

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 05/A1, settore scientifico-disciplinare BIO/02 - BOTANICA SISTEMATICA presso il Dipartimento di BIOSCIENZE, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 35 del 04/05/2021) Codice concorso 4616

Chiara Montagnani **CURRICULUM VITAE**

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	MONTAGNANI
NOME	CHIARA
DATA DI NASCITA	22/11/1982
SCOPUS AUTHOR ID	56115159400
ORCID	HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-2030-2535
POSIZIONE LAVORATIVA ATTUALE	ASSEGNISTA DI RICERCA PRESSO UNIVERSITÀ DI MILANO BICOCCA (RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF.SSA SANDRA CITTERIO) SOCIO SPIN-OFF UNIVERSITARIO CESBIN S.R.L.

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

Laurea Specialistica in Scienze dei Sistemi Naturali

(Corso di Laurea Specialistica D.M. 509 del 3/11/1999 / Magistrale D.M. n.270 del 22/11/2004)

Conseguita il: 19 marzo 2008

Presso: Università degli studi di Genova (DISTAV ex DIPTERIS)

Tesi: Parchi italiani tra conservazione e sviluppo del territorio.

Votazione: 110/110 cum laude

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

Dottorato con borsa in "Botanica applicata all'Agricoltura e all'Ambiente"

Conseguito il: 19 aprile 2012

Presso: Università degli studi di Genova (DISTAV ex DIPTERIS)

Progetto di ricerca: Salvaguardia della biodiversità nelle aree protette con analisi tra l'efficacia della protezione formale e la conservazione effettiva in Liguria e Costa Rica.

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Docenze e supporto alla didattica (lezioni, seminari, esercitazioni):

1. A.A. 2020/2021

Docente per lezioni frontali (on line) sulla conservazione della biodiversità e specie esotiche (ecologia, gestione e riconoscimento).

Presso: Università di Milano Bicocca (DISAT)

Corso di Laurea: Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio.

Insegnamento: Botanica applicata

Responsabile: Prof.ssa S. Citterio

Durata: 4h

2. A.A. 2019/2020

Docente per lezioni frontali (on line) sulle specie esotiche (ecologia, gestione e riconoscimento).

Presso: Università di Milano Bicocca (DISAT)

Corso di Laurea: Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio.

Insegnamento: Botanica applicata

Responsabile: Prof.ssa S. Citterio

Durata: 2h

3. Dall' A.A. 2015/2016 all'A.A. 2018/2019

Docente per lezioni frontali (on line) sulla conservazione della biodiversità e le specie esotiche (ecologia, gestione e riconoscimento).

Presso: Università di Milano Bicocca (DISAT)

Corso di Laurea: Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio.

Insegnamento: Botanica applicata

Responsabile: Prof.ssa S. Citterio

Durata: 4h + 2 giornate in campo per annualità

4. Dall'A.A. 2013/2014 all'A.A. 2015/2016

Seminario didattico sulle problematiche relative alla conservazione della biodiversità.

Presso: Università di Genova (DISTAV)

Corso di Laurea: Corso di Laurea Magistrale in Scienze dei Sistemi Naturali Complessi.

Insegnamento: Rilevamento, cartografia e monitoraggio di flora e vegetazione

Responsabile: Prof.ssa M. Zotti (fino al 2015), Prof. L. Minuto (2015)

Durata: 2h per annualità

5. A.A. 2010/2011

Assistenza alla docenza durante lezioni frontali, in laboratorio e in campo

(Supporto alla Didattica - Art. 33 Statuto dell'Università degli studi di Genova).

Presso: Università di Genova (DISTAV ex DIPTERIS)

Corsi di Laurea: Corso di laurea Triennale in Scienze Naturali + Corso di laurea Magistrale in Scienze dei Sistemi Naturali Complessi.

Insegnamenti: Botanica sistematica (Corso laurea Triennale) + Rilevamento, cartografia e monitoraggio di flora e vegetazione (Corso laurea Magistrale) + Pianificazione e progettazione ambientale in ambiti naturali (Corso laurea Magistrale)

Responsabili: Prof.ssa G. Barberis (Corso laurea Triennale), Prof. M. G. Mariotti (Corso laurea Magistrale)

Durata: 60 h

6. A.A. 2009/2010

Assistenza alla docenza durante lezioni frontali, in laboratorio e in campo

(Supporto alla Didattica - Art. 33 Statuto dell'Università degli studi di Genova).

Presso: Università di Genova (DISTAV ex DIPTERIS)

Corsi di Laurea: Corso di laurea Triennale in Scienze Naturali + Corso di laurea Magistrale in Scienze dei Sistemi Naturali Complessi.

Insegnamenti: Botanica sistematica (Corso laurea Triennale) + Cartografia della vegetazione (Corso laurea Magistrale) + Gestione forestale (Corso laurea Magistrale)

Responsabili: Prof.ssa G. Barberis (Corso laurea Triennale), Prof. M. G. Mariotti (Corso laurea Magistrale)

Oggetto incarico: Assistenza alla docenza durante lezioni frontali, in laboratorio e in campo (Supporto alla Didattica - Art. 33 Statuto dell'Università degli studi di Genova).

Durata: 40 h

7. Dall' A.A. 2016/2017 all'A.A. 2020/2021

Correlatore di 2 tesi triennali e 4 tesi magistrali su specie esotiche invasive e naturalizzate presso l'Università di Milano Bicocca (DISAT).

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

1. A.A. 2020/2021 (1.11.2020 - 31.10.2021)

Assegno di ricerca (tipo B) ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010

Presso: Università di Milano Bicocca (DISAT)

Responsabile scientifico: Prof.ssa S. Citterio

Durata: 1 anno

Durante l'assegno di ricerca sono state integrate e analizzate le conoscenze sulle specie esotiche di rilevanza unionale (ex Reg. EU 1143/2014) in Italia, con focus su: distribuzione nazionale delle specie esotiche di rilevanza unionale (ex Reg. EU 1143/2014) con rilievi in campo e contatti con i maggiori esperti e gruppi di ricerca italiani che si occupano di specie esotiche (es., Prof. G. Brundu - UNISS; Prof.ssa L. Celesti-Gradow - UNIROMA "La Sapienza"; Dott. G. Galasso - Museo Storia Naturale Milano) e floristica (es., Prof. G. Domina - UNIPA; Prof. F. Conti e Dott. F. Bartolucci - UNICAM); analisi aspetti ecologici, biologici e i tratti morfo-funzionali che ne determinano maggiormente l'invasività al fine d'individuare i metodi di gestione più efficaci. La ricerca si raccorda con gli studi internazionali su queste specie (che comprendono alcune delle specie vegetali più dannose a livello globale) ed è propedeutica alla redazione (in corso) dei piani nazionali di gestione delle specie esotiche di rilevanza unionale per ISPRA e Ministero della Transizione Ecologica, gestita in parallelo con esperti zoologi del gruppo del Prof. A. Martinoli (UNINSUBRIA).

2. A.A. 2016/2017 - 2017/2018 con rinnovo A.A. 2018/2019 - 2019/2020 (1.1.2016-31.12.2017 con rinnovo 1.1.2018-31.12.2019 *proroga per maternità maggio-giugno 2020)

Assegno di ricerca (tipo A) ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010

Presso: Università di Milano Bicocca (DISAT)

Responsabile scientifico: Prof.ssa S. Citterio

Durata: 4 anni (2 anni + 2 anni rinnovo)

Le linee di ricerca principali sono state:

a) studio del genere *Ambrosia* L. (Asteraceae) in Italia sotto il profilo tassonomico, ecologico e gestionale: grazie a una revisione dei campioni d'erbario conservati negli erbari italiani e stranieri, è stata corretta e definita la distribuzione storica e attuale del genere in Italia (in particolare *A. maritima*, *A. psilostachya*, *A. tenuifolia*, *A. trifida*), con l'individuazione delle ultime popolazioni relitte e la valutazione del rischio d'estinzione di *A. maritima*, unica specie del genere nativa del Bacino mediterraneo; è stata analizzata l'interazione tra *A. artemisiifolia* e le specie native per capire i metodi di contrasto più efficaci e sostenibili dell'esotica (controllo ambientale con aumento competizione) e altri aspetti ecologici che influenzano l'invasività della specie.

b) analisi della nicchia ecologica di *Pueraria lobata* (Willd.) Ohwi (Fabaceae) in Europa e potenziali impatti poco noti della specie esotica sulla comunità vegetale nativa (allelopatia): grazie alla ricostruzione della distribuzione di *P. lobata* in Europa (raccolta dati in campo,

d'erbario) è stato possibile ricostruire la nicchia climatica di questa specie particolarmente invasiva e analizzare le dinamiche della nicchia a seguito della sua introduzione in Europa dall'Asia; inoltre sono stati effettuati una serie di test per verificare il potenziale allelopatico della specie su piante native target;

c) analisi del rischio d'estinzione degli endemismi italiani e individuazione *endemic-rich areas* e *narrow endemic-rich areas* in Italia: valutazione del rischio d'estinzione di 1340 taxa endemici italiani e individuazione delle aree di maggior presenza su scala nazionale attraverso indici idonei (Weighted Endemism, Corrected Weighted Endemism index)

d) prioritizzazione, distribuzione e gestione delle specie esotiche in Lombardia finalizzata alla realizzazione della black-list regionale: analisi della flora esotica lombarda in base a tratti morfo-funzionali più rilevanti, distribuzione, resistenza ai trattamenti per determinare specie potenzialmente e realmente più invasive.

La ricerca ha previsto collaborazioni con gruppi stranieri (principali: Prof. G. Karrer - BOKU, AT; Prof. Matt Smith - University of Worcester, UK; Prof. H. Müller-Schärer - University of Fribourg, CH) e nazionali (principali: Prof. G. Rossi, UNIPV; Prof. G. Bacchetta e Prof. G. Fenu, UNICA; Prof. B.E.L. Cerabolini, UNINSUBRIA; Dr. M. Cristofaro, ENEA; Dr. M. Vurro, CNR-ISPRA; Dr.ssa M. Bonini, UOS Ambienti di vita ASL Milano 1). I risultati sono stati in parte pubblicati su riviste scientifiche internazionali, contributi a congressi e in parte sono in fase di pubblicazione/scrittura.

3. A.A. 2016/2017 (4.11.2016 -17.11.2016)

Short Term Scientific Mission "Compilation of distribution data of *Ambrosia* species in Italy and Europe" finanziata nell'ambito del progetto COST- FA1203 "SMARTER"

Presso: University of Natural Resources and Life Sciences Vienna (BOKU).

Responsabile scientifico: Prof. Mag. Dr. Gerhard Karrer

Durata: 14 giorni

Periodo di formazione nell'ambito dell'assegno di ricerca (punto 2) per approfondimenti sulla tassonomia del genere *Ambrosia* L. con esperti internazionali e revisione congiunta *exsiccata* critici.

4. A.A. 2012/2013 (12.03.2013 - 28.05.2013)

Stage di formazione sulle tecniche di propagazione di piante endemiche (Alpi Liguri, Sud Africa)

Presso: Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'analisi dell'economia agraria - Unità di ricerca per la floricoltura e specie ornamentali (CREA - FSO, Sanremo - Imperia).

Responsabile scientifico: Dott.ssa B. Ruffoni

Durata: 2,5 mesi

Stage finalizzato all'apprendimento delle tecniche di riproduzione di specie vegetali d'interesse conservazionistico (endemismi delle Alpi Liguri) e ornamentale (endemismi sudafricani) per l'individuazione dei più efficaci protocolli di miglioramento della germinabilità e propagazione *in vitro*.

5. A.A. 2008/2009- 2011/2012 (01.01.2009/31.12.2011)

Dottorato con borsa in "Botanica applicata all'Agricoltura e all'Ambiente".

Presso: Università degli studi di Genova (DISTAV ex DIPTERIS)

Durata: 3 anni

Dottorato con progetto di ricerca sullo studio della distribuzione della biodiversità vegetale nelle aree protette della Liguria e del Costa Rica con analisi del grado di rappresentatività di ogni specie d'interesse conservazionistico all'interno del sistema delle aree protette (*gap analysis*) ed elaborazione degli scenari migliorativi per una conservazione più efficace delle specie.

6. A.A. 2010/2011 (18.01.2011 - 15.04.2011)

Stage di formazione presso Jardin Botanico Lankester per lo studio della flora d'interesse conservazionistico del Costa Rica e le strategie per la loro conservazione.

Presso: Universidad de Costa Rica - Jardin Botanico Lankester (Cartago, Costa Rica).

Responsabili scientifici: Prof. M.G. Mariotti (Università di Genova), Prof. F. Pupulin (Universidad de Costa Rica).

Durata: 3 mesi

Periodo di formazione all'estero, nell'ambito del Dottorato di Ricerca (punto 5), per approfondimenti sulla conoscenza e distribuzione delle specie vegetali d'interesse conservazionistico del Costa Rica, in particolare Orchidaceae, e delle problematiche/strategie legate alla loro conservazione nei parchi nazionali del Costa Rica. Nell'ambito dello stage, sono state approfondite le tecniche per lo studio e il riconoscimento di specie critiche di Orchidaceae e sono state avviate collaborazioni con il personale delle aree protette per comprendere le problematiche gestionali. I risultati preliminari della ricerca sono stati presentati al personale del Ministero dell'Ambiente del Costa Rica (MINAET) nell'ambito di un Workshop sulla conservazione delle orchidee organizzato dall' Universidad de Costa Rica - Jardin Botanico Lankester.

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ' PROGETTUALE

CO-PI in progetti di ricerca ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi

1. 2017/2018

LIFE14 IPE/IT/000018 "Nature Integrated Management to 2020" (GESTIRE 2020) - Azione A7

Capofila progetto: Regione Lombardia

Coordinatore scientifico azione: Prof.ssa S. Citterio (Università di Milano Bicocca)

Ruolo: Referente tecnico-scientifico per la redazione della strategia regionale di prevenzione e contrasto delle specie esotiche vegetali in Lombardia con elaborazione metodi di prioritizzazione del rischio, definizione distribuzione taxa e supporto all'aggiornamento della normativa regionale sulle specie esotiche vegetali.

CO-PI in progetti di ricerca ammessi al finanziamento a seguito affidamento diretto

2. 2020/2021

Collaborazione di ricerca istituzionale per la realizzazione di documenti tecnici d'indirizzo correlati a una corretta implementazione della normativa vigente in tema di specie aliene invasive

Responsabili scientifici: Prof.ssa S. Citterio (Università di Milano Bicocca), Prof. A. Martinoli (Università dell'Insubria)

Ruolo: responsabile ricerche (distribuzione, ecologia, biologia, tratti morfo-funzionali che ne determinano maggiormente l'invasività, metodi di gestione) e redazione piani nazionali di gestione delle specie esotiche vegetali di rilevanza unionale (ex Reg. EU 1143/2014) per ISPRA/MITE con individuazione stato in Italia e tecniche migliori per la gestione e il monitoraggio, con coordinamento esperti nazionali per revisione dati e piani.

3. 2012/2016

Valutazione dello stato di conservazione di taxa appartenenti alla flora spontanea italiana e attività di supporto per implementazione della Strategia Nazionale Biodiversità'

Responsabile scientifico: Prof. G. Rossi (Università di Pavia) per Società Botanica Italiana (SBI) su incarico del MITE (ex MATTM)

Ruolo: Referente tecnico - scientifico per la valutazione del rischio d'estinzione delle specie su scala nazionale per la redazione delle "Nuove Liste Rosse della Flora d'Italia", con raccolta, verifica, coordinamento flusso e organizzazione dati da maggiori gruppi ed esperti nazionali, con supervisione delle valutazioni del rischio d'estinzione e redazione cartografie dei taxa.

MEMBRO DI UNITA' in progetti di ricerca ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi

INTERNAZIONALI

4. 2018/2019

Progetto di cooperazione Interreg Italia-Francia Marittimo "GIREPAM - Gestione Integrata delle Reti Ecologiche attraverso i Parchi e le Aree Marine".

Capofila: Regione Sardegna

Ruolo: esperto botanico nel gruppo dello spin-off accademico Cesbin per: 1) sperimentazione tecniche di rilievo da remoto per monitoraggio specie esotiche in ambiti inaccessibili (rupi del Parco di Portofino); 2) realizzazione carte habitat e specie d'interesse conservazionistico per 3 ZSC della regione biogeografica mediterranea nel Levante ligure; 3) Redazione Atlante degli habitat costieri delle ZSC della Liguria.

5. 2017/2019

Progetto di cooperazione INTERREG-ALCOTRA "ALIEM - action pour limiter les risques de diffusion des espèces introduites envahissantes en Méditerranée".

Capofila: Office de l'Environnement de la Corse

Ruolo: esperto botanico nel gruppo dello spin-off accademico Cesbin per ricerche su: distribuzione, gestione e impatti specie esotiche in Liguria, oltre che per la formazione di personale di enti pubblici (Pubblica Amministrazione, Carabinieri Forestali) e cittadini.

6. 2016/2017

COST ACTION FA1203 "SMARTER" (Sustainable Management of *Ambrosia artemisiifolia* in Europe) (2013-2016)

Capofila: Prof. H. Muller-Scharer (University of Fribourg)

Ruolo: collaborazione tecnica e scientifica per la redazione della distribuzione delle specie alloctone del genere *Ambrosia* in Europa e in Italia e per la revisione tassonomica delle specie nel gruppo di ricerca della Prof.ssa S. Citterio (Università di Milano Bicocca).

7. 2015

Progetto di cooperazione INTERREG-ALCOTRA "NATURA 2000 ADM PROGRESS"

Capofila: Provincia d'Imperia.

Ruolo: incarico per esperto botanico per l'identificazione specie patrimoniali, validazione dati su habitat e specie Rete Natura 2000, ricerca ed elaborazione dati.

8. 2014

Progetto di cooperazione INTERREG-ALCOTRA "BIODIVAM"

Responsabile: Area Protetta Regionale - Giardini Botanici Hanbury (Università di Genova).

Ruolo: consulente scientifico botanico per attività di conservazione *ex situ* di specie patrimoniali delle Alpi liguri e per la divulgazione scientifica.

NAZIONALI

9. 2018/2020

Supporto tecnico-scientifico per l'elaborazione del IV rapporto nazionale ex art. 17 per le specie e gli habitat terrestri e delle acque interne tutelati dalla direttiva 92/43/CEE

Capofila: Società Botanica Italiana (SBI).

Coordinatori scientifici: Prof.ssa C. Siniscalco (Università di Torino), Prof. G. Bacchetta (Università di Cagliari), Prof. G. Fenu (Università di Cagliari).

Ruolo: responsabile per: 1) valutazione dello stato di conservazione delle specie degli allegati di Direttiva Habitat in Liguria; 2) monitoraggio in campo di *Acis nicaeensis* e *Campanula sabatia*; 3) cartografia nazionale delle specie di Direttiva Habitat.

10. 2017/2020

LIFE15 GIE/IT/001039 "ALIEN SPECIES AWARENESS PROGRAM" (ASAP)

Capofila: ISPRA

Ruolo: collaborazione con gruppi di ricerca coinvolti (UNISS, UNIROMA) nelle fasi di *horizon scanning* e prioritizzazione delle specie esotiche a livello nazionale, nella definizione della distribuzione delle specie esotiche di rilevanza unionale (ex Reg. EU 1143/2014) e nella realizzazione di manuali per prevenire la loro diffusione redazione.

11. 2016/2017

Invasione biologica delle specie allergeniche del genere *Ambrosia* L. in Lombardia: distribuzione dettagliata, pericolosità e metodologie finalizzate a contrastarne la diffusione. progetto di ricerca scientifica finanziato da fondazione banca del monte di Lombardia (2016-naz-0144)

Capofila: Prof.ssa S. Citterio (Università di Milano Bicocca)

Ruolo: collaborazione tecnica e scientifica per la definizione della distribuzione e della pericolosità del genere *Ambrosia* in Lombardia nel gruppo di ricerca Prof.ssa S. Citterio (Università di Milano Bicocca).

12. 2015/2016

Programma di "Supporto alla realizzazione di un piano nazionale di monitoraggio delle specie e habitat terrestri e delle acque interne d'interesse comunitario, in sinergia con la rete degli osservatori/uffici regionali biodiversità, per l'attuazione della strategia nazionale per la biodiversità"

Capofila: Società Botanica Italiana (SBI).

Ruolo: responsabile della redazione e sperimentazione in campo dei protocolli nazionali di monitoraggio delle specie vegetali d'interesse comunitario presenti in Liguria, pubblicati nei "Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in

Italia" da ISPRA e MITE ex MATTM.

INCARICHI PER ATTIVITA' DI RICERCA

13. 2019

Technical and scientific support in relation to the implementation of regulation 1143/2014 (P02651)

Coordinatore: International Union for Conservation of Nature (IUCN) - European Regional Office

Ruolo: revisore scientifico delle technical notes relative alle misure di gestione di *Persicaria perfoliata* e *Pueraria lobata* quale attività di supporto tecnico all'UE nell'applicazione Reg. EU 1143/2014.

14. 2018

Monitoraggio ambientale settore naturale - componente vegetazione in *ante operam* per la Gronda di Genova

Coordinatore: spin-off accademico Cesbin s.r.l. per SPEA Engineering

Ruolo: esperto botanico per il monitoraggio della vegetazione nei siti interessati dalle opere di cantierizzazione.

15. 2017

Approfondimento della carta degli habitat Natura 2000 della ZSC IT1205050 ambienti xerici di Mont Torretta-Bellon, nei comuni di Sarre e Saint-Pierre (AO).

Coordinatore: spin-off accademico Cesbin s.r.l. per Regione Valle d'Aosta.

Ruolo: esperto botanico per revisione e aggiornamento della carta degli habitat della ZSC.

16. 2014

Progetto regionale "Rete Natura 2000" (Misura 3.2.3 "tutela e riqualificazione del patrimonio rurale" PSR 2007-2013)

Coordinatore: ARPAL - Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure.

Ruolo: incarico per esperto botanico per la validazione in campo ed elaborazione cartografica dei dati di habitat e specie vegetali Rete Natura 2000.

17. 2013/2014

Incarico per attività di progettazione

Coordinatore: RIBES - Rete Italiana Banche del germoplasma per la conservazione ex situ della flora spontanea italiana

Ruolo: Consulenza e supporto per la redazione, sottomissione di progetti finalizzati alla conservazione *ex situ* di specie vegetali

18. 2013/2016

POR 2007 - 2013 Azione 4.2 “Valorizzazione e fruizione della Rete Natura 2000”.

Coordinatore: Ente Parco Naturale Regionale di Portofino

Ruolo: incarico per ricerche in campo finalizzate alla conservazione *in/ex situ* di piante rare e/o a rischio all'interno della Z.S.C. IT1632603 “Parco di Portofino”.

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

Gruppi internazionali

1. 2016 - a oggi

Gruppo COST ACTION FA1203 “SMARTER” (Sustainable Management of *Ambrosia artemisiifolia* in Europe).

Partecipazione alle attività della COST Action coordinata dal Prof. H. Muller-Scharer (Fribourg University, con la partecipazione di gruppi e ricercatori di valenza internazionale (in particolare U. Schaffner [CH], G. Karrer [AT], B. Chauvel, V. Le Corre [FR], F. Vidotto [IT]). In particolare, la partecipazione ha riguardato aspetti tassonomici e distributivi del genere *Ambrosia* in Italia e in Europa. Pubblicazioni scientifiche in merito sono in via di preparazione.

2. 2016 - a oggi

BOKU - Universität für Bodenkultur Wien (AT)

Collaborazione scientifica con il gruppo del Prof. Gerhard Karrer per lo studio tassonomico del genere *Ambrosia* e la definizione delle specie del genere in Italia e in Europa, con realizzazione di chiavi dicotomiche per il loro riconoscimento.

3. 2016 - a oggi

University of Worcester (UK)

Collaborazione scientifica con il gruppo del Dr. Matt Smith sullo studio del genere *Ambrosia* e gli impatti della pollinosi legata al polline di *A. artemisiifolia*.

4. 2010 - a oggi

International Union For Conservation Of Nature (IUCN)

Collaborazione scientifica in diversi programmi (Global Species Programme, Mediterranean Species Programme) e settori (European Regional Office, IUCN-Centre for Mediterranean Cooperation, Regional Office for Pan-Europe) dell'IUCN per la valutazione del rischio d'estinzione per diverse specie vegetali (in particolare per i progetti: European Red List of Tree and Shrubs, Mediterranean Red List of Monocotyledon Plants, European Red List of Vascular Plants) e di revisione di note tecniche sulla gestione di specie esotiche invasive di rilevanza unionale ex Reg. EU 1143/2014. La collaborazione ha contribuito alla pubblicazione di monografie e report tecnici.

Gruppi nazionali

5. 2017- a oggi

Gruppo "Specie Alloctone" della Società Botanica Italiana (SBI)

Membro del Direttivo (Segretario), dalla creazione del Gruppo, con funzioni di coordinamento, promozione, avvio di attività di ricerca legate allo studio delle specie esotiche in Italia, oltre che di organizzazione di riunioni scientifiche annuali e workshop. Il Gruppo consta di gruppi di ricerca/singoli ricercatori afferenti ad Atenei ed Enti di Ricerca da tutta Italia.

Collaborazioni sono state avviate su scala nazionale, con molti gruppi di ricerca ed esperti italiani la cui attività ricade nei SSD BIO 02/03.

In particolare, le principali collaborazioni sono state avviate con: Museo di Storia Naturale di Milano (Dott. G. Galasso), Università di Roma "La Sapienza" (Prof.ssa Laura Celesti-Grapow), Università di Sassari (Prof. G. Brundu), Università di Torino (Prof.ssa C. Siniscalco). Con il Direttivo del Gruppo e molti partecipanti al Gruppo sono stati pubblicati o sono in via di preparazione articoli scientifici comuni.

6. 2016 - a oggi

Gruppo Di Ricerca in Biologia ed Ecologia Vegetale presso Il Dipartimento di Scienze Dell'Ambiente e della Terra (DISAT) dell'Università Di Milano-Bicocca (Responsabile: Prof.ssa Sandra Citterio).

Sviluppo e partecipazione a linee di ricerca su: tassonomia, distribuzione, ecologia e impatti di diverse specie esotiche invasive (*Ambrosia* spp., *Impatiens* spp., *Pueraria lobata*, *Elodea* spp., *Lagarosiphon major*); analisi della nicchia ecologica di specie esotiche invasive (*Pueraria lobata*); metodi di gestione specie esotiche invasive, con applicazione metodi di controllo basati sulla *restoration ecology* (specie esotiche di rilevanza unionale ex Reg. EU 1143/2014, *Ambrosia* spp.); analisi del rischio d'estinzione degli endemismi italiani e individuazione *endemic-rich areas* e *narrow endemic-rich areas* in Italia . Con il Gruppo sono stati pubblicati e sono in via di pubblicazione diversi articoli scientifici.

7. 2016 - a oggi

Gruppo di ricerca dello spin-off accademico Cesbin - Centro Studi Bionaturalistici

Socio del gruppo di ricerca con ruolo di esperto botanico per la conservazione, monitoraggio delle specie native e la gestione delle specie esotiche.

8. 2012 - a oggi

Gruppo "Conservazione Della Natura" della Società Botanica Italiana (SBI)

Partecipazione in qualità di co-coordinatore alle attività legate alla valutazione del rischio d'estinzione delle specie vegetali per la "Nuova Lista Rossa della Flora d'Italia" (2012-2016) e come referente regionale (Liguria) e tecnico (cartografia) per le attività di ricerca legate al monitoraggio e alla rendicontazione ex art. 17 delle specie degli allegati di Direttiva Habitat (2015-2016/2018-2020).

Dal 2017 a oggi, Membro del Direttivo con funzioni di coordinamento, promozione, avvio di attività di ricerca legate alla conservazione di specie a rischio d'estinzione e protette, oltre che di organizzazione di riunioni scientifiche annuali e workshop.

Collaborazioni sono state avviate su scala nazionale, con la maggior parte dei gruppi di ricerca ed esperti italiani la cui attività ricade nei SSD BIO 02/03.

In particolare, le principali collaborazioni sono state avviate con: Università di Pavia (Prof. G. Rossi), Università di Cagliari (Prof. G. Bacchetta, Prof. G. Fenu), Università di Pisa (Prof. L. Peruzzi).

Con il Direttivo del Gruppo e molti dei partecipanti al Gruppo sono stati pubblicati o sono in via di preparazione articoli scientifici comuni.

9. 2012 - a oggi

Gruppo di "Floristica e Sistematica" della Società Botanica Italiana (SBI)

Collaborazione nell'ambito della redazione della "Nuova Lista Rossa della Flora d'Italia" e nel progetto attualmente in corso per determinare la presenza/assenza di specie dubbie e non confermate in Italia.

10. 2012/2016

Società Lichenologica Italiana (SLI)

Collaborazione finalizzata al supporto per la valutazione del rischio d'estinzione dei licheni del genere *Cladonia* subgenus *Cladina*.

11. 2009 - a oggi

Polo Botanico Hanbury Dell'Università Di Genova

Collaborazione scientifica avviata durante la tesi di laurea e nell'ambito del dottorato di ricerca sulla conservazione della biodiversità vegetale nelle aree protette italiane ed estere e mantenuta grazie a successive collaborazioni per lavori sulla definizione di nicchie ecologiche di specie esotiche invasive (in particolare collaborazione con Dr. G. Casazza del gruppo del Prof. Minuto), le strategie di monitoraggio migliori per le specie degli allegati di Direttiva Habitat presenti in Liguria (Gruppi Prof. M.G. Mariotti, Prof. L. Minuto), approfondimenti su specie dubbie e non confermate per la Liguria (progetto avviato dal Gruppo di Floristica e Sistematica della SBI).

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

INTERNAZIONALI

1. **Montagnani C** (invited speaker), Gentili R., Citterio S. (2018). Ragweed in Europe: how to identify different species and understand their invasive potential. ICA 2018, 11th International Congress of Aerobiology, 3-7 settembre 2018, Parma. Programme and book of abstract: 19.
2. **Montagnani C** (invited speaker), Gentili R, Citterio S (2017). Kudzu: subtle threat to native flora of a clear invasive alien plant. 112° Congresso S.B.I. - IV International Plant Science Conference, 20-23 settembre 2017, Parma. Book of abstracts: XXVIII. ISBN 978-88-85915-21-3
3. **Montagnani C**, Gentili R, Karrer G, Citterio S (2016). "Distribution of Ambrosia species in Italy". Workshop on Taxonomy and genetics of Ambrosia - COST "SMARTER" 2013- 2017. 4 ottobre 2016, Botanical Garden of Cagliari, Cagliari.
4. **Montagnani C** (2011) "*In situ* conservation" Workshop sulla conservazione delle orchidee per personale del Ministero dell'Ambiente, Energia e Telecomunicazioni (MINAET). 23-24 marzo 2011, Jardin Botanico Lankester - Universidad de Costa Rica (Cartago, Costa Rica).

NAZIONALI

5. **Montagnani C**, Bonali FL, Turcato C, Gentili R, Caronni S, Tibaldi A, Citterio S (2019). Specie invasive in ambienti critici: cenni preliminari sul monitoraggio e sullo stato della micronicchia e della diffusione di *Opuntia* spp. su falesie costiere grazie al rilevamento di prossimità da barca e con drone. Riunione scientifica dei gruppi Gruppo per le Specie Alloctone. In: Galasso G., Lazzaro L., **Montagnani C.**, Brundu G. (Eds.) Le specie vegetali alloctone in Italia: ricerche, monitoraggi e progetti. Minilavori riunione scientifica gruppo di lavoro per le specie alloctone (19/11/2019). Notiziario della Società Botanica Italiana, 3 (2): 17-18.
6. **Montagnani C**, Gentili R, Caronni S, Galasso G, Ardenghi NMG, Brusa G, Rossi G, Cerabolini BEL, Bisi F, Martinoli A, Citterio S. (2018). Lotta alle specie vegetali esotiche invasive in Lombardia: ricerche, sperimentazioni e strategie regionali. Riunioni scientifiche dei gruppi Gruppo per le Specie Alloctone. In: **Montagnani C**, Brundu G, Galasso G (Eds.) Invasioni biologiche: ricerca scientifica e progetti operativi sugli organismi vegetali alieni in Italia. Minilavori riunione scientifica gruppo di lavoro per le specie alloctone (27.11.2018). Notiziario della Società Botanica Italiana 3(1): 27-28.

7. Gentili R, **Montagnani C**, Citterio S (2017). *Ambrosia artemisiifolia* traits in induced and natural interspecific competition. "Plant Traits 2.0 - State of the art and future perspectives for research on plant functional traits in Italy", 9-10 febbraio 2017, Bologna. Book of abstracts: 4. ISBN: 978-88-85915-19-0
8. **Montagnani C**, Rossi G, Gargano D, Peruzzi L, Abeli T, et al. (2013) "Nuove liste rosse d'Italia - un punto di partenza per il monitoraggio della flora italiana a rischio d'estinzione?"; Workshop sul monitoraggio dello stato di conservazione della flora di pregio e di interesse conservazionistico. 23 maggio 2013, Dipartimento di biologia vegetale, Università Di Roma La Sapienza.
9. **Montagnani C** (2012) "Programma tecnico-operativo per la raccolta ed elaborazione dei dati". Workshop Nuove liste rosse della flora d'Italia secondo il protocollo IUCN. 22 febbraio 2012, Dipartimento di biologia vegetale, Università Di Roma La Sapienza.

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

RICONOSCIMENTI INTERNAZIONALI

Dal 2021, Membro del Journal Topics Board della rivista Forests, edita da MDPI, Switzerland.

Revisore per diverse riviste scientifiche internazionali.

RICONOSCIMENTI NAZIONALI

Come riconoscimento per l'attività scientifica svolta, eletta Membro (Segretario) del Direttivo del Gruppo di lavoro "Specie Alloctone" della Società Botanica Italiana (SBI) (dal 2017 a oggi) e Membro del Direttivo del Gruppo di lavoro "Conservazione della Natura" della Società Botanica Italiana (SBI) (dal 2017 a oggi).

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

FULL PAPERS

Riviste ISI & Scopus con IF

1. Fenu, G., Siniscalco, C., Bacchetta, G., Cogoni, D., Pinna, M. S., Sarigu, M., Abeli A, Barni E., Bartolucci F., Bouvet D., Cogoni A., Conti F. Croce A, Di Gristina E, Domina G, Ferretti G, Gargano D, Gennai M, **Montagnani C**, Oriolo G, Orsenigo S, Proietti, E., Puglisi, M., Rossi, G., Santangelo, A., Strazzaboschi, L., Turcato, C., Vena, M., Zappa, E., Giacannelli, V., Ercole, S. (2021). Conservation status of the Italian flora under the 92/43/EEC "Habitats" Directive. *Plant Biosystems* (just-accepted) <https://doi.org/10.1080/11263504.2021.1922534> [IF = 1.787]
2. Toffolo, C., Gentili, R., Banfi, E., **Montagnani, C.**, Caronni, S., Citterio, S., & Galasso, G. (2021). Urban plant assemblages by land use type in Milan: Floristic, ecological and functional diversities and refugium role of railway areas. *Urban Forestry & Urban Greening*, 62: 127175. [IF = 4.021]
3. Casazza, G., Abeli, T., Bacchetta, G., Dagnino, D., Fenu, G., Gargano, D., Minuto, L., **Montagnani, C.**, Orsenigo, S., Peruzzi, L., Varaldo, L., Rossi, G. (2021). Combining conservation status and species distribution models for planning assisted colonisation under climate change. *Journal of Ecology*. <http://doi.org/10.1111/1365-2745.13606> [IF = 5.76]
4. Capotorti, G., Bonacquisti, S., Abis, L., Aloisi, I., Attorre, F., Bacaro, G., Balletto, G., Banfi, E., Barni E., F Bartoli, 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-Grapow, 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., Iaquinta, 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.**,...& Blasi, C. (2020). More nature in the city. *Plant Biosystems*, 154(6), 1003-1006. [IF = 1.787]
5. Brundu G, Armeli Minicante S, Barni E, Bolpagni R, Caddeo A, Celesti-Grapow L, Cogoni A, Galasso G, Iriti G, Lazzaro L, Loi MC, Lozano V, Marignani M, **Montagnani C**, Siniscalco C (2020) Managing plant invasions using legislation tools: An analysis of the national and regional regulations for non-native plants in Italy. *Annali di Botanica* 10: 1-12. <https://doi.org/10.13133/2239-3129/16508> [IF = 0.412]
6. Gentili R, Casati E, Ferrario A, Monti A, **Montagnani C**, Caronni S, Citterio S (2020) Vegetation cover and biodiversity levels are driven by backfilling material in quarry restoration. *Catena* 195: 104839. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2020.104839> [IF = 4.333]
7. 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 MS, Prosser F, Santangelo A, Selvaggi A, Stinca A, Villani M, Wagensommer RP, Tartaglini N, Duprè E, Blasi C, Rossi G (2020) Red list of threatened vascular plants in Italy. *Plant Biosystems* 155 (2): 310-335. <https://doi.org/10.1080/11263504.2020.1739165> [IF = 1.787]
8. Caronni S, Calabretti C, Citterio S, Delaria MA, Gentili R, Macri G, **Montagnani C**, Navone A, Panzalis P, Piazza G, Ceccherelli G (2019) The interactive effect of herbivory, nutrient enrichment and mucilage on shallow rocky macroalgal communities. *PeerJ* 2019. <https://doi.org/10.7717/peerj.6908> [IF = 2.379]

9. Carta A, Gargano D, Rossi G, Bacchetta G, Fenu G, **Montagnani C**, Abeli T, Peruzzi L, Orsenigo S (2019) Phylogenetically informed spatial planning as a tool to prioritise areas for threatened plant conservation within a Mediterranean biodiversity hotspot. *Science of the Total Environment* 665: 1046-1052. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.02.127> [IF = 6.551]
10. Chelli S, Marignani M, Barni E, Petraglia A, Puglielli G, Wellstein C, Acosta ATR, Bolpagni R, Bragazza L, Campetella G, Chiarucci A, Conti L, Nascimbene J, Orsenigo S, Pierce S, Ricotta C, Tardella FM, Abeli T, Aronne G, Bacaro G, Bagella S, Benesperi R, Bernareggi G, Bonanomi G, Bricca A, Brusa G, Buffa G, Burrascano S, Caccianiga M, Calabrese V, Canullo R, Carbognani M, Carboni M, Carranza ML, Catorci A, Ciccarelli D, Citterio S, Cutini M, Dalle Fratte M, De Micco V, Del Vecchio S, Di Martino L, Di Musciano M, Fantinato E, Filigheddu R, Frattaroli AR, Gentili R, Gerdol R, Giarrizzo E, Giordani P, Gratani L, Incerti G, Lussu M, Mazzoleni S, Mondoni A, **Montagnani C**, Montagnoli A, Paura B, Petruzzellis F, Pisanu S, Rossi G, Sgarbi E, Simonetti E, Siniscalco C, Slaviero A, Stanisci A, Stinca A, Tomaselli M, Cerabolini BEL (2019) Plant-environment interactions through a functional traits perspective: a review of Italian studies. *Plant Biosystems* 153: 853-869. <https://doi.org/10.1080/11263504.2018.1559250> [IF = 1.787]
11. Gentili R, Asero R, Caronni S, Guarino M, **Montagnani C**, Mistrello G, Citterio S (2019) *Ambrosia artemisiifolia* L. temperature-responsive traits influencing the prevalence and severity of pollinosis: A study in controlled conditions. *BMC Plant Biology* 19: 155. <https://doi.org/10.1186/s12870-019-1762-6> [IF = 3.497]
12. Gentili R, Ferrè C, Cardarelli E, **Montagnani C**, Bogliani G, Citterio S, Comolli R (2019) Comparing negative impacts of *Prunus serotina*, *Quercus rubra* and *Robinia pseudoacacia* on native forest ecosystems. *Forests* 10: 842. <https://doi.org/10.3390/f10100842> [IF = 2.221]
13. Attorre F, Abeli T, Bacchetta G, Farcomeni A, Fenu G, De Sanctis M, Gargano D, Peruzzi L, **Montagnani C**, Rossi G, Conti F, Orsenigo S (2018) How to include the impact of climate change in the extinction risk assessment of policy plant species? *Journal for Nature Conservation* 44: 43-49. <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2018.06.004> [IF = 2.482]
14. Cardarelli E, Musacchio A, **Montagnani C**, Bogliani G, Citterio S, Gentili R (2018) *Ambrosia artemisiifolia* control in agricultural areas: Effect of grassland seeding and herbivory by the exotic leaf beetle *Ophraella communa*. *NeoBiota* 38: 1-22. <https://doi.org/10.3897/neobiota.38.23562> [IF = 2.643]
15. Gentili R, Abeli T, Parolo G, Ciappetta S, **Montagnani C**, Müller J V, Rossi G, Citterio S (2018) Genetic structure of *Leucosium aestivum* L. in the Po Valley (N-Italy) drives conservation management actions. *Conservation Genetics* 19: 827-838. <https://doi.org/10.1007/s10592-018-1057-8> [IF = 1.917]
16. Gentili R, Ambrosini R, **Montagnani C**, Caronni S, Citterio S (2018) Effect of soil pH on the growth, reproductive investment and pollen allergenicity of *Ambrosia artemisiifolia* L. *Frontiers in Plant Science* 9: 1335. <https://doi.org/10.3389/fpls.2018.01335> [IF = 4.402]
17. 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 RP, 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> [IF = 4.711]
18. Fenu G, Bacchetta G, Giacanelli V, Gargano D, **Montagnani C**, Orsenigo S, Cogoni D, Rossi G, Conti F, Santangelo A, Pinna MS, Bartolucci F, Domina G, Oriolo G, Blasi C, Genovesi P, Abeli T, Ercole S (2017) Conserving plant diversity in Europe: outcomes, criticisms and perspectives of the Habitats Directive application in Italy. *Biodiversity and Conservation* 26: 309-328. <https://doi.org/10.1007/s10531-016-1244-1> [IF = 2.935]

19. Gentili R, Gilardelli F, Bona E, Prosser F, Selvaggi A, Alessandrini A, Martini F, Nimis PL, Wilhalm T, Adorni M, Ardenghi NMG, Barni E, Bonafede F, Bonini M, Bouvet D, Buffa G, Ciappetta S, Giordana F, Faggi G, Ghiani A, Ghillani L, Marcucci R, Masin R, Morelli V, **Montagnani C**, Montanari S, Peccenini S, Pellizzari M, Romani E, Saiani D, Scortegagna S, Sirotti M, Truzzi A, Vignodelli M, Bagli L, Fiandri F, Siniscalco C, Citterio S (2017) Distribution map of *Ambrosia artemisiifolia* L. (Asteraceae) in Italy. *Plant Biosystems* 151: 381-386. <https://doi.org/10.1080/11263504.2016.1176966> [IF = 1.787]
20. Gentili R, **Montagnani C**, Gilardelli F, Guarino MF, Citterio S (2017) Let native species take their course: *Ambrosia artemisiifolia* replacement during natural or “artificial” succession. *Acta Oecologica* 82: 32-40. <https://doi.org/10.1016/j.actao.2017.05.007> [IF = 1.220]
21. **Montagnani C**, Gentili R, Smith M, Guarino MF, Citterio S (2017) The worldwide spread, success and impact of ragweed (*Ambrosia* spp.). *Critical Reviews in Plant Sciences* 36 (3): 139-178. <https://doi.org/10.1080/07352689.2017.1360112> [IF = 6.235]
22. Ravera S, Isocrone D, Nascimbene J, Giordani P, Benesperi R, Tretiach M, **Montagnani C** (2016) Assessment of the conservation status of the mat-forming lichens *Cladonia* subgenus *Cladina* in Italy. *Plant Biosystems* 150 (5): 1010-1022. <https://doi.org/10.1080/11263504.2014.1000422> [IF = 1.787]
23. Rossi G, Orsenigo S, **Montagnani C**, Fenu G, Gargano D, Peruzzi L, Wagensommer RP, 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. <https://doi.org/10.1017/S003060531500006X> [IF = 2.199]
24. Turcato C, Paoli C, Scopesi C, **Montagnani C**, Mariotti MG, Vassallo P (2015) *Matsucoccus* bast scale in *Pinus pinaster* forests: A comparison of two systems by means of emergy analysis. *Journal of Cleaner Production* 96: 539-548. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2014.01.102> [IF = 7.246]
25. Rossi G, **Montagnani C**, Abeli T, Gargano D, Peruzzi L, Fenu G, Magrini S, Gennai M, Foggi B, Wagensommer RP, Ravera S, Cogoni A, Aleffi M, Alessandrini A, Bacchetta G, Bagella S, Bartolucci F, Bedini G, Bernardo L, Bovio M, Castello M, Conti F, Domina G, Farris E, Gentili R, Gigante D, Peccenini S, Persiani AM, Poggio L, Prosser F, Santangelo A, Selvaggi A, Villani MC, Wilhalm T, Zappa E, Zotti M, Tartaglini N, Ardenghi NMG, Blasi C, Raimondo FM, Venturella G, Cogoni D, Puglisi M, Campisi P, Miserere L, Perrino E V, Strumia S, Iberite M, Lucchese F, Fabrini G, Orsenigo S (2014) Are Red Lists really useful for plant conservation? The New Red List of the Italian Flora in the perspective of national conservation policies. *Plant Biosystems* 148 (2): 187-190. <https://doi.org/10.1080/11263504.2013.868375> [IF = 1.787]

Riviste Scopus - senza IF

26. Viciani D, Adorni M, Alessandrini A, Armiraglio S, Castello M, **Montagnani C**, Orsenigo S, Prosser F, Selvaggi A, Villani M, Gennai M (2019) *Daphne cneorum* L. In: 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 RP, Fenu G (2019) Global and regional IUCN Red List assessments: 7. *Italian Botanist* 7: 107-124. <https://doi.org/10.3897/italianbotanist.7.35467>
27. Ercole S, Fenu G, Giacanelli V, Pinna MS, Abeli T, Aleffi M, Bartolucci F, Cogoni D, Conti F, Croce A, Domina G, Foggi B, Forte T, Gargano D, Gennai M, **Montagnani C**, Oriolo G, Orsenigo S, Ravera S, Rossi G, Santangelo A, Siniscalco C, Stinca A, Sulis E, Troia A, Vena M, Genovesi P, Bacchetta G (2017) The species-specific monitoring protocols for plant species of Community interest in Italy. *Plant Sociology* 54: 77-83. <https://doi.org/10.7338/pls201754251/07>
28. **Montagnani C**, Gentili R, Citterio S, Fenu G, Nicoletta G, Karrer G. (2017). *Ambrosia maritima* L. In: Orsenigo S, Astuti G, Bartolucci F, Citterio S, Conti F, Garrido-Becerra JA, Gentili R, del Galdo GG, Jiménez-Martínez JF, Karrer G, Lahora A, Martínez-Hernández F, Mendoza-

- Fernández AJ, Merlo ME, Montagnani C, Mota J, Nicoletta G, Pérez-García FJ, Peruzzi L, Robles J, Roma-Marzio F, Salmerón-Sánchez E, Sánchez-Gómez P, Serra L, Stinca A, Fenu G (2017) Global and Regional IUCN Red List Assessments: 3. Italian Botanist 3: 83-98. <https://doi.org/10.3897/italianbotanist.3.13303>
29. Calabretti C, Citterio S, Delaria MA, Gentili R, **Montagnani C**, Navone A, Caronni S (2017) First record of two potentially toxic dinoflagellates in tide pools along the Sardinian coast. Biodiversity 18: 2-7. <https://doi.org/10.1080/14888386.2017.1310058>
30. **Montagnani C**, Calevo J, Vela E. (2016). *Orchis patens* Desf. subsp. *patens*. In: Orsenigo S, Bacchetta G, Calevo J, Castello M, Cogoni D, Gennai M, Licht W, Montagnani C, Perrino E V, Pinna SM, Silletti GN, Vela E, Viciani D, Vidali M, Wagensommer RP, Zappa E, Fenu G (2016) Global and regional IUCN Red List Assessments: 1. Italian Botanist 1: 61-85. <https://doi.org/10.3897/italianbotanist.1.8647>
31. Tasinazzo S, Villani M, Fiorentin R, Testolin R, **Montagnani C** (2015) *Saxifraga berica* (Bég.) D.A. Webb . Italian Botanist 47: 138-140. Available from: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85050038737&partnerID=40&md5=64a51008fa4a8e393f8455b52129b611>.
32. Gigante D, Alessandrini A, Ballelli S, Bartolucci F, Conti F, Ferri V, Gubellini L, Hofmann N, **Montagnani C**, Pinzi M, Venanzoni R, Wagensommer RP (2014) *Klasea lycopifolia* (Vill.) Á. Löve & D. Löve . Italian Botanist (Informatore Botanico Italiano) 46: 128-131. Available from: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85050011041&partnerID=40&md5=bc22c7c557ecbed4bc5fc392c0984b20>.
33. Gigante D, Attorre F, Caldarola L, De Sanctis M, Foggi B, Gennai M, **Montagnani C**, Sauli AS, Viciani D (2014) *Jonopsidium savianum* (Caruel) Arcang. . Italian Botanist (Informatore Botanico Italiano) 46: 124-127. Available from: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84979251373&partnerID=40&md5=08eba2d56a6e01fde695ac2803b6a448>.
34. Alessandrini A, Ardenghi NMG, **Montagnani C**, Selvaggi A, Varese P, Adorni M, Bovio M, Conti F, Foggi B, Ghillani L, Gubellini L, Magrini S, Michielon B, Peccenini S, Prosser F, Rossi G, Tasinazzo S, Vidali M, Villani MC, Wilhalm T (2013) *Myricaria germanica* (L.) Desv. . Italian Botanist (Informatore Botanico Italiano) 45: 375-380. Available from: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85050032985&partnerID=40&md5=8a079c7ebf84e96b7e37895630112601>.
35. Peccenini S, **Montagnani C**, Marsili S (2013) *Erysimum collisparsum* Jord . Italian Botanist (Informatore Botanico Italiano) 45: 150-152. Available from: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85050035264&partnerID=40&md5=aa151cb7ea02f2b553e7a194731930a8>.

Riviste non ISI né Scopus

36. **Montagnani C**, Bonali FL, Turcato C, Gentili R, Caronni S, Tibaldi A, Citterio S (2019). Specie invasive in ambienti critici: cenni preliminari sul monitoraggio e sullo stato della micronicchia e della diffusione di *Opuntia* spp. su falesie costiere grazie al rilevamento di prossimità da barca e con drone. Riunione scientifica dei gruppi Gruppo per le Specie Alloctone. In: Galasso G., Lazzaro L., **Montagnani C.**, Brundu G. (Eds.) Le specie vegetali alloctone in Italia: ricerche, monitoraggi e progetti. Minilavori riunione scientifica gruppo di lavoro per le specie alloctone (19/11/2019). Notiziario della Società Botanica Italiana, 3 (2): 17-18.
37. **Montagnani C**, Gentili R, Caronni S, Galasso G, Ardenghi NMG, Brusa G, Rossi G, Cerabolini BEL, Bisi F, Martinoli A, Citterio S. (2018). Lotta alle specie vegetali esotiche invasive in Lombardia: ricerche, sperimentazioni e strategie regionali. Riunioni scientifiche dei gruppi Gruppo per le Specie Alloctone. In: **Montagnani C**, Brundu G, Galasso G (Eds.) Invasioni biologiche: ricerca scientifica e progetti operativi sugli organismi vegetali alieni in Italia. Minilavori riunione scientifica gruppo di lavoro per le specie alloctone (27.11.2018). Notiziario della Società Botanica Italiana 3(1): 27-28.

38. Toffolo C, Gentili R, Banfi E, **Montagnani C**, Citterio S, Galasso G (2019). Specie alloctone delle aree ferroviarie di Milano, osservazioni preliminari. Riunioni scientifiche dei gruppi Gruppo per le Specie Alloctone. In: Galasso G., Lazzaro L., **Montagnani C.**, Brundu G. (Eds.) Le specie vegetali alloctone in Italia: ricerche, monitoraggi e progetti. Minilavori riunione scientifica gruppo di lavoro per le specie alloctone (19/11/2019). Notiziario della Società Botanica Italiana, 3 (2): 35.
39. Gentili R, Ferrè C, Cardarelli E, **Montagnani C**, Caronni S, Comolli R, Citterio S (2019). Impatto della specie alloctona invasiva *Reynoutria bohemica* Chrtek & Chrtková (Polygonaceae) sull'ecosistema ripario del Fiume Lambro - Riunioni scientifiche dei gruppi Gruppo per le Specie Alloctone. In: Galasso G., Lazzaro L., **Montagnani C.**, Brundu G. (Eds.) Le specie vegetali alloctone in Italia: ricerche, monitoraggi e progetti. Minilavori riunione scientifica gruppo di lavoro per le specie alloctone (19/11/2019). Notiziario della Società Botanica Italiana, 3 (2): 5-6.
40. Gentili R, Ferrè C, Cardarelli E, **Montagnani C**, Bogliani G, Citterio S, Comolli R (2018). *Quercus rubra*, *Prunus serotina*, *Robinia pseudoacacia*: impatti sull'ecosistema forestale autoctono della pianura lombarda. Riunione scientifica dei gruppi Gruppo per le Specie Alloctone. In: **Montagnani C.**, Brundu G., Galasso G. (Eds) Invasioni biologiche: ricerca scientifica e progetti operativi sugli organismi vegetali alieni in Italia. Minilavori riunione scientifica gruppo di lavoro per le specie alloctone (27.11.2018). Notiziario della Società Botanica Italiana 3(1): 11-12.
41. Gentili R, **Montagnani C**, Citterio S. (2017). Aree d'invasione storica di *Ambrosia artemisiifolia* L. in Italia. Atti del Convegno "Ragweed management and the potential benefit and risks of *Ophraella communa* in Northern Italy: researchers meet their stakeholders", 28 ottobre 2016, Rho (MI). Notiziario della Società Botanica Italiana, 1: 20-21.
42. Guarino M, Gentili R, **Montagnani C**, Lommen S, Müller-Schärer H, Citterio S. (2017). L'allergenicità e la vitalità del polline di *Ambrosia artemisiifolia* L. sono influenzate dagli attacchi del coleottero *Ophraella communa* LeSage?. Atti del Convegno "Ragweed management and the potential benefit and risks of *Ophraella communa* in Northern Italy: researchers meet their stakeholders", 28 ottobre 2016, Rho (MI). Notiziario della Società Botanica Italiana, 1: 17-19.
43. Mascarello C, Sacco E, Pamato M, **Montagnani C**, Zappa E, Suffia GI, Mariotti MG, Ruffoni B (2013). Potenzialità germinative di semi di specie endemiche liguri. *Acta Italus Hortus* 12: 154. ISBN 9788890562839
44. Ravera S, **Montagnani C**, Benesperi R, Von Brackel W, Giordani P, Isocrono D, Nascimbene J, Nimis P L, Tretiach M, Zedda L (2012). Stato di conservazione di *Cladina* per la Lista rossa nazionale di specie vegetali. Notiziario della Società Lichenologica Italiana, pp. 23-23, ISSN:1121-9165
45. **Montagnani C**, Mariotti M G (2008). La spesa nei Parchi, i diversi aspetti della conservazione della Biodiversità. *Toscanaparchi* n. 20 / 2008 , Ed. ETS

Libri & Capitoli di libri

1. Caddeo A, Cogoni A, Iriti G, Loi MC, Marignani M, Podda L, Brundu G, Genovesi P, Carnevali L, Lazzaro L, Ardenghi NMG, Assini S, Arduini I, Viegi L, Bolpagni R, Stinca A, Bonini I, Buono S, Carranza ML, Cianfaglione K, Domina G, Guarino R, Lazzeri V, Magrini S, Marinangeli F, Giovino A, **Montagnani C**, Musarella CM, Spampinato G, Ranfa A, Proietti C, Salerno G, Villani MC (2020). Dai balconi ai parchi. urbani: buone pratiche per un giardinaggio consapevole. Life ASAP Pubblicazione realizzata nell'ambito dell'azione B4 del progetto LIFE15 GIE/IT/001039 "Alien Species Awareness Program" (ASAP). ISBN: 9788894354423
2. Rivers M., Beech E, Bazos I, Bogunić F, Buira A, Caković D, Carapeto A, Carta A, Cornier B, Fenu G, Fernandes F, Fraga P, Garcia Murillo PJ, Lepší M, Matevski V, Medina FM, Menezes de Sequeira M, Meyer N, Mikoláš V, **Montagnani C**, Monteiro-Henriques T, Naranjo Suárez J, Orsenigo S, Petrova A, Reyes-Betancort JA, Rich T, Salvesen PH, Santana López I, Scholz S, Sennikov A, Shuka L, Silva LF, Thomas P, Troia A, Villar JL and Allen DJ (2019) European Red List of Trees. Cambridge, UK and Brussels, Belgium: IUCN. viii + 60pp. ISBN: 978-2-8317-1985-6; DOI: <https://doi.org/10.2305/IUCN.CH.2019.ERL.1.en>
3. **Montagnani C** (2016). *Aldrovanda vesiculosa* L. In: Ercole S., Giacannelli V., Bacchetta G., Fenu G., Genovesi P. (ed.). Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: specie vegetali. ISPRA, Serie Manuali e linee guida, 140/2016. ISBN 978-88-448-0787-0.
4. **Montagnani C**, Zappa E (2016). *Leucojum nicaeense* Ardoino. In: Ercole S., Giacannelli V., Bacchetta G., Fenu G., Genovesi P. (ed.). Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: specie vegetali. ISPRA, Serie Manuali e linee guida, 140/2016. ISBN 978-88-448-0787-0.
5. **Montagnani C**, Selvaggi A, Orsenigo S, Gennai M, Mariotti M.G. (2016). *Aquilegia alpina* L. In: Ercole S., Giacannelli V., Bacchetta G., Fenu G., Genovesi P. (ed.). Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: specie vegetali. ISPRA, Serie Manuali e linee guida, 140/2016. ISBN 978-88-448-0787-0.
6. **Montagnani C**, Giordani P, Selvaggi A, Orsenigo S, Bovio M, Alessandrini A (2016). *Asplenium adulterinum* Milde. In: Ercole S., Giacannelli V., Bacchetta G., Fenu G., Genovesi P. (ed.). Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: specie vegetali. ISPRA, Serie Manuali e linee guida, 140/2016. ISBN 978-88-448-0787-0.
7. **Montagnani C**, Casazza G, Minuto L (2016). *Campanula sabatia* De Not. In: Ercole S., Giacannelli V., Bacchetta G., Fenu G., Genovesi P. (ed.). Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: specie vegetali. ISPRA, Serie Manuali e linee guida, 140/2016. ISBN 978-88-448-0787-0.
8. **Montagnani C**, Casazza G, Zappa E, Giordani P, Minuto L (2016). *Lilium rubrum* Lam & DC. In: Ercole S., Giacannelli V., Bacchetta G., Fenu G., Genovesi P. (ed.). Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: specie vegetali. ISPRA, Serie Manuali e linee guida, 140/2016. ISBN 978-88-448-0787-0.
9. Turcato C, **Montagnani C**, Zappa E, Casazza G, Selvaggi A, Mariotti MG *Gentiana ligustica* R. Vilm. & Chopinet In: Ercole S., Giacannelli V., Bacchetta G., Fenu G., Genovesi P. (ed.). Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: specie vegetali. ISPRA, Serie Manuali e linee guida, 140/2016. ISBN 978-88-448-0787-0.
10. Abeli T, Bacchetta G, Bartolucci F, Gargano D, Gennai M, **Montagnani C**, Oriolo G, Orsenigo S, Santangelo A, Vena M (2016) *Gentiana lutea* L. In: Ercole S., Giacannelli V., Bacchetta G., Fenu G., Genovesi P. (ed.). Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: specie vegetali. ISPRA, Serie Manuali e linee guida, 140/2016. ISBN 978-88-448-0787-0.

11. Gennai M, Foggi B, Fenu G, **Montagnani C**, Stinca A. (2016) *Ruscus aculeatus* L. In: Ercole S., Giacannelli V., Bacchetta G., Fenu G., Genovesi P. (ed.). Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: specie vegetali. ISPRA, Serie Manuali e linee guida, 140/2016. ISBN 978-88-448-0787-0.
12. Rossi G, **Montagnani C**, Gargano D, Peruzzi L., Abeli T, Ravera S, Cogoni A, Fenu G, Magrini S, Gennai M, Foggi B, Wagensommer RP, Venturella G, Blasi C, Raimondo FM, Orsenigo S (eds.) (2013). Lista Rossa della Flora spontanea italiana. 1. Policy Species e altre specie minacciate. IUCN Italia. 54 pp.

Prodotti della ricerca differenti dai precedenti

1. Bisi F, **Montagnani C**, Cardarelli E, Manenti R, Trasforini S, Gentili R, Ardenghi NMG, Citterio S, Bogliani G, Ficetola F, Rubolini D, Puzzi C, Scelsi F, Rampa A, Rossi E, Mazzamuto MV, Wauters LA, Martinoli A (2018). Strategia di azione e degli interventi per il controllo e la gestione delle specie alloctone in Regione Lombardia + Schede specie vegetali. Disponibili al link: <https://naturachevale.it/specie-invasive/strategia-regionale-per-il-controllo-e-la-gestione-delle-specie-aliene-invasive/>

Data

3.06.2021

Luogo

Genova