G., Merloni N., Morabito A., Musarella C.M., Oriolo G., Patera G., Perrino E.V., Petraglia A., Petriccione B., Postiglione N., Puglisi M., Sciandrello S., Stanisci A., Stinca A., Strumia S., Tomaselli V., Valle B., Venanzoni R., Villani M., Zangari G., Angelini P., Carli E., Casella L., Pretto F., Gigante D., 2025. Habitat type reporting under article 17 of the Habitats Directive: the Italian approach for the 2019–2024 cycle. 58th International Congress Italian Society of Vegetation Science - Società Italiana Scienza della Vegetazione (SISV), Reggio Calabria, Italy, 19-21 June 2025.
- 2025 D'Agostino M., Maccherini S., Angiolini C., Bacaro G., Bacchetta G., Bagella S., Barni E., Bonari G., Buffa G., Caldarella O., Calderisi G., Canella M., Cannucci S., Caria M. C., Castello M., Chiaffarelli G., Cogoni D., Cuenca-Lombraña A., Dalle Fratte M., de Simone L., Del Vecchio S., Deola T., Fantinato E., Farris E., Fenu G., Fiaschi T., Fois M., Gianguzzi L., Lastrucci L., Lazzaro L., Lonati M., Lozano V., Maccioni A., Mainetti A., Marengo G., Mascia F., Minuzzo C., Misuri A., Mugnai M., Murgia L., Pafumi E., Patera G., Potenza G., Rosati L., Sarmati S., Siccardi E., Tavilla G., Tiloca M. T., Tomaselli V., Tordoni E., Vagge I., Viciani D., Zangari G., Fanfarillo E., 2025. Plant diversity across Italian agricultural landscapes: integrating taxonomic, functional, and phylogenetic dimensions. 58th International Congress Italian Society of Vegetation Science - Società Italiana Scienza della Vegetazione (SISV), Reggio Calabria, Italy, 19-21 June 2025.
- 2025 Gigante D., Acosta A. T. R., Allegranza M., Angiolini C., Assini S., Bonari G., Buffa G., Caccianiga M., Caria M. C., Farris E., Frattaroli A. R., Gianguzzi L., Giusso Del Galdo G., Malavasi M., Spampinato G., Viciani D., Barcella M., Ciaramella D., De Simone L., Di Cecco V., Galdenzi G., Gennai M., La Mantia A., Lorenzato L., Manelli F., Miraglia G., Morabito A., Pisanu S., Riveccio G., Selvaggi A., Sini A., Sperandii M. G., Tesei G., Bacchetta G., Bacilliere G., Bazan G., Bolpagni R., Brancaleoni L., Cannucci S., Castello M., Ciaschetti G., Ciccarelli D., Copiz R., Cutini M., D'Agostino M., Dalle Fratte M., Di Martino L., Fanfarillo E., Fantinato E., Fascetti S., Fiaschi T., Filesi L., Foggi B., Forte L., Gerdol R., Guarino R., La Bella G., Lasen C., Marcenò C., Mariotti M., Mascia F., Mei G., Merloni N., Morabito A., Musarella C. M., Oriolo G., Patera G., Perrino E. V., Petraglia A., Petriccione B., Postiglione N., Puglisi M., Sciandrello S., Stanisci A., Stinca A., Strumia S., Tomaselli V., Valle B., Venanzoni R., Villani M., Zangari G., Angelini P., Carli E., Casella L., Pretto F., Bagella S., 2025. Conservation status of Annex I habitats in Italy: first overview from the Fifth National Report under Article 17 of the Habitats Directive. 15th National Conference on Biodiversity - 2nd International Conference on Mediterranean Biodiversity, Perugia, Italy, 3-6 June 2025.
- 2025 Bagella S., Acosta A., Allegranza M., Angiolini C., Assini S., Bonari G., Buffa G., Caccianiga M., Caria M. C., Farris E., Frattaroli A. R., Gianguzzi L., Giusso Del Galdo G., Malavasi M., Spampinato G., Viciani D., Barcella M., Ciaramella D., De Simone L., Di Cecco V., Gennai M., La Mantia A., Lorenzato L., Maneli F., Miraglia G., Morabito A., Pisanu S., Riveccio G., Selvaggi A., Sini A., Sperandii M. G., Tesei G., Bacchetta G., Bacilliere G., Bazan G., Bolpagni R., Brancaleoni L., Cannucci S., Castello M., Ciaschetti

- G., Ciccarelli D., Copiz R., Cutini M., D'Agostino M., Dalle Fratte M., Di Martino L., Fanfarillo E., Fantinato E., Fascetti S., Fiaschi T., Filesi L., Foggi B., Forte L., Gerdol R., Guarino R., La Bella G., Lasen C., Marcenò C., Mariotti M., Mascia F., Mei G., Merloni N., Morabito A., Musarella C. M., Oriolo G., Patera G., Perrino E. V., Petriccione B., Postiglione N., Puglisi M., Sciandrello S., Stanisci A., Stinca A., Strumia S., Tomaselli V., Valle B., Venanzoni R., Villani M., Zangari G., Angelini P., Carli E., Casella L., Pretto F., Gigante D., 2025. Approaching the V Report on the Habitats listed in Annex I of Directive 92/43/EEC in Italy: methods, state of the art and challenges. 33rd European Vegetation Survey - Vegetation of Europe Diversity, Dynamics, Conservation, and Restoration, Perugia, Italy, 28 April-2 May 2025.
- 2024 Castello M., Petruzzellis F., Bacaro G., 2024. How severe wildfires and climate change could drive post-fire recovery of vegetation: data from the first campaign of a monitoring survey in the Karst (North-East Italy). 57th International Congress of the Italian Society of Vegetation Science (SISV), Vegetation Science in the Era of Nature Restoration, Mestre (Venice), Italy, 6-7 June 2024.
- 2024 Fanfarillo E., Maccherini S., Bacaro G., Bacchetta G., Bagella S., Barni E., Bonari G., Buffa G., Caldarella O., Calderisi G., Canella M., Cannucci S., Caria M. C., Castello M., Cogoni D., Chiaffarelli G., Cuenalombraña A., D'Agostino M., Dalle Fratte M., de Simone L., Del Vecchio S., Deola T., Fantinato E., Farris E., Fenu G., Fiaschi T., Fois M., Gianguzzi L., Lastrucci L., Lazzaro L., Lonati M., Lozano V., Maccioni A., Mainetti A., Marengo G., Mascia F., Minuzzo C., Misuri A., Mugnai M., Murgia L., Pafumi E., Patera G., Potenza G., Rosati L., Sarmati S., Siccardi E., Tavilla G., Tiloca M. T., Tomaselli V., Vagge I., Viciani D., Zangari G., Angiolini C., 2024. Patterns of α and β -diversity highlight uniqueness-based conservation priorities for plant communities in Italian agricultural landscapes. 57th International Congress of the Italian Society of Vegetation Science (SISV), Vegetation Science in the Era of Nature Restoration, Mestre (Venice), Italy, 6-7 June 2024.
- 2024 Bacaro G., Petruzzellis F., Tosti V., Castello M., Fonda F., Scridel D., Thouverai E., Olmo V., 2024. Flourishing diversity along sacred paths: unveiling habitat conservation through remote sensing analysis in the Henro Pilgrimage, Shikoku, Japan. 7th European Congress of Conservation Biology, Bologna, Italy, 17-21 June 2024.
- 2024 Orzan L., Olmo V., Bacaro G., Tordoni E., Castello M., Alberti G., Boscutti, F., Petruzzellis F., 2024. Tracking plant functional composition combining Sentinel-2 and the trait probability density approach. 66th IAVS annual symposium, Funchal, Madeira, Portugal, 16-20 September 2024.
- 2023 Olmo V., Bacaro G., Sigura M., Alberti G., Castello M., Rocchini D., Petruzzellis F., 2023. Disentangling vegetation cover and structure influence on spectral diversity: insights from a study in North-Eastern Italian forests. ComEc2023 - 4th International Conference on Community Ecology, Trieste, Italy, 20–22 September 2023.
- 2023 Petruzzellis F., Bacaro G., Beccari E., Castello M., Maccherini S., Nardini A., Pavanetto N., Puglielli G., Savi T., Tomasella M., Tonet V., Tordoni E., 2023. Coordination between water-use related traits and the leaf economic spectrum. ComEc2023 - 4th International Conference on Community Ecology, Trieste, Italy, 20–22 September 2023.
- 2023 Pafumi E., Petruzzellis F., Castello M., Altobelli A., Maccherini S., Duccio R., Bacaro G., 2023. Using remote sensing to map habitat mosaics: an integrated approach applied to the classical Karst. 118° Congresso della Società Botanica Italiana onlus, IX International Plant Science Conference (IPSC), Pisa 13-16 Settembre 2023.
- 2023 Petruzzellis F., Castello M., Zanuso C., Galanti C., Tordoni E., Furlani S., Bacaro G., 2023. Predicting the functional composition of coastal dunes using UAV-based remotely sensed data. Challenging conservation, adattarsi al cambiamento. Prima Conferenza di Biologia della Conservazione per ECR. Rome, Italy, 19-21 April 2023.
- 2022 Castello M., Altobelli A., Liccari F., Bacaro G., Poldini L., 2022. Vegetation survey and mapping of Lake Doberdò: an analysis for the assessment of habitat conservation status of a disappearing lake of the

Classical Karst (North East Italy). 117° Congresso della Società Botanica Italiana - VIII International Plant Science Conference (IPSC), Bologna, Italy, 7-10 September 2022.

- 2022 Lozano V., Brundu G., Citterio S., Gentili R., Celesti-Grapow L., Galasso G., Lazzaro L., Armeli Minicante S., Acosta A.T.R., Agrillo E., Alessandrini A., Angiolini C., Ardenghi N.M.G., Arduini I., Armiraglio S., Attorre F., Bacchetta G., Bagella S., Barni E., Barone G., Bartolucci F., Bedini G., Beretta A., Berta G., Bolpagni R., Bona I., Bonari G., Bouvet D., Bovio M., Briozzo I., Brusa G., Buldrini F., Buono S., Burnelli M., Carboni M., Carli E., Casella F., Castello M., Ceriani R.M., Cianfaglione K., Cicutto M., Cogoni A., Conti F., Dagnino D., Domina G., Fanfarillo E., Fascetti S., Ferrario A., Ferretti G., Foggi B., Gariboldi L., Giancola C., Gigante D., Guarino R., Iamónico D., Iberite M., Kleih M., Laface V.L.A., Lastrucci L., Latini M., Lazzeri V., Magrini S., Mainetti A., Marinangeli F., Martini F., Masiero F., Massimi M., Mazzola L., Medagli P., Mugnai M., Musarella C.M., Nicoletta G., Orsenigo S., Peccenini S., Pedullà L., Perrino E.V., Peruzzi L., Plutino M., Podda L., Poggio L., Posillipo G., Proietti C., Prosser F., Rempicci M., Ranfa A., Riveccio G., Rodi E.S., Rosati L., Salerno G., Santangelo A., Sculari F., Selvaggi A., Siniscalco C., Spampinato G., Stinca A., Turcato C., Viciani D., Vidali M., Villani M., Vurro M., Wagensommer R.P., Wilhalm T., Montagnani C., 2022. Ecological niche dynamics of invasive alien plant species of European Union concern in Italy. 12th International Conference on Biological Invasions Biological Invasions in a Changing World. Tartu, Estonia, 12–16 September 2022.
- 2020 Castello M., Bacaro G., Nardini A., 2020. Selecting plant species for low maintenance extensive green roofs: a case study from North-East Italy. 115° Congresso della Società Botanica Italiana onlus, online, 9-11 settembre 2020.
- 2019 Vecchiato M., Bulgarelli B., Castello M., Ferluga R., Pellegrini E., Pellizzari L., Pezzetta A., Pavan R., Pingitore G., Ragogna P.L., 2019. Flora Notevole del Friuli Venezia Giulia. Specie incluse nella Lista Rossa Nazionale e nell'Allegato II alla Direttiva "Habitat". Il Giornata di studio - La flora in Italia: stato delle conoscenze, nuove frontiere, divulgazione. Fondazione per la Flora Italiana e Gruppo per la Floristica, Sistematica ed Evoluzione della Società Botanica Italiana, Roma, 14 dicembre 2019.
- 2017 Rossi G., Gargano D., Montagnani C., Fenu G., Peruzzi L., Alessandrini A., Abeli T., Ardenghi N.M.G., Astuti G., Bacchetta G., Bartolucci F., Bernardo L., Brullo S., Castello M., Cogoni D., Conti F., Domina G., Foggi B., Frattini S., Gennai M., Gentili R., Iberite M., Lasen C., Magrini S., Nicoletta G., Santangelo A., Selvaggi A., Villani M.C., Wagensommer R.P., Vagge I., Prosser F., Wilhalm T., Bovio M., Blasi C., Perrino E.V., Duprè E., Tartaglioni N., Orsenigo S., 2017. The Red List of Italian endemic vascular plants. 112° Congresso della Società Botanica Italiana - IV International Plant Science Conference (IPSC), Parma, 20-23 Settembre 2017.
- 2017 Altobelli A., Fidanza M., Castello M., 2017. Analisi delle trasformazioni ambientali di una zona umida sottoposta a interventi di bonifica. FOSS4G-IT 2017 - XVIII GRASS meeting, X GFOSS Day, OSMit2017, Genova, 8-11 febbraio 2017.
- 2016 Orsenigo S., Gargano D., Montagnani C., Peruzzi L., Abeli T., Alessandrini A., Ardenghi N.M.G., Astuti G., Bacchetta G., Bartolucci F., Bernardo L., Bovio M., Brullo S., Carta A., Castello M., D. Cogoni, Conti F., Domina G., Fenu G., Foggi B., Gennai M., Gentili R., Iberite M., Magrini S., Nicoletta G., Poggio L., Prosser F., Santangelo A., Selvaggi A., Vagge I., Villani M., Wagensommer R.P., Wilhalm T., Blasi C., Rossi G., 2016. New Red List of the Italian vascular flora: nearing the end. 111° Congresso della Società Botanica Italiana onlus - III International Plant Science Conference, Roma, 21-23 settembre 2016.
- 2016 Altobelli A., Bacaro G., Castello M., Liccari F., Poldini L., 2016. Progetto di riqualificazione della Riserva naturale regionale dei Laghi di Doberdò e Pietrarossa. Scientific congress of SIEP-IALE - Challenges of Anthropocene and the role of Landscape Ecology, Asti, 26-28 maggio 2016.

Lista completa delle pubblicazioni disponibile su [ArTS](#)

- Counoy H., Turcati L., Bogaert P., Agnello G., Austruy A., Batič F., Biache C., Boucheron C., Brancaloni L., Branquinho C., Castello M., Catalano I., Cioffi M., Dron J., Duflo C., Ferrez Y., Garrido-Benavent I., Gattus J.-C., Gerdol R., Giordani P., Guttová A., Leblond S., Lebreton E., Llewellyn T., Llop E., Löhmus P., Loppi S., Manninen S., Marques J., Martellos S., Matos P., Meyer C., Mingo A., Möller T., Munzi S., Nimis P.L., Paoli L., Pinho P., Poličnik H., Rocha B., Svoboda D., Valbonetti D., Van Haluwyn C., Zucconi L., Agnan Y., in press. Towards a New Interpretative Framework for Air Quality and Climate Biomonitoring With Lichens: A Meta-Analysis of Surveys Using the European Protocol. *Global Change Biology*.
- Montagnani C., Gentili R., Karrer G., Caronni S., Acosta A.T.R., Adorni M., Alessandrini A., Ardenghi N.M.G., Buffa G., Bartolucci F., Belisario A., Bonali F., Bonini I., Brancaloni L., Buccheri M., Castello M., Conti F., Di Carlo F., Domina G., Fenu G., Forte L., Galasso G., Gubellini L., Iberite M., Labadini A., Luccioli E., Maccioni S., Marcucci R., Martini F., Medagli P., Montanari S., Morelli V., Nepi C., Nicolella G., Pellizzari M., Perrino E., Piccoli F., Prisco I., Prosser F., Repetto G., Rosati L., Selvaggi A., Tavano M., Vallariello R., Vidali M., Vivona L., Wagensommer R.P., Citterio S., 2025. The invasion history of *Ambrosia psilostachya* (Asteraceae) in Italy: first record and distribution over more than one century. *Plant Biosystems*, 159(3): 522–533. <https://doi.org/10.1080/11263504.2025.2485990>
- Orsenigo S., Beshko N.Y., Casolo V., Castello M., Khabibullaev B.S., Petrusa E., Shomurodov K.F., Uliana L.R., Fenu G., 2025. Global and Regional IUCN Red List Assessments: 18. *Italian Botanist* 19: 185–203. <https://doi.org/10.3897/italianbotanist.19.156865>
- Pavanetto N., Tordoni E., Petruzzellis F., Maccherini S., Nardini A., Beccari E., Ricotta C., Rocchini D., Conti L., Fanfarillo E., Castello M., Bacaro G., 2025. Effect of climate extremes and grazing on functional traits of a grassland community: insights from a 20-year experiment. *Annals of Botany*, 136(1): 129–139. <https://doi.org/10.1093/aob/mcaf059>
- Bartolucci F., Peruzzi L., Galasso G., Alessandrini A., Ardenghi N. M. G., Bacchetta G., Banfi E., Barberis G., Bernardo L., Bouvet D., Bovio M., Calvia G., Castello M., Cecchi L., Del Guacchio E., Domina G., Fascetti S., Gallo L., Gottschlich G., Guarino R., Gubellini L., Hofmann N., Iberite M., Jiménez-Mejías P., Longo D., Marchetti D., Martini F., Masin R. R., Medagli P., Peccenini S., Prosser F., Roma-Marzio F., Rosati L., Santangelo A., Scoppola A., Selvaggi A., Selvi F., Soldano A., Stinca A., Wagensommer R. P., Wilhalm T., Conti F., 2024. A second update to the checklist of the vascular flora native to Italy. *Plant Biosystems*, 158(2): 219–296. <https://doi.org/10.1080/11263504.2024.2320126>
- Galasso G., Conti F., Peruzzi L., Alessandrini A., Ardenghi N.M.G., Bacchetta G., Banfi E., Barberis G., Bernardo L., Bouvet D., Bovio M., Castello M., Cecchi L., Del Guacchio E., Domina G., Fascetti S., Gallo L., Guarino R., Gubellini L., Guiggi A., Hofmann N., Iberite M., Jiménez-Mejías P., Longo D., Marchetti D., Martini F., Masin R. R., Medagli P., Musarella C. M., Peccenini S., Podda L., Prosser F., Roma-Marzio F., Rosati L., Santangelo A., Scoppola A., Selvaggi A., Selvi F., Soldano A., Stinca A., Wagensommer R. P., Wilhalm T., Bartolucci F., 2024. A second update to the checklist of the vascular flora alien to Italy. *Plant Biosystems*, 158(2): 297–340. <https://doi.org/10.1080/11263504.2024.2320129>
- Olmo V., Bacaro G., Sigura M., Alberti G., Castello M., Rocchini D., Petruzzellis F., 2024. Mind the gaps: horizontal canopy structure affects the relationship between taxonomic and spectral diversity. *International Journal of Remote Sensing*, 45(9): 2833–2864. <https://doi.org/10.1080/01431161.2024.2334776>
- Trotta G., Castello M., Petruzzellis F., Pischedda S., Boscutti F., 2023. First record of naturalization of *Erechtites hieraciifolius* (L.) Raf. ex DC. (Asteraceae) in Italy. *Natural History Sciences*, 10(2): 77–79. <https://sisn.pagepress.org/nhs/article/view/716>
- Castello M., Martini M., 2023. Flora estinta e minacciata + Appendice: Categorie di rischio e criteri IUCN per la flora minacciata del Friuli Venezia Giulia. In: Martini F., Bertani G., Boscutti F., Bruna A., Danelutto A.,

- Pavan R., Peruzovich C., Flora del Friuli Venezia Giulia. Repertorio critico diacronico e atlante corologico. FORUM Editrice Universitaria Udinese, Udine: 40-63; 905-919.
- Pafumi E., Petruzzellis F., Castello M., Altobelli A., Maccherini S., Rocchini D., Bacaro G., 2023. Using spectral diversity and heterogeneity measures to map habitat mosaics: An example from the Classical Karst. *Applied Vegetation Science*, 26(4): e12762. <https://doi.org/10.1111/avsc.12762>
- Tomasella M., De Nardi E., Petruzzellis F., Andri S., Castello M., Nardini A., 2022. Green roof irrigation management based on substrate water potential assures water saving without affecting plant physiological performance. *Ecohydrology*. Advance online publication. <https://doi.org/10.1002/eco.2428>
- Castello M., Poldini L., Altobelli A., 2021. The aquatic and wetland vegetation of Lake Doberdò: an analysis for conservation value assessment of a disappearing lake of the Classical Karst (North East Italy). *Plant Sociology* 58(1): 75-106. <https://doi.org/10.3897/pls2020581/05>
- Petruzzellis F., Tordoni E., Tomasella M., Savi T., Tonet V., Palandrani C., Castello M., Nardini A., Bacaro G., 2021. Functional differentiation of invasive and native plants along a leaf efficiency/safety trade-off. *Environmental and Experimental Botany*, 188. <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2021.104518>
- Rivieccio 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., 2021. New national and regional Annex I Habitat records: from #26 to #36. *Plant Sociology* 58(2): 77-98. <https://doi.org/10.3897/pls2021582/07>
- Capotorti G., Bonacquisti S., Abis L., Aloisi I., Attorre F., Bacaro G., Balletto G., Banfi E., Barni E., Bartoli F., Bazzato E., Beccaccioli M., Braglia R., Bretzel F., Brighetti M. A., Brundu G., Burnelli M., Calfapietra C., Cambria V.E., Caneva G., Canini A., Caronni S., Castello M., Catalano C., Celesti-Grappo L., Cicinelli E., Cipriani L., Citterio S., Concu G., Coppi A., Corona E., Del Duca S., Del Vico E., Di Gristina E., Domina G., Faino L., Fano E. A., Fares S., Farris E., Farris S., Fornaciari M., Gaglio M., Galasso G., Galletti M., Gargano M. L., Gentili R., Giannotta A. P., Guarino C., Guarino R., Iaquineta G., Iriti G., Lallai A., Lallai E., Lattanzi E., Manca S., Manes F., Marignani M., Marinangeli F., Mariotti M., Mascia F., Mazzola P., Meloni G., Michelozzi P., Miraglia A., Montagnani C., Mundula L., Muresan A. N., Musanti F., Nardini A., Nicosia E., Oddi L., Orlandi F., Pace R., Palumbo M. E., Palumbo S., Parrotta L., Pasta S., Perini K., Poldini L., Postiglione A., Prigioniero A., Proietti C., Raimondo F. M., Ranfa A., Redi E. L., Reverberi M., Roccotiello E., Ruga L., Savo V., Scarano P., Schirru F., Sciarrillo R., Scuderi F., Sebastiani A., Siniscalco C., Sordo A., Suanno C., Tartaglia M., Tilia A., Toffolo C., Toselli E., Travaglini A., Ventura F., Venturella G., Vincenzi F., Blasi C., 2020. More nature in the city, *Plant Biosystems*, 154(6): 1003-1006. <https://doi.org/10.1080/11263504.2020.1837285>
- Licari F., Castello M., Poldini L., Altobelli A., Tordoni E., Sigura M., Bacaro G., 2020. Do Habitats Show a Different Invasibility Pattern by Alien Plant Species? A Test on a Wetland Protected Area. *Diversity*, 12(7): 267. <https://doi.org/10.3390/d12070267>
- Orsenigo S., Fenu G., Gargano D., Montagnani C., Abeli T., Alessandrini A., Bacchetta G., Bartolucci F., Carta A., Castello M., Cogoni D., Conti F., Domina G., Foggi B., Gennai M., Gigante D., Iberite M., Peruzzi L., Pinna M. S., Prosser F., Santangelo A., Selvaggi A., Stinca A., Villani M., Wagensommer R. P., Tartaglino N., Dupre E., Blasi C., Rossi G., 2020. Red list of threatened vascular plants in Italy. *Plant Biosystems*. Advance online publication. <https://doi.org/10.1080/11263504.2020.1739165>
- Poldini L., Vidali M., Castello M., Sburlino G., 2020. A novel insight into the remnants of hygrophilous forests and scrubs of the Po Plain biogeographical transition area (Northern Italy). *Plant Sociology* 57(2): 17-69. <https://doi.org/10.3897/pls2020572/01>
- Rossi G., Orsenigo S., Gargano D., Montagnani C., Peruzzi L., Fenu G., Abeli T., Alessandrini A., Astuti G., Bacchetta G., Bartolucci F., Bernardo L., Bovio M., Brullo S., Carta A., Castello M., Cogoni D., Conti F., Domina G., Foggi B., Gennai M., Gigante D., Iberite M., Lasen C., Magrini S., Nicoletta G., Pinna M. S.,

- Poggio L., Prosser F., Santangelo A., Selvaggi A., Stinca A., Tartaglini N., Troia A., Villani M. C., Wagensommer R. P., Wilhalm T., Blasi C., 2020. Lista Rossa della Flora Italiana. 2. Endemiti e altre specie minacciate. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. <https://www.iucn.it/pdf/LISTAROSSAvol-2-FLORAITALIANA.pdf>
- Petrizzellis F., Nardini A., Savi T., Tonet V., Castello M., Bacaro G., 2019. Less safety for more efficiency: water relations and hydraulics of the invasive tree *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle compared with native *Fraxinus ornus* L. Tree Physiology 39 (1): 76-87. <https://doi.org/10.1093/treephys/tpy076>
- Orsenigo S., Adorni M., Alessandrini A., Armiraglio S., Castello M., Forte L., Gennai M., Magrini S., Medagli P., Montagnani C., Prosser F., Selvaggi A., Villani M., Viciani D., Wagensommer R.P., Fenu G., 2019. Global and regional IUCN Red List assessments: 7. Italian Botanist 7: 107–124.
- Uboni C., Tordoni E., Brandmayr P., Battistella S., Bragato G., Castello M., Colombetta G., Poldini L., Bacaro G., 2019. Exploring cross-taxon congruence between carabid beetles (Coleoptera: Carabidae) and vascular plants in sites invaded by *Ailanthus altissima* versus non-invaded sites: the explicative power of biotic and abiotic factors. Ecological Indicators, 103: 145-155. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2019.03.052>
- Orsenigo S., Montagnani C., Fenu G., Gargano D., Peruzzi L., Abeli T., Alessandrini A., Bacchetta G., Bartolucci F., Bovio M., Brullo C., Brullo S., Carta A., Castello M., Cogoni D., Conti F., Domina G., Foggi B., Gennai M., Gigante D., Iberite M., Lasen C., Magrini S., Perrino E.V., Prosser F., Santangelo A., Selvaggi A., Stinca A., Vagge I., Villani M., Wagensommer R.P., Wilhalm T., Tartaglini N., Duprè E., Blasi C., Rossi G., 2018. Red Listing plants under full national responsibility: Extinction risk and threats in the vascular flora endemic to Italy. Biological Conservation, 224: 213-222. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2018.05.030>
- Altobelli A., Fidanza M., Castello M., Bacaro G., 2017. Analisi delle trasformazioni ambientali di una zona umida sottoposta a interventi di bonifica. GEAM, Geoingegneria Ambientale e Mineraria, LIV (2): 75-80.
- Poldini L., Castello M., Altobelli A., Straulino D., 2017. Areale potenziale dei boschi a *Carpinus betulus* nell'alta valle del Bût (Italia NE) e descrizione della nuova associazione *Phyteumato zahlbruckneri-Carpinetum betuli*. Gortania, Botanica Zoologia, 38 (2016): 37-59.
- Tordoni E., Napolitano R., Nimis P., Castello M., Altobelli A., Da Re D., Zago S., Chines A., Martellos S., Maccherini S., Bacaro G., 2017. Diversity patterns of alien and native plant species in Trieste port area: exploring the role of urban habitats in biodiversity conservation. Urban Ecosystems, 20 (5): 1151-1160. <https://doi.org/10.1007/s11252-017-0667-0>
- Altobelli A., Bacaro G., Castello M., Licari F., Poldini L., 2016. Progetto di riqualificazione della Riserva naturale regionale dei Laghi di Doberdò e Pietrarossa. In: Larcher F., Colucci A., D'Ambrogio S., Morri E., Pezzi G. (eds), Challenges of Anthropocene and the role of Landscape Ecology - Le sfide dell'Antropocene e il ruolo dell'Ecologia del Paesaggio - Atti del Congresso Scientifico SIEP-IALE, Asti, 26/27/28 maggio 2016: 22-27.
- Orsenigo S., Bacchetta G., Calevo J., Castello M., Cogoni D., Gennai M., Licht W., Montagnani C., Perrino E. V., Pinna S. M., Silletti G., Vela E., Viciani D., Vidali M., Wagensommer R. P., Zappa E., Fenu G., 2016. Global and Regional IUCN Red List Assessments: 1. Italian Botanist, 1: 61-85.
- Rossi G., Orsenigo S., Montagnani C., Fenu G., Gargano D., Peruzzi L., Wagensommer R. P., Foggi B., Bacchetta G., Domina G., Conti F., Bartolucci F., Gennai M., Ravera S., Cogoni A., Magrini S., Gentili R., Castello M., Blasi C., Abeli T., 2016. Is legal protection sufficient to ensure plant conservation? The Italian Red List of policy species as a case study. Oryx, 50 (3): 431-436. DOI: [10.1017/S003060531500006X](https://doi.org/10.1017/S003060531500006X)

Docenza

Attività didattica con affidamento d'incarico continuativa a partire dal 2003 per i seguenti insegnamenti/moduli (elencati per Anno Accademico), con contenuti prevalentemente del SSD BIO/03 - Botanica ambientale e applicata (corrispondente all'attuale SSD BIOS01/C), di corsi di Laurea Triennale (LT), Laurea Magistrale (LM), Laurea Magistrale a Ciclo Unico (LM c.u.) dell'Università di Trieste:

2025-26	Conservazione e gestione della diversità vegetale - BIO/03, 6 CFU, LM in Ecologia e Sostenibilità dei Cambiamenti Globali
2025-26	Biologia animale e vegetale, Mod. Elementi di Botanica - BIO/01, 3 CFU, LM c.u. in Scienze della Formazione Primaria
2024-25	Conservazione e gestione della diversità vegetale - BIO/03, 6 CFU, LM in Ecologia e Sostenibilità dei Cambiamenti Globali
2024-25	Biologia animale e vegetale - Elementi di Botanica - BIO/01, 3 CFU, LM c.u. in Scienze della Formazione Primaria
2023-24	Conservazione e gestione della diversità vegetale - BIO/03, 6 CFU, LM in Ecologia e Sostenibilità dei Cambiamenti Globali
2023-24	Botanica Generale con Laboratorio - BIO/01, 3 CFU, LT Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura
2022-23	Conservazione e gestione della diversità vegetale - BIO/03, 6 CFU, LM in Ecologia e Sostenibilità dei Cambiamenti Globali
2021-22	Laboratorio di progettazione integrata della città, del territorio e del paesaggio, Mod. Ecologia del paesaggio e sostenibilità ambientale - BIO/07, 6 CFU, LM c.u. in Architettura
2021-22	Tecniche di analisi della vegetazione - BIO/02, 3 CFU, LM in Ecologia dei Cambiamenti Globali
2020-21	Tecniche di analisi della vegetazione - BIO/02, 3 CFU, LM in Ecologia dei Cambiamenti Globali
2020-21	Ecologia, Mod. Ecologia vegetale - BIO/03, 6 CFU, LT in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura
2019-20	Ecologia, Mod. Ecologia vegetale - BIO/03, 6 CFU, LT in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura
2018-19	Ecologia, Mod. Ecologia vegetale - BIO/03, 6 CFU, LT in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura
2018-19	Biologia vegetale - BIO/01, 2 CFU, LT in Scienze e Tecnologie Biologiche
2016-17	Ecologia, Mod. Ecologia vegetale - BIO/03, 6 CFU, LT in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura
2014-15	Ecologia, Mod. Ecologia vegetale - BIO/03, 6 CFU, LT in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura
2014-15	Ecologia II - BIO/03, 6 CFU, LT in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura
2013-14	Ecologia II - BIO/03, 6 CFU, LT in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura
2012-13	Biodiversità degli ecosistemi terrestri e marini - BIO/03, 6 CFU, LT in Biologia
2012-13	Ecologia II - BIO/03, 6 CFU, LT in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura
2011-12	Biodiversità degli ecosistemi terrestri e marini - BIO/03, 6 CFU, LT in Biologia
2011-12	Ecologia II - BIO/03, 6 CFU, LT in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura
2010-11	Biodiversità degli ecosistemi terrestri e marini - BIO/03, 6 CFU, LT in Biologia
2010-11	Ecologia II - BIO/03, 6 CFU, LT in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura
2009-10	Biodiversità ed ecosistemi - BIO/03, 3 CFU, LT in Scienze Biologiche
2009-10	Ecologia vegetale - BIO/03, 6 CFU, LT in Scienze Naturali
2009-10	Esercitazioni di Botanica - BIO/15, 5 CFU, LT in Tecniche erboristiche

2008-09	Biodiversità ed ecosistemi - BIO/03, 3 CFU, LT in Scienze Biologiche
2008-09	Evoluzione e sistematica dei vegetali - BIO/02, 3 CFU, LT in Scienze Biologiche
2007-08	Biodiversità ed ecosistemi - BIO/03, 3 CFU, LT in Scienze Biologiche
2007-08	Evoluzione e sistematica dei vegetali - BIO/02, 3 CFU, LT in Scienze Biologiche
2006-07	Biodiversità ed ecosistemi - BIO/03, 3 CFU, LT in Scienze Biologiche
2006-07	Evoluzione e sistematica dei vegetali - BIO/02, 3 CFU, LT in Scienze Biologiche
2005-06	Biodiversità ed ecosistemi - BIO/03, 3 CFU, LT in Scienze Biologiche
2005-06	Evoluzione e sistematica dei vegetali - BIO/02, 3 CFU, LT in Scienze Biologiche
2004-05	Biodiversità ed ecosistemi - BIO/03, 3 CFU, LT in Scienze Biologiche
2004-05	Evoluzione e sistematica dei vegetali - BIO/02, 3 CFU, LT in Scienze Biologiche
2003-04	Biodiversità - Le Piantе e il loro ambiente - BIO/03, 3 CFU, LT in Scienze Biologiche

Attività didattica di supporto

Dal 1998 ad oggi: Esercitazioni, seminari, attività in campo e attività didattico-integrative per insegnamenti di Botanica generale (BIO/01), Botanica sistematica (BIO/02) ed Ecologia vegetale (BIO/03) per i Corsi di laurea in Scienze Biologiche, Biologia, Scienze Naturali, Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura, Ecologia dei Cambiamenti Globali, Ecologia e Sostenibilità dei Cambiamenti Globali dell'Università di Trieste.

Attività di assistenza agli studenti

Tutor di tirocini/stage/internati di studenti di lauree triennali e magistrali in Scienze Biologiche, Biologia, Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura, Biologia ambientale, Ecologia dei Cambiamenti Globali, Ecologia e Sostenibilità dei Cambiamenti Globali dell'Università di Trieste.

Attività di relatore/correlatore

Relatrice e correlatrice di 65 tesi di laurea triennali e magistrali in ambito botanico ed ecologico per i Corsi di laurea in Scienze Biologiche, Biologia, Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura, Biologia ambientale, Ecologia dei Cambiamenti Globali, Ecologia e Sostenibilità dei Cambiamenti Globali dell'Università di Trieste.

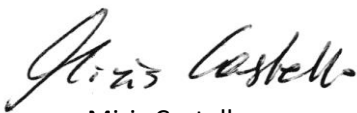
Supervisore e co-supervisore per le seguenti tesi di Dottorato di Ricerca:

2012-2016 Co-supervisore: Dr. Veronica Borsato: "Il sito di interesse comunitario "Foresta del Cansiglio - Regione Veneto" (SIC-ZPS IT3230077). Studio fitocenotico delle zone umide e delle praterie quale base della loro gestione naturalistica" (SSD: BIO/03). XXVIII Ciclo del Dottorato di Ricerca in Biologia Ambientale, Università di Trieste.

2013-2018 Supervisore: Dr. Costanza Uboni: "The neophitization of the habitats and their impact on the vegetation and the entomofauna of the North Adriatic Karst" (SSD: BIO/03). XXIX Ciclo del Dottorato di Ricerca in Ambiente e Vita, Università di Trieste e Università di Udine.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali contenuti nel curriculum vitae in base al D. Lgs. 196/2003 e al Regolamento UE 2016/679 (GDPR).

Trieste, 8 dicembre 2025


Miris Castello