

Chiara Montagnani

Curriculum vitae et studiorum

Residente in Via Camporsella 8, 16010 S. Olcese (GE)

E - mail: chi.montagnani@yahoo.it

Luogo e data di nascita: Genova, 22/11/1982



Esperienze professionali

Dal 2012 libera professionista nel campo delle scienze naturali con consulenze tecniche e scientifiche per aree protette (Parco Naturale Regionale di Portofino) ed enti pubblici (ARPAL, Università di Genova) e privati in materia di monitoraggio, pianificazione e conservazione di flora e habitat. Responsabile tecnico - scientifico dal 2011 al 2016 del progetto "Nuove Liste Rosse della Flora d'Italia", promosso dalla Società Botanica Italiana e dal Ministero dell'Ambiente (MATTM) e tra il 2015-2016 consulente per ISPRA per le strategie di monitoraggio della flora tutelata dalla Direttiva 92/43/CEE. Collabora con IUCN dal 2010 per la valutazione del rischio di estinzione della flora minacciata europea e del Mediterraneo (Red List of European Vascular Plants, Mediterranean Monocots, European Tree and Shrubs). Dal 2016, assegnista di ricerca presso l'Università di Milano Bicocca (DISAT) con un progetto su "Piante esotiche invasive: valutazione del rischio d'invasione delle alloctone e focus sulle minacce per la biodiversità e la salute umana di *Ambrosia* sp. in Italia". Collabora al network europeo per lo studio e il contenimento del genere *Ambrosia* in UE (progetto COST "SMARTER" 2013- 2017). Socia di Cesbin s.r.l., spin-off dell'Università di Genova, dal 2016. Le principali linee di ricerca riguardano lo studio dell'ecologia, della biologia e la gestione della flora sia nativa sia alloctona con particolare attenzione alla valutazione delle emergenze in entrambi gli ambiti. Di seguito, ulteriori incarichi e progetti come consulente scientifico in ambito botanico:

- | | |
|-----------|--|
| 2015 | Progetto ALCOTRA "Natura 2000 ADM Progress": identificazione specie patrimoniali, validazione dati su habitat e specie, ricerca ed elaborazione dati.
Presso: ARPAL - Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure. |
| 2014-2016 | Monitoraggi di vegetazione e flora per la tratta A.V./A.C. Terzo Valico ferroviario dei Giovi.
Presso: Lande s.r.l., Nexteco s.r.l. |
| 2014-2016 | Redazione studi propedeutici per flora e habitat per i piani di gestione e misure di conservazione dei SIC Rete Natura 2000 gestiti dall'Ente Parco Portofino.
Presso: Ente Parco Naturale Regionale di Portofino, DISTAV (Unige). |
| 2014 | Redazione degli studi preliminari e altri materiali per i piani di gestione di parchi e SIC terrestri (Regione Liguria).
Presso: ARPAL - Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure. |
| 2014 | Progetto ALCOTRA "BIODIVAM": Attività di conservazione <i>ex situ</i> di specie patrimoniali Alpi liguri e di divulgazione scientifica.
Presso: Centro Servizi di Ateneo Giardini Botanici Hanbury – Università degli studi di Genova. |
| 2013-2016 | POR 2007 – 2013 Azione 4.2 "Valorizzazione e fruizione della Rete Natura 2000": Valorizzazione e conservazione in/ex situ di piante rare e/o a rischio all'interno del S.I.C. IT1632603 "Parco di Portofino".
Presso: Ente Parco Naturale Regionale di Portofino. |

Titoli

- 2012 Dottorato in Botanica applicata all'Agricoltura e all'Ambiente.
Presso: Università degli studi di Genova
- 2008 Laurea Specialistica in Scienze dei Sistemi Naturali.
Presso: Università degli studi di Genova

Competenze personali

Botanica: Conoscenza e applicazione tecniche di rilevamento floristico/ fitosociologico e di monitoraggio derivata da esperienze professionali; Conoscenza e applicazione tecniche di miglioramento germinativo e micropropagazione del germoplasma vegetale appreso durante periodi di stage presso strutture specializzate (Unità di ricerca per la floricoltura e specie ornamentali, CREA – FSO - Sanremo).

Informatica: Buona padronanza di software GIS per realizzazione di cartografie tematiche, analisi territoriali, creazione database geografici etc., (MapInfo; Quantum GIS), di programmi di statistica (Minitab, Statistica), di grafica (Adobe Photoshop) e per la creazione siti web (piattaforma Wordpress) acquisita per la realizzazione e gestione di siti web (Progetto Biodivam).

Lingue: inglese (fluente scritto e orale), spagnolo (fluente scritto e orale), francese (basico).

Ulteriori informazioni

Socia della Società Botanica Italiana (SBI) dal 2012.
Guida ambientale ed escursionistica per la provincia di Genova.

Publicazioni

Riviste internazionali

- 1) FENU G., BACCHETTA G., GIACANELLI V., GARGANO D., **MONTAGNANI C.**, ORSENIGO S., COGONI D., ROSSI G., CONTI F., SANTANGELO A., PINNA M.S., BARTOLUCCI F., DOMINA G., ORIOLO G., BLASI C., GENOVESI P., ABELI T., ERCOLE S. (2016). Conserving plant diversity in Europe: outcomes, criticisms and perspectives of the Habitats Directive application in Italy. *Biodiversity and Conservation* 1–20. doi:10.1007/s10531-016-1244-1
- 2) 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), pp. 431–436.
- 3) GENTILI R., GILARDELLI F., BONA E., PROSSER F., SELVAGGI A., ALESSANDRINI A., BONINI M., BOUVET D., BUFFA G., CIAPPETTA S., GIORDANA F., FAGGI G., GHIANI A., GHILLANI L., MARCUCCI R., MASIN R., MORELLI V., **MONTAGNANI C.** et al. (2016). Distribution map of *Ambrosia artemisiifolia* L. (Asteraceae) in Italy. *Plant Biosystems*. <http://dx.doi.org/10.1080/11263504.2016.1176966>
- 4) RAVERA S., ISOCRONO D., NASCIMBENE J., GIORDANI P., BENESPERI R., TRETACH, M. & **MONTAGNANI, C.** (2016). Assessment of the conservation status of the mat-forming lichens *Cladonia* subgenus *Cladina* in Italy. *Plant Biosystems*- 150 (5).
- 5) **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 EV, 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>

- 6) TURCATO C., PAOLI C., SCOPESI C., **MONTAGNANI C.**, MARIOTTI M.G., VASSALLO P., (2015) Matsucoccus bast scale in *Pinus pinaster* forests: a comparison of two systems by means of emergy analysis, *Journal of Cleaner Production*, Volume 96, Pages 539-548, ISSN 0959-6526.
- 7) ROSSI G., **MONTAGNANI C.**, et al., (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: 187-190.

Riviste nazionali

- 1) TASINAZZO S., VILLANI M., FIORENTIN R., TESTOLIN R., **MONTAGNANI C.** (2015). *Saxifraga berica* (Bég.) D.A. Webb. Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana. *Informatore Botanico Italiano*, 47 (1) 99-140. ISSN-0020-0697
- 2) GIGANTE D., ATTORRE F., CALDAROLA L., DE SANCTIS M., FOGGI B., GENNAI M., **MONTAGNANI C.**, SERAFINI SAULI A., VICIANI D. (2014). *Jonopsidium savianum* (Caruel) Arcang. Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana. *Informatore Botanico Italiano*, 46 (1) 124 - 127 ISSN-0020-0697
- 3) GIGANTE D., ALESSANDRINI A., BALLELLI S., BARTOLUCCI F., CONTI F., FERRI V., GUBELLINI L., HOFMANN N., **MONTAGNANI C.**, PINZI M., VENANZONI R., WAGENSOMMER R.P. (2014). *Klasea lycopifolia* (Vill.) Á.Löve et D.Löve. Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana. *Informatore Botanico Italiano*, 46 (1) 128 - 131 ISSN-0020-0697
- 4) MASCARELLO C., SACCO E., PAMATO M., **MONTAGNANI C.**, ZAPPA E., SUFFIA G.I., MARIOTTI M.G., RUFFONI B. (2013). Potenzialità germinative di semi di specie endemiche liguri. *Acta Italus Hortus* 12: 154. ISBN 9788890562839
- 5) PECCENINI S., **MONTAGNANI C.**, MARSILI S. (2013). *Erysimum collisparsum* Jord. Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana. *Informatore Botanico Italiano*, 45 (1) 115-193 ISSN-0020-0697
- 6) ALESSANDRINI A., ARDENGHI N.M.G., **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 M., WILHALM T. (2013). *Myricaria germanica* (L.) Desv. Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana. *Informatore Botanico Italiano*, 45 (2) 375-380 ISSN-0020-0697
- 7) RAVERA S., **MONTAGNANI C.**, BENESPERI R., VON BRACKEL W., GIORDANI P., ISOCRONO D., NASCIMBENE J., NIMIS P. L., TRETACH 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
- 8) **MONTAGNANI C.**, MARIOTTI M. G. (2008). La spesa nei Parchi, i diversi aspetti della conservazione della Biodiversità. *Toscanaparchi* n. 20 / 2008, Ed. ETS

Libri e capitoli

- 1) **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.
- 2) **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.
- 3) **MONTAGNANI C.** et al. (2016) "*Aquilegia alpina* L." "*Asplenium adulterinum* Milde" "*Campanula sabatia* De Not." "*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.

- 4) 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.
- 5) 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.
- 6) ROSSI G., GARGANO D., **MONTAGNANI C.**, ORSENIGO S. (2014). Valutazione nazionale della categoria di rischio di estinzione per specie vegetali di interesse conservazionistico". In: Genovesi P., Angelini P., Bianchi E., Dupré E., Ercole S., Giacannelli V., Ronchi F., Stoch F. 2014. Specie e habitat di interesse comunitario in Italia: distribuzione, stato di conservazione e trend. ISPRA, Serie Rapporti, 194/2014., pp. 41-45. ISBN 978-88-448-0644-6
- 7) ROSSI G., **MONTAGNANI C.**, GARGANO D., PERUZZI L., ABELI T., RAVERA S., COGONI A., FENU G., MAGRINI S., GENNAI M., FOGGI B., WAGENSOMMER R.P., VENTURELLA G., BLASI C., RAIMONDO F.M., ORSENIGO S. (eds.) (2013). Lista Rossa della Flora spontanea italiana. 1. Policy Species e altre specie minacciate. IUCN Italia. 54 pp.

Atti di congressi, conferenze e workshop

- 1) **MONTAGNANI C.**, GENTILI R., CITTERIO S., GALASSO G. "Zanthoxylum armatum (RUTACEAE) a new invasive species in Italy?". Book of abstracts III International Plant Science Conference 111° Congresso della Società Botanica Italiana, 21 - 23rd September 2016, Rome.
- 2) GENTILI R., RODIO V., CALABRETTI C., **MONTAGNANI C.**, CITTERIO S. "Effect of pH on germination, growth and pollen allergenicity of *Ambrosia artemisiifolia* L.". Book of abstracts III International Plant Science Conference 111° Congresso della Società Botanica Italiana, 21st - 23rd September 2016, Rome.
- 3) GIOVINO, A., SCIBETTA, S., BONARI, G., **MONTAGNANI, C.**, TURCATO, C., SAIA, S. "*Chamaerops humilis* L.: Italian distribution and characterisation". International Plant Science Conference 109° Congresso della Società Botanica Italiana, 2nd - 5th September 2014, Florence.
- 4) MASCARELLO C., **MONTAGNANI C.**, PAMATO M., SACCO E., RUFFONI B. Specie sudafricane con valore ornamentale adattabili alla coltivazione in area mediterranea: la germinazione del seme e l'inserimento in vitro. In: "Atti del X Congresso Nazionale sulla Biodiversità" (Alba E, Benedetti A, Bucci G, Ciaccia C, Pacucci C, Pinzari F, Scarascia Mugnozza G eds). CNR (Roma, Italy) 3-5 Set 2014. Abstract-book, [online] URL: <http://www.sisef.it/xbio/>
- 5) TURCATO C., **MONTAGNANI C.**, PAOLI C., VASSALLO P. Emergency evaluation of Pinewood (*Pinus pinaster*) forest. A whole system assessment of Matsucoccus bast scale consequences. Book of abstracts 2nd FIP International Conference, Rome - April 11-13 2013. ISBN: 978-88-908391-1-5
- 6) ROSSI G., **MONTAGNANI C.**, ORSENIGO S., ABELI T., GARGANO D., PERUZZI L., FENU G., *et al.* Nueva lista roja de la flora italiana. Libro de resumen Congreso de Biología de la Conservación de Plantas, Murcia - 15 - 18 ottobre 2013. ISBN: 84-616-6422-1
- 7) ROSSI G., **MONTAGNANI C.**, *et al.* Nuove Liste Rosse Della Flora Italiana. RIASSUNTI. Relazioni - Comunicazioni – Poster. 108° Congresso Società Botanica Italiana, Baselga di Pinè (TN). Società Botanica Italiana onlus, 18 - 21 settembre 2013. ISBN: 978-88-85915-07-7
- 8) ROSSI G., **MONTAGNANI C.**, ORSENIGO S., D. GARGANO, L. PERUZZI, *et al.* (2012). Verso le Nuove Liste Rosse della Flora d'Italia: primi risultati". Atti del 107° Congresso della Società Botanica Italiana, 18-22 Settembre 2012, Benevento.
- 9) **MONTAGNANI C.**, CASAZZA G., MARIOTTI M.G. Analisi della rappresentatività e della gestione della flora minacciata nel sistema di aree protette della Liguria. Atti del 107° Congresso della Società

Botanica Italiana, 18-22 Settembre 2012, Benevento.

- 10) MARIOTTI M.G., GOZZANI R., MARSILI S., **MONTAGNANI C.**, MORA E., ZAPPA E. "La naturalità residua delle spiagge liguri valutata attraverso indagini su flora e habitat". Atti del 107° Congresso Società Botanica Italiana, 18-22 Settembre 2012, Benevento.

Comunicazioni a congressi, conferenze e workshop

- 1) GENTILI R. & **MONTAGNANI C.** "Distribution of *Ambrosia artemisiifolia* in Italy". Communication to conference Ragweed management and the potential benefit and risk of *Ophraella communa* in Northern Italy: Researchers meet their Stakeholder. 28th October 2016, Congress Centre "Padri Oblati", Rho (MI).
- 2) **MONTAGNANI C.**, GENTILI R., KARRER G., CITTERIO S. "Distribution of *Ambrosia* species in Italy". Communication to Workshop on Taxonomy and genetics of Ambrosia. 4th October 2016, Botanical Garden of Cagliari, Cagliari.
- 3) **MONTAGNANI C.**, ROSSI G., GARGANO D., PERUZZI L., ABELI T., et al. "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. 23th May 2013, Department of Plant Biology, University of Rome La Sapienza.
- 4) **MONTAGNANI C.**, "In situ conservation"; Workshop on Orchids Conservation for the administrative authorities of the Ministry of Environment, Energy and Telecommunication of Costa Rica - Universidad de Costa Rica. March 2011, Jardin Botanico Lankester, Cartago (Costa Rica).