

Curriculum vitae

Paolo Giordani

1. FORMAZIONE UNIVERSITARIA

- **5.12.2017** – **Abilitazione Scientifica Nazionale** per l'accesso alla **prima fascia** dei professori universitari per il settore concorsuale **05/A1-Botanica**.
- **28.1.2014** – **Abilitazione Scientifica Nazionale** per l'accesso alla **seconda fascia** dei professori universitari per il settore concorsuale **05/A1-Botanica**.
- **28.11.2017** – **Abilitazione Scientifica Nazionale** per l'accesso alla **seconda fascia** dei professori universitari per il settore concorsuale **05/C1-Ecologia**.
- **2004** – **Dottorato di Ricerca** in Metodologie di Biomonitoraggio dell'alterazione ambientale presso l'Università di Trieste, discutendo la tesi "Licheni epifiti come biomonitors dell'alterazione ambientale. Influenza delle variabili ecologiche sulla diversità lichenica." Tutor: Prof. Pier Luigi Nimis (Università di Trieste).
- **1999** – **Esame di stato** per l'abilitazione alla professione di Biologo, con votazione 90/100.
- **1999** – **Tirocinio post-lauream** presso il Dipartimento per lo Studio del Territorio e delle sue Risorse, Università di Genova.
- **1997/98** – **Laurea in Scienze Biologiche** presso l'Università degli Studi di Genova, con votazione 110/110, discutendo la tesi "Valutazione dell'influenza di alcuni parametri stazionali sulla vegetazione lichenica epifita e sul valore dell'indice di purezza atmosferica (I.A.P.)." Relatori Prof. Paolo Modenesi (Università di Genova) e Prof. Pier Luigi Nimis (Università di Trieste), correlatore Prof. Francesco Orsino (Università di Genova).

2. SITUAZIONE PROFESSIONALE ATTUALE

- **Da 1.10.2019** - **Professore Associato** presso il DIFAR dell'Università di Genova.

3. PRINCIPALI ESPERIENZE PROFESSIONALI PREGRESSE

- **2016-2018** - **Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 30.12.2010, n. 240** presso il DIFAR dell'Università di Genova.
- **2014-2016** – **Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 30.12.2010, n. 240** presso il DIFAR dell'Università di Genova.
- **2005-2014** – **Professore a contratto** presso le Facoltà di Scienze M.F.N. e Farmacia dell'Università di Genova e la Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università di Trieste.
- **2005-2014** – **Borsista di Ricerca** presso l'Università di Genova.
- **2000-2004** – **Assegnista di Ricerca** presso il Dipartimento per lo Studio del Territorio e delle sue Risorse (Dip.Te.Ris.), Università di Genova.
- **2001-2003** – **Dottorando di ricerca** presso l'Università di Trieste.
- **1999- 2000** – **Tirocinante** presso ARPAL e Università di Genova.

4. COLLABORAZIONI IN PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

- 2019-in corso - European COST Action "BOTTOMS-UP – Biodiversity of Temperate forest Taxa Orienting Management Sustainability by Unifying Perspectives". Partecipante.
- 2018-in corso – **Progetto Europeo LIFE+ Project 'LIFEOrchids'** - Improving the conservation status of critically endangered orchid communities in selected habitats in Northwestern Italy'. (P.I: Prof. Mariangela Girlanda, Università di Torino). Collaboratore di ricerca.
- 2014-2017 - **Progetto Nazionale Spagnolo «Excelencia»** Subprograma De Generación De Conocimiento EPIDIVERSITY (Principal Investigator Prof. Isabel Martinez Moreno). Responsabile unità di ricerca.
- 2014 - **Progetto di Ricerca di Ateneo** " Estrazione e caratterizzazione strutturale di composti bioattivi da specie di *Salvia* a valenza ornamentale" Collaboratore di ricerca, DIFAR Università di Genova (Responsabile di Ricerca Prof.ssa Angela Bisio).

- 2014-2016. **BCSES “Functional diversity of Biocrusts: towards ecosystem services quantification in drylands”**. Intra-European Fellowships (IEF): Principal Investigator Dr. Laura Concostrina Zubiri (Universidade de Lisboa). Collaboratore di ricerca.
- 2013-2014 – **Progetto Europeo ALCOTRA BIODIVAM** Collaboratore di ricerca presso il Dipartimento per lo Studio del Territorio, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) dell'Università di Genova.
- 2010-2012 – **Progetto Europeo Maritime COREM: Cooperazione delle Reti Ecologiche nel Mediterraneo**. Borsista di ricerca presso il Dipartimento per lo Studio del Territorio e delle sue Risorse (DIP.TE.RIS.) dell'Università di Genova.
- 2009-2010 – **Accordo Bilaterale Italo-Portoghese FCT-CNR**. Progetto “Biomonitoring of soil and atmospheric pollution at mine sites in Mediterranean areas: responses from cellular to ecosystem level”. Collaboratore di ricerca presso il Dipartimento per lo Studio del Territorio e delle sue Risorse (DIP.TE.RIS.) dell'Università di Genova.
- 2008-2010 – **Progetto Nazionale FIRB ECOMOS**. Compatibilità ambientale delle autostrade del mare. Collaborazione al disegno sperimentale presso il Dipartimento per lo Studio del Territorio e delle sue Risorse (DIP.TE.RIS.) dell'Università di Genova.
- 2006-2009 – **Progetto Nazionale FISR MICENA**. Modello integrato per l'evoluzione degli ecosistemi naturali e agricoli in relazione ai cambiamenti climatici nell'area mediterranea. Borsista di Ricerca presso il Dipartimento per lo Studio del Territorio e delle sue Risorse (DIP.TE.RIS.) dell'Università di Genova.
- 2004-2006. **Progetto Nazionale PRIN** “Effetti biochimici e biomeccanici dei licheni endolitici sulle rocce calcaree: relazioni tra minerali, polimeri extracellulari, acidi organici ed attività enzimatiche nelle comunità litobiontiche”. Collaboratore di ricerca presso il Dipartimento per lo Studio del Territorio e delle sue Risorse (DIP.TE.RIS.) dell'Università di Genova.
- 2003-2004 – **Progetto Europeo Forest Focus FORESTBIOTA**. Licheni epifiti nei siti italiani ICP Forest livello II (Coordinamento: Università di Amburgo; coordinamento italiano: Corpo Forestale dello Stato). Collaboratore di Ricerca, responsabile del rilevamento dei siti italiani.
- 2004 – **Progetto Otonga**. Biodiversità in foreste pluviali della Cordillera Central Andina (Ecuador). Collaboratore di ricerca durante la campagna di rilevamento e presso il Dipartimento per lo Studio del Territorio e delle sue Risorse (DIP.TE.RIS.) dell'Università di Genova.
- 2000-2004 – Licheni come biomonitore dell'alterazione ambientale: standardizzazione in aree Mediterranee. Assegnista di ricerca presso il Dipartimento per lo Studio del Territorio e delle sue Risorse (DIP.TE.RIS.) dell'Università di Genova.
- 2002-2004. **Progetto Nazionale PRIN** “Sviluppo di metodologie per il monitoraggio biologico dell'inquinamento atmosferico da metalli in traccia nelle aree urbane ed industriali italiane”. Collaboratore di ricerca presso il Dipartimento per lo Studio del Territorio e delle sue Risorse (DIP.TE.RIS.) dell'Università di Genova.
- 2001- Applicabilità di metodi di campionamento per il biomonitoraggio mediante licheni epifiti. Collaboratore di ricerca presso APAT (**Agenzia nazionale per la Protezione dell'Ambiente e del Territorio**).
- 2001 - **Giovani Ricercatori**, Università di Genova. Licheni indicatori di inquinamento atmosferico. Titolare del fondo.
- 2000 – Biomonitoraggio degli effetti dell'inquinamento atmosferico mediante licheni nella Regione Liguria. Tirocinante, responsabile dei rilevamenti presso ARPAL Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Liguria.

Responsabilità scientifica e collaborazione in altri progetti

- 2019. **Responsabile scientifico contratto di ricerca** DIFAR UNIGE “Monitoraggio della diversità dei licheni nei siti della rete ICPForests” Committente Terradata srl.
- 2016. **Responsabile scientifico contratto di ricerca** DIFAR UNIGE "Biomonitoraggio ed esecuzione di un'indagine lichenologica (bioindicazione e bioaccumulo) nel territorio circostante Vado Ligure". Committente CESI SpA.
- 2016. **Responsabile scientifico contratto di ricerca** DIFAR UNIGE "Determinazione e fornitura di 130 espositori con materiale lichenico (*Pseudevernia furfuracea*) da utilizzare per il bioaccumulo di elementi in traccia veicolati in aria." Committente Terradata srl.
- 2015. **Responsabile scientifico contratto di ricerca** DIFAR UNIGE Attività di indagine lichenologica nel territorio circostante la centrale termoelettrica di Santa Barbara (AR)." Committente Terradata srl.
- 2015. **Responsabile scientifico contratto di ricerca** DIFAR UNIGE "Indagine lichenologica nel territorio circostante Civitavecchia". Committente CESI SpA
- 2015. **Responsabile scientifico contratto di ricerca** DIFAR UNIGE "Revisione scientifica di report tecnici riguardanti l'interpretazione di dati di biodiversità lichenica." Committente Terradata srl.

- 2014-2018. **Consulente Tecnico di Parte nel procedimento penale** n° 653/2014/21 R.G. N.R. della procura di Savona volta a verificare la sussistenza di un danno ambientale e sanitario riconducibile all'esercizio dell'impianto Italiana Coke s.r.l. (Committente Italiana Coke s.r.l.).
- 2013, 2014. **Collaborazione** al biomonitoraggio mediante licheni nelle aree limitrofe allo stabilimento ILVA di Taranto (Committente: Terradata s.r.l.).
- 2013. **Collaborazione** all'indagine lichenologica nelle aree limitrofe allo stabilimento di Bagnore (GR). (Committente: Terradata s.r.l.).
- 2011, 2012, 2014: **Collaborazione** all'indagine lichenologica nel territorio circostante la città di Civitavecchia (ROMA). (Committente: Terradata s.r.l.).
- 2012: **Responsabile scientifico**. Realizzazione e gestione della rete di biomonitoraggio di Vado Ligure (SV). (Committente CESI SpA).
- 2011: **Consulente Scientifico**. Biomonitoraggio dei carichi critici di sostanze azotate mediante l'uso dei licheni nel territorio del SIC IT1160056 **Alpi Marittime**. (Committente Parco Naturale delle Alpi Marittime).
- 2010: **Collaborazione** alla progettazione del monitoraggio biologico della qualità dell'aria del territorio circostante il **comune di Porto Tolle (RO)** (Committente: Università di Trieste).
- 2003: Biomonitoraggio della **Piana di Venafro (IS)** nell'area di impatto della centrale turbogas (Committente: Envisystem s.r.l.).

5. ATTIVITA' ACCADEMICO-ISTITUZIONALE DI RESPONSABILITA' O DI SERVIZIO

- **Project Leader**, Ente Europeo di Normazione CEN, TC264 "Air Quality", Working Group 31 "Biomonitoring with mosses and lichens". 2007-2014.
- **Membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca** in "Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio" dell'Università di Genova. 2015-ad oggi
- **Membro del Consiglio Direttivo**, Società Lichenologica Italiana. 2002-2011 (con funzione di **Sindaco** dal 2008); 2016-ad oggi.
- **Coordinatore**, Gruppo di lavoro per il Biomonitoraggio, Società Lichenologica Italiana. 2005-2011, 2013- ad oggi.
- **Membro Task Force** International Union of Forest Research Organizations on Climate Change and Forest Health. 2015- ad oggi.
- **Membro Advisory Committee** of the International Association of Lichenology (IAL). 2008-2016.
- **Membro**, ICP Forests Expert Group "Biodiversity and Ground Vegetation". 2003-2018.
- **Membro**, Gruppo di Lavoro UNI GL4 "Qualità dell'aria". 2007-2017.
- **Membro**, Gruppo esperti Rete Italiana Controllo Ecosistemi Forestali (CONECOFOR) 2003-2018.
- **Co-chairman**, Session T7.P3 Species adaptation and acclimation. European Ecological Federation Congress 2019, Lisbon.
- **Academic editor** per PeerJ (<https://peerj.com/PGiordani/>). 2018-ad oggi.
- **Guest Editor** per lo special Issue "Lichen Diversity and Biomonitoring" of Diversity (https://www.mdpi.com/journal/diversity/special_issues/lichen_diversity_biomonitoring). 2019.
- **Guest Editor** per lo special Issue "Lichen functional traits and ecosystem functions". (https://www.mdpi.com/journal/microorganisms/special_issues/Lichen_Functions). 2020.
- **Revisore riviste internazionali e/o ISI**: Applied Vegetation Science, Biodiversity and Conservation, Chemistry and Ecology, Fungal Biology, Fungal Ecology, Ecological Bulletins, Ecotoxicology, Ekologija, Ecological Indicators, Environmental and Experimental Botany, The Environmentalist, Environmental Chemistry Letters, Environmental Pollution, Environmental Monitoring and Assessment, Environmental Science and Pollution Research, Environmental Science and Technology, Forest Ecology and Management, Frontiers in Microbiotechnology Ecotoxicology and Bioremediation, Journal of Applied Ecology, Journal of Ecology, Journal of Environmental Quality, Journal of Nature Conservation, Journal of Urban Ecology, Journal of Vegetation Science, Lichenologist, Mycotaxon, Oecologia, Phytochemical Analysis, Plant & Soil, Science of Total Environment, Statistical Analysis and Data Mining, The Open Forest Science Journal, Water Air and Soil Pollution. 2002-ad oggi.
- **Revisore progetti di ricerca nazionali**: OTKA: Hungarian Scientific Research Fund (2009, 2011, 2015).
- **Membership in Società scientifiche**: Società Lichenologica Italiana (1996-ad oggi); International Association for Lichenology (2002-ad oggi); Società Botanica Italiana (2006-ad oggi).
- **Membro di Commissioni Dipartimentali**: Commissione Matricole; Commissione Alternanza Scuola Lavoro; Commissione Conto Terzi. Dal 2014-in corso.

6. INSEGNAMENTO A LIVELLO UNIVERSITARIO

Incarichi di docenza in corsi a livello universitario

- **Biologia Vegetale** (6 CFU), Corso di Laurea in Farmacia (LM), Università di Genova, per gli Anni Accademici 2005-2006; 2006-2007; 2007-2008; 2008-2009; 2009-2010; 2010-2011, 2011-2012, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020.
- **Biologia Vegetale** (5 CFU), Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (LM), Università di Genova, per l'Anno Accademico 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020.
- **Biologia dei licheni** (2 CFU), Corso di Laurea in Farmacia (LM), Università di Genova, per l'Anno Accademico 2019-2020.
- **Metodi di Analisi dei Sistemi Ecologici** (3 CFU), Corso di Laurea in Biodiversità e Biomonitoraggio (LS) Università di Trieste, per gli Anni Accademici 2004-2005; 2005-2006; 2006-2007; 2007-2008; 2008-2009.
- **Tecniche e Strategie del Rilevamento Biologico** (1 CFU), Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie del Monitoraggio Biologico (LS), Università di Genova, per gli Anni Accademici 2004-2005; 2005-2006; 2006-2007; 2007-2008; 2008-2009; 2009-2010.
- **Biomonitoraggio e Biodiversità** (3 CFU), per l'anno accademico 2005-2006 per il Modulo professionalizzante "Realizzazione di un tecnico esperto in biomonitoraggio ambientale", nell'ambito della Laurea Triennale di Scienze Naturali (Facoltà di Scienze M.F.N., Università di Siena).
- **Reti di bioindicazione e biomonitoraggio nazionali e internazionali: approcci metodologici** (1 CFU) Master di II livello "Bioindicazione e biomonitoraggio della qualità dell'aria" Università di Roma La Sapienza, per l'Anno Accademico 2002-2003.
- **Caratteristiche dei licheni: proprietà bioattive e potenziale farmaceutico.** (2 ore) attività didattica nell'ambito del Master di II livello in Fitoterapia (Università di Siena). per gli Anni Accademici 2016-2017 e 2017-2018.

Valutazioni dell'attività didattica svolta

Valutazione della Didattica per il corso di Biologia Vegetale (FAR e CTF): "*E' complessivamente soddisfatto di com'è stata svolta l'attività didattica del docente?*". Somma delle valutazioni positive di studenti frequentanti ("più sì che no" + "decisamente sì"):

- **Anno Accademico 2018/2019:** 93,0% (43 schede compilate)
- **Anno Accademico 2017/2018:** 92,3% (65 schede compilate).
- **Anno Accademico 2016/2017:** 96,2% (52 schede compilate).
- **Anno Accademico 2015/2016:** 93,8% (65 schede compilate).
- **Anno Accademico 2014/2015:** 83,9% (87 schede compilate).

Tutoraggio

- **Relatore di tesi di laurea** Negli ultimi anni è stato relatore di più di 30 tesi di laurea su argomenti di biologia vegetale dei seguenti studenti per corsi di Laurea triennali, specialistici e/o magistrali in Scienze Biologiche, Sc. Naturali e Sc. Ambientali della Facoltà di Scienze M.F.N. e per la Facoltà di Farmacia dell'Università di Genova: Chiara Patrone (2019), Stefania Scarsi (2019), Elisa Maggiorotto (2018), Elena Negro (2016), Enrico Grosso (2010), Davide Susini (2009), Mauro Lo Cascio (2009), Andrea Caselli (2009), Simone Rapetti (2009), Silvia Ruggeri (2009), Sara Romeo (2009), Francesco Marras (2008); Sara Tixi, (LT 2005, LS 2007); Paola Malaspina (2005, 2007), Alberto Pinto (2006), Walter Nencioni (2006), Guido Rizzi (2005), Serena Viglione (2005, 2008), Francesca Gallotti (2004), Haidè Gianni (2003), Francesca Gallo (2002), Gabriele Pini (2002), Veronica Raiola (2001). È stato correlatore di tesi di laurea per la Facoltà di Scienze M.F.N dell'Università di Trieste (Danijela Kodnik 2010, Giulia Gaiola 2013), per la Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università di Milano (Tania Contardo 2014), per la Facoltà di Scienze M.F.N dell'Università di Siena (Tania Contardo 2016) e per la Facoltà di Scienze M.F.N dell'Università di Firenze (Elisabetta Bianchi 2016, Sara Longinotti 2017, Chiara Esposito 2018, Luca Di Nuzzo 2018).
- **Co-tutor di tesi di dottorato:** Chiara Vallese (Università di Bologna 2018-in corso).
- **Tutor di Visiting Student:** 2009: Dr. Daria Zarabska, visiting PhD student presso il Polo Botanico Hanbury (febbraio – aprile 2009) con borsa di studio Ministero degli Affari Esteri.
- **Co-Supervisor di Progetto Post-doc:** 2014: Dr. Laura Concòstrina Zubiri. Science and Technology Foundation of Portugal (FCT) Fellowships.
- **Responsabile di accordi ERASMUS traineeship:** Università di Genova-Universidade de Lisboa dal 2016; Università di Genova-Universidad Rey Juan Carlos de Madrid dal 2018.
- **Reviewer tesi di Dottorato:** Sonia Merinero Mesa (Universidad Rey Juan Carlos de Madrid, 2015); Juan Luis Hidalgo Cardòs (Universidad Rey Juan Carlos de Madrid, 2017), Lorenzo Fortuna (Università di Trieste, 2017).
- **Membro di commissioni di esame finale di Dottorato:** Paula Sofia Antunes Matos (Universidade de Aveiro, 2016); Mariagrazia Morando (Università di Torino 2017); Elisabetta Bianchi (Università di Ferrara 2019).

7. ORGANIZZAZIONE, DOCENZA E PARTECIPAZIONE A WORKSHOP, SEMINARI, CONVEGNI E CORSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Comitato scientifico, organizzazione e/o docenza:

- **2003-2019:** Convegni annuali della Società Lichenologica Italiana (SLI): Firenze, 18-19 Settembre 2003; Genova, 30 Settembre - 1 Ottobre 2004; Trieste, 29-30 Settembre 2005; Trento, 5-7 Ottobre 2006; Siena, 13-14 Settembre 2007; Cogne (Aosta), 11-13 Settembre 2008; Brescia, 9-12 Settembre 2009; Pesche (IS), 29 Settembre - 1 Ottobre 2010; Pistoia, 26-28 settembre 2018; Bologna, 18-20 settembre 2019. Comitato Scientifico.
- **2013:** International Workshop on the lichen genus *Peltigera*. Università di Genova, Società Lichenologica Italiana, Genova, 10-13 June 2013. Organizzatore e Presidente Comitato Scientifico
- **2010:** International workshop "Towards an international standard for lichen monitoring – theory and practice. A harmonization field course" IASMA, Terradata srl, Società Lichenologica Italiana, Trentino, 7 - 11 June 2010. Comitato Scientifico.
- **2009:** "International Congress on Recent Advances in Environmental Science & Technology (RAEST)" Banaras Hindu University, India, 2-4 november 2009. Member of the International Advisory Committee.
- **2009:** Verso la nuova Norma europea sul rilevamento della diversità lichenica. Primo test comparativo nazionale. Monterotondo Marittimo (GR) Università di Siena, Università di Genova, Terradata srl, IASMA, 22-26 Giugno 2009. Comitato scientifico.
- **2008:** "Quality Assurance nei dati ambientali. Quanto sono affidabili i dati di monitoraggio ai fini della gestione delle risorse naturali?" Università di Siena, CESI, Università di Genova, Terradata srl, IASMA, Siena, 7 marzo 2008. Comitato scientifico.
- **2007:** Biomonitoraggio dell'inquinamento atmosferico mediante licheni epifiti. Società Lichenologica Italiana, Aosta, giugno 2007. Comitato scientifico.
- **2006:** Biomonitoraggio dell'inquinamento atmosferico mediante licheni epifiti. Società Lichenologica Italiana, Trento, giugno 2006. Comitato scientifico.
- **2000-2004:** Biomonitoraggio dell'inquinamento atmosferico mediante licheni epifiti. Corsi Nazionali – Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (ANPA), Montecatini. Comitato scientifico.
- **2000:** Workshop "Rete di biomonitoraggio della qualità dell'aria tramite la biodiversità dei licheni epifiti nelle regioni Piemonte, Valle d'Aosta, Liguria, Toscana". Università di Genova e ARPA Liguria: S. Stefano d'Aveto (GE), 11-13 maggio 2000. Comitato scientifico e organizzatore.
- **2000:** Corso di formazione al biomonitoraggio della qualità dell'aria mediante la valutazione della Biodiversità Lichenica ". ARPA Piemonte e Università di Torino, Peveragno 5-8 aprile 2000. Comitato scientifico.

Principali seminari ad invito

- **2019: Plenary talk** 'Exploring the scale of lichens functions and responses in ecosystems'. XXII Symposium of Cryptogamic Botany. Lisbon, 24-26 July 2019.
- **2017:** Giordani P. Lichens and environmental stresses insights from local to global scale, from individual to community. Università di Torino.
- **2014:** Aspetti campionari nel monitoraggio ambientale: esempi applicativi nel campo della conservazione e del contenzioso ambientale. Università di Trieste.
- **2013:** Biomonitoraggio degli effetti dell'inquinamento atmosferico mediante licheni. Approcci campionari ed interpretativi. Università di Pescara.
- **2013:** L'esperienza del progetto COREM nel monitoraggio di specie e habitat di interesse conservazionistico. Strumenti campionari e interpretativi. Università di Firenze.
- **2009:** Numerical approaches to the functional ecology of Mediterranean lichens. Centro de Ecologia e Biologia Vegetal Universidade de Lisboa. – (Tomar, Portugal).
- **2008, 2010, 2013:** Ecologia numerica. Corso di Dottorato in Botanica Applicata all'agricoltura e all'ambiente. Università di Genova.
- **2009:** La normazione europea CEN del biomonitoraggio degli effetti dell'inquinamento atmosferico mediante licheni epifiti. ISPRA, Roma.
- **2006:** I licheni epifiti quali bioindicatori degli effetti dell'inquinamento atmosferico. Colloqui sull'ambiente. Ciclo di seminari nell'ambito del Corso di Dottorato in Metodologie di monitoraggio dell'alterazione ambientale. Università di Trieste.
- **2004:** Interpretazione dei dati di biodiversità nel monitoraggio ambientale: applicazioni mediante licheni epifiti. Corso di Dottorato in Scienze e Tecnologie applicate all'Ambiente. Università di Siena.

Principali partecipazioni a convegni, riunioni e workshop internazionali e nazionali

- **2019:** European Ecological Federation Congress 2019, Lisbon.
- **2019:** XXII Symposium of Cryptogamic Botany. Lisbon, 24-26 July 2019

- **2018:** CAPERmed 2018 - III Meeting - Pamplona, Spain, 20-21 June
- **2016:** XXIV Congresso Nazionale di Fitoterapia -Arezzo, 27 - 29 maggio 2016
- **2016:** S.I.Fit. Young Researchers Project (SYRP), Siena, 19 febbraio 2016.
- **2015:** EEF SiTE Ecology at the interface Rome, 21-25 September 2015.
- **2012:** European Citizen Science Network meeting. European Environment Agency, Copenhagen; 16 novembre 2012.
- **2012:** Journées d'échanges scientifiques et techniques transfrontalières. Inventaire Biologique Généralisé". 17-18/09/2012, Centre Séolane, Barcelonnette, France.
- **2012:** ICP Forests Scientific Workshop 2012. Monitoring European forests: detecting and understanding changes. Warsaw, 29-30 May 2012.
- **2012:** ICPForests Joint Expert Panel Meeting on European Level Data Evaluation. Helsinki on 20.-21. March 2012.
- **2011:** FutMon Final Workshop. International Auditorium, Brussels. June 21st 2011.
- **2011:** 27th Task Force Meeting of the International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests (ICP Forests) Copenhagen, Denmark, 15 - 19 May 2011.
- **2010:** Combined FutMon/ICP Forests Expert Panel Meeting Expert Panel Biodiversity and Ground Vegetation Dublin (Ireland) – Thursday & Friday, 21 & 22 October 2010.
- **2008-2012:** Riunioni tecniche del Working Group 31 “Biomonitoring methods with mosses and lichens” (Technical Committee 264 Air Quality) della CEN (Comité Européen de Normalisation): Paris, gennaio 2008; 2011; 2012; Bad Durkheim giugno 2008, gennaio 2010; Trieste, gennaio 2009; Lille, giugno 2009; Trento, giugno 2010.
- **1996-2015:** Convegni Nazionali della Società Lichenologica Italiana (SLI): dal 1996 al 2015.
- **2009:** Convegno Internazionale XVII Simposium Cryptogamic Botany: Tomar (Portugal) 23-26 september 2009.
- **2000, 2004, 2008, 2016:** Convegni Internazionale della International Association for Lichenology (IAL): Barcelona (E), 2000; Tartu (EE), 2004, Monterey (USA), 2008 Helsinki (SU), 2016.
- **2004, 2006:** Convegni Nazionali della Società Italiana di Ecologia (SiTE) (Siena, 2004; Viterbo, 2006).
- **2004:** Convegno Internazionale XI OPTIMA meeting: Belgrade, 5-11 settembre 2004.
- Convegni nazionali della Società Botanica Italiana (SBI): Roma, 2005; Campobasso, 2009.
- **2003:** IUFRO Conference, “Monitoring and indicators of forest biodiversity in Europe - from ideas to operationality” (Firenze, 12–15.11.2003).
- **2003:** Nitrogen Workshop. British Lichen Society, 24-27 February 2003, Nettlecombe (UK).
- **2002:** EUROBIONET Conference on Urban Air Pollution, Bioindication & Environmental Awareness, Hohenheim, Germany, November 5-6, 2002.
- **2000:** Corso “Sostanze licheniche: come riconoscerle e perché”, Università di Trieste, 17-23 settembre 2000.
- **2000:** Lichen Monitoring NATO Advanced Research Workshop, 16-22 August 2000, Pembroke (Wales).
- **1999:** Corso di perfezionamento “Biomonitoraggio della qualità dell’aria dell’isola d’Elba” – Prove di intercalibrazione e prima applicazione del nuovo protocollo metodologico (Campo nell’Elba, 26-29 aprile 1999), organizzato dall’Agenzia Regionale per la Protezione dell’Ambiente Toscana.
- **1995:** Corso di Introduzione alla Lichenologia. Passo Pura (UD): 3-8 settembre 1995.

8. PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE

Alcuni dati bibliometrici (aggiornati al 13 ottobre 20209).

Scopus Author ID: 55890367700

Orcid ID: 0000-0003-0087-7315

Researchgate: https://www.researchgate.net/profile/Paolo_Giordani/research

| | Scopus |
|------------------|--------|
| Articoli censiti | 100 |
| Citazioni totali | 1336 |
| H index | 20 |

Articoli pubblicati

1. Nascimbene, J., Benesperi, R., Casazza, G., Chiarucci, A., & **Giordani, P.** (2020). Range shifts of native and invasive trees exacerbate the impact of climate change on epiphyte distribution: The case of lung lichen and black locust in Italy. *Science of the Total Environment*, 735. doi: [10.1016/j.scitotenv.2020.139537](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.139537)
2. Hurtado, P., Prieto, M., Martínez-Vilalta, J., **Giordani, P.**, Aragón, G., López-Angulo, J., ... Martínez, I. (2020). Disentangling functional trait variation and covariation in epiphytic lichens along a continent-wide latitudinal

- gradient. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*, 287(1922). doi: [10.1098/rspb.2019.2862](https://doi.org/10.1098/rspb.2019.2862)
3. Contardo, T., Vannini, A., Sharma, K., **Giordani, P.**, & Loppi, S. (2020). Disentangling sources of trace element air pollution in complex urban areas by lichen biomonitoring. A case study in Milan (Italy). *Chemosphere*, 256. doi: [10.1016/j.chemosphere.2020.127155](https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.127155)
 4. Maerker, M., Bosino, A., Scopesi, C., **Giordani, P.**, Firpo, M., & Rellini, I. (2020). Assessment of calanchi and rill-interrill erosion susceptibility in northern Liguria, Italy: A case study using a probabilistic modelling framework. *Geoderma*, 371. doi: [10.1016/j.geoderma.2020.114367](https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2020.114367)
 5. Cornara, L., Mariottini, G. L., **Giordani, P.**, Smeriglio, A., Trombetta, D., Guida, L., ... Burlando, B. (2020). Modulatory Activities of Plant Extracts on Jellyfish Cytotoxicity. *Wilderness and Environmental Medicine*. doi: [10.1016/j.wem.2020.03.004](https://doi.org/10.1016/j.wem.2020.03.004)
 6. Malaspina, P., Catellani, E., Burlando, B., Brignole, D., Cornara, L., Bazzicalupo, M., ... **Giordani, P.** (2020). Depigmenting potential of lichen extracts evaluated by in vitro and in vivo tests. *PeerJ*, 2020(3). doi: [10.7717/peerj.9150](https://doi.org/10.7717/peerj.9150)
 7. Turrini, F., Malaspina, P., **Giordani, P.**, Catena, S., Zunin, P., & Boggia, R. (2020). Traditional decoction and puae aqueous extracts of pomegranate peels as potential low-cost anti-tyrosinase ingredients. *Applied Sciences (Switzerland)*, 10(8). doi: [10.3390/app10082795](https://doi.org/10.3390/app10082795)
 8. **Giordani, P.**, Benesperi, R., Bianchi, E., Malaspina, P., & Nascimbene, J. (2019). Threats and conservation strategies for overlooked organisms: The case of epiphytic lichens. In *Environmental Concerns and Sustainable Development: Volume 2: Biodiversity, Soil and Waste Management*. doi: [10.1007/978-981-13-6358-0_1](https://doi.org/10.1007/978-981-13-6358-0_1)
 9. **Giordani, P.**, Malaspina, P., Benesperi, R., Incerti, G., Nascimbene, J. (2019). Functional over-redundancy and vulnerability of lichen communities decouple across spatial scales and environmental severity. *Science of the Total Environment*, 666, pp. 22-30.
 10. **Giordani, P.** (2019). Lichen diversity and biomonitoring: A special issue. *Diversity*, 11(9). doi: [10.3390/d11090171](https://doi.org/10.3390/d11090171)
 11. Nascimbene, J., Di Cecco, V., Di Martino, L., Frascaroli, F., **Giordani, P.**, Lelli, C., ... Chiarucci, A. (2019). Epiphytic lichens of the sacred natural site “Bosco di Sant’Antonio” (Majella National Park - Abruzzo). *Italian Botanist*, 7, 149–156. doi: [10.3897/italianbotanist.7.34639](https://doi.org/10.3897/italianbotanist.7.34639)
 12. Ravera, S., Puglisi, M., Vizzini, A., Totti, C., Aleffi, M., Barberis, G., ... Vallese, C. (2019). Notulae to the Italian flora of algae, bryophytes, fungi and lichens: 7. *Italian Botanist*, 7, 69–91. doi: [10.3897/italianbotanist.7.34285](https://doi.org/10.3897/italianbotanist.7.34285)
 13. Ravera, S., Puglisi, M., Vizzini, A., Totti, C., Arosio, G., Benesperi, R., ... Zardini, M. (2019). Notulae to the Italian flora of algae, bryophytes, fungi and lichens: 8. *Italian Botanist*, 8, 47–62. doi: [10.3897/italianbotanist.8.48263](https://doi.org/10.3897/italianbotanist.8.48263)
 14. Nascimbene, J.; Benesperi, R.; **Giordani, P.**; Grube, M.; Marini, L.; Vallese, C.; Mayrhofer, H. (2019). Could Hair-Lichens of High-Elevation Forests Help Detect the Impact of Global Change in the Alps? *Diversity*, 11, 45.
 15. Tsioutsiou, E.E., **Giordani, P.**, Hanlidou, E., Biagi, M., De Feo, V., Cornara, L. (2019). Ethnobotanical study of medicinal plants used in Central Macedonia, Greece. Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine. Article ID 4513792, 22 pages; <https://doi.org/10.1155/2019/4513792>
 16. Drava, G., Cornara, L., **Giordani, P.**, Minganti, V. (2019) Trace elements in *Plantago lanceolata* L., a plant used for herbal and food preparations: new data and literature review. *Environmental Science and Pollution Research*, 26 (3), pp. 2305-2313.
 17. Cecconi, E.; Fortuna, L.; Benesperi, R.; Bianchi, E.; Brunialti, G.; Contardo, T.; Di Nuzzo, L.; Frati, L.; Monaci, F.; Munzi, S.; Nascimbene, J.; Paoli, L.; Ravera, S.; Vannini, A.; **Giordani, P.**; Loppi, S.; Tretiach, M. (2019). New Interpretative Scales for Lichen Bioaccumulation Data: The Italian Proposal. *Atmosphere*, 10, 136.
 18. Brunialti, G.; Frati, L.; Malegori, C.; **Giordani, P.**; Malaspina, P. (2019). Do Different Teams Produce Different Results in Long-Term Lichen Biomonitoring? *Diversity*, 11, 43.
 19. Bagella, S., Filigheddu, R., Benesperi, R., **Giordani, P.**, Minuto, L., Viciani, D., Caria, M.C., Pisanu, S., Casazza, G. (2019). Thorn, spine and prickle patterns in the Italian flora *Plant Biosystems*, 153 (1), pp. 118-133.
 20. Chelli, S., Marignani, M., Barni, E., Petraglia, A., Puglielli, G., Wellstein, C., Acosta, A.T.R., Bolpagni, R., Bragazza, L., Campetella, G., Chiarucci, A., Conti, L., Nascimbene, J., Orsenigo, S., Pierce, S., Ricotta, C., Tardella, F.M., 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, M.L., 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, A.R., 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, B.E.L. (2019). Plant–environment interactions through a functional traits perspective: a review of Italian studies. *Plant Biosystems*, . In press. DOI: 10.1080/11263504.2018.1559250
 21. Benesperi R., Nascimbene J., Lazzaro L., Bianchi E., Tepsich A., Longinotti S., **Giordani P.** (2018). Successful conservation of the endangered forest lichen *Lobaria pulmonaria* requires knowledge of fine-scale population

- structure. *Fungal Ecology* 33: 65-71.
22. Malaspina P., Casale M., Malegori C., Hooshyari M., Di Carro M., Magi E., **Giordani P.** (2018). Combining spectroscopic techniques and chemometrics for the interpretation of lichen biomonitoring of air pollution. *Chemosphere* 198: 417-424.
 23. **Giordani P.**, Brunialti G., Calderisi M., Malaspina P., Frati L. (2018). Beta diversity and similarity of lichen communities as a sign of the times. *Lichenologist* 50: 371-383.
 24. Casazza G., Carta A., **Giordani P.**, Guerrina M., Peruzzi L., Minuto L. (2018). Reproductive biology of the threatened *Lilium pomponium* (Liliaceae), a species endemic to Maritime and Ligurian Alps. *Journal of Plant Research* 131:633-640.
 25. Gattone S.A., **Giordani P.**, Di Battista T., Fortuna F. (2018). Adaptive cluster double sampling with post stratification with application to an epiphytic lichen community. *Environmental and Ecological Statistics*.25: 125-138
 26. Brignole D., Drava G., Minganti V., **Giordani P.**, Samson R., Vieira J., Pinho P., Branquinho C. (2018). Chemical and magnetic analyses on tree bark as an effective tool for biomonitoring: A case study in Lisbon (Portugal). *Chemosphere* 195: 508-514.
 27. Malaspina P., Modenesi P., **Giordani P.** (2018). Physiological response of two varieties of the lichen *Pseudevernia furfuracea* to atmospheric pollution. *Ecological Indicators* 86: 27-34.
 28. Favero-Longo S.E., Matteucci E., **Giordani P.**, Pauk A.G., Rajakaruna N. (2018). Diversity and functional traits of lichens in ultramafic areas: a literature-based worldwide analysis integrated by field data at the regional scale. *Ecological Research*, in press.
 29. Casanova Municchia A., Bartoli F., Taniguchi Y., **Giordani P.**, Caneva G. (2018). Evaluation of the biodeterioration activity of lichens in the Cave Church of Uzumlu (Cappadocia, Turkey). *International Biodeterioration and Biodegradation* 127: 127-137.
 30. Concostrina-Zubiri L., Matos P., **Giordani P.**, Branquinho C. (2017). Biocrust tissue traits as potential indicators of global change in the Mediterranean. *Plant and Soil*, in press.
 31. **Giordani P.**, Malaspina P. (2017). Do tree-related factors mediate the response of lichen functional groups to eutrophication? *Plant Biosystems* 151:1062-1072.
 32. Favero-Longo S.E., Benesperi R., Bertuzzi S., Bianchi E., Buffa G., **Giordani P.**, Loppi S., Malaspina P., Matteucci E., Paoli L., Ravera S., Roccardi A., Segimiro A., Vannini A. (2017). Species- and site-specific efficacy of commercial biocides and application solvents against lichens. *International Biodeterioration and Biodegradation* 123: 127-137.
 33. Drava G., Anselmo M., Brignole D., **Giordani P.**, Minganti V. (2017). Branch bark of holm oak (*Quercus ilex* L.) for reconstructing the temporal variations of atmospheric deposition of hexavalent chromium. *Chemosphere* 170: 141-145.
 34. Drava G., Brignole D., **Giordani P.**, Minganti V. (2017). The bark of the branches of holm oak (*Quercus ilex* L.) for a retrospective study of trace elements in the atmosphere. *Environmental Research* 154: 291-295.
 35. Hudson L.N., Newbold T., Contu S., Hill S.L.L., Lysenko I., De Palma A., Phillips H.R.P., Alhuseini T.I., Bedford F.E., Bennett D.J., Booth H., Burton V.J., Chng C.W.T., Choimes A., Correia D.L.P., Day J., Echeverria-Londono S., Emerson S.R., Gao D., Garon M., Harrison M.L.K., Ingram D.J., Jung M., Kemp V., Kirkpatrick L., Martin C.D., Pan Y., Pask-Hale G.D., Pynegar E.L., Robinson A.N., Sanchez-Ortiz K., Senior R.A., Simmons B.I., White H.J., Zhang H., Aben J., Abrahamczyk S., Adum G.B., Aguilar-Barquero V., Aizen M.A., Albertos B., Alcalá E.L., del Mar Alguacil M., Alignier A., Ancrenaz M., Andersen A.N., Arbelaez-Cortes E., Armbrecht I., Arroyo-Rodriguez V., Aumann T., Axmacher J.C., Azhar B., Azpiroz A.B., Baeten L., Bakayoko A., Baldi A., Banks J.E., Baral S.K., Barlow J., Barratt B.I.P., Barrico L., Bartolommei P., Barton D.M., Basset Y., Batary P., Bates A.J., Baur B., Bayne E.M., Beja P., Benedick S., Berg A., Bernard H., Berry N.J., Bhatt D., Bicknell J.E., Bihn J.H., Blake R.J., Bobo K.S., Bocon R., Boekhout T., Bohning-Gaese K., Bonham K.J., Borges P.A.V., Borges S.H., Boutin C., Bouyer J., Bragagnolo C., Brandt J.S., Brearley F.Q., Brito I., Bros V., Brunet J., Buczkowski G., Buddle C.M., Bugter R., Buscardo E., Buse J., Cabra-Garcia J., Caceres N.C., Cagle N.L., Calvino-Cancela M., Cameron S.A., Canello E.M., Caparros R., Cardoso P., Carpenter D., Carrijo T.F., Carvalho A.L., Cassano C.R., Castro H., Castro-Luna A.A., Rolando C.B., Cerezo A., Chapman K.A., Chauvat M., Christensen M., Clarke F.M., Cleary D.F.R., Colombo G., Connop S.P., Craig M.D., Cruz-Lopez L., Cunningham S.A., D'Aniello B., D'Cruze N., da Silva P.G., Dallimer M., Danquah E., Darvill B., Dauber J., Davis A.L.V., Dawson J., de Sassi C., de Thoisy B., Deheuvels O., Dejean A., Devineau J.-L., Diekotter T., Dolia J.V., Dominguez E., Dominguez-Haydar Y., Dorn S., Draper I., Dreber N., Dumont B., Dures S.G., Dynesius M., Edenius L., Eggleton P., Eigenbrod F., Elek Z., Entling M.H., Esler K.J., de Lima R.F., Faruk A., Farwig N., Fayle T.M., Felicioli A., Felton A.M., Fensham R.J., Fernandez I.C., Ferreira C.C., Ficitola G.F., Fiera C., Filgueiras B.K.C., Firincioglu H.K., Flaspohler D., Floren A., Fonte S.J., Fournier A., Fowler R.E., Franzen M., Fraser L.H., Fredriksson G.M., Freire G.B., Frizzo T.L.M., Fukuda D., Furlani D., Gaigher R., Ganzhorn J.U., Garcia K.P., Garcia-R J.C., Garden J.G., Garilleti R., Ge B.-M., Gendreau-Berthiaume B., Gerard P.J., Gheler-Costa C., Gilbert B., **Giordani P.**, Giordano S., Golodets C., Gomes L.G.L., Gould R.K., Goulson D., Gove A.D., Granjon L., Grass I., Gray C.L., Grogan J., Gu W., Guardiola M., Gunawardene N.R., Gutierrez A.G., Gutierrez-Lamus D.L., Haarmeyer D.H., Hanley M.E., Hanson T., Hashim

- N.R., Hassan S.N., Hatfield R.G., Hawes J.E., Hayward M.W., Hebert C., Helden A.J., Henden J.-A., Henschel P., Hernandez L., Herrera J.P., Herrmann F., Herzog F., Higuera-Diaz D., Hilje B., Hofer H., Hoffmann A., Horgan F.G., Hornung E., Horvath R., Hylander K., Isaacs-Cubides P., Ishida H., Ishitani M., Jacobs C.T., Jaramillo V.J., Jauker B., Hernandez F.J., Johnson M.F., Jolli V., Jonsell M., Juliani S.N., Jung T.S., Kapoor V., Kappes H., Kati V., Katovai E., Kellner K., Kessler M., Kirby K.R., Kittle A.M., Knight M.E., Knop E., Kohler F., Koivula M., Kolb A., Kone M., Korosi A., Krauss J., Kumar A., Kumar R., Kurz D.J., Kutt A.S., Lachat T., Lantschner V., Lara F., Lasky J.R., Latta S.C., Laurance W.F., Lavelle P., Le Feon V., LeBuhn G., Legare J.-P., Lehouck V., Lencinas M.V., Lentini P.E., Letcher S.G., Li Q., Litchwark S.A., Littlewood N.A., Liu Y., Lo-Man-Hung N., Lopez-Quintero C.A., Louhaichi M., Lovei G.L., Lucas-Borja M.E., Luja V.H., Luskin M.S., MacSwiney G M.C., Maeto K., Magura T., Mallari N.A., Malone L.A., Malonza P.K., Malumbres-Olarte J., Mandujano S., Maren I.E., Marin-Spiotta E., Marsh C.J., Marshall E.J.P., Martinez E., Martinez Pastur G., Moreno Mateos D., Mayfield M.M., Mazimpaka V., McCarthy J.L., McCarthy K.P., McFrederick Q.S., McNamara S., Medina N.G., Medina R., Mena J.L., Mico E., Mikusinski G., Milder J.C., Miller J.R., Miranda-Esquivel D.R., Moir M.L., Morales C.L., Muchane M.N., Muchane M., Mudri-Stojnic S., Munira A.N., Muonz-Alonso A., Munyekenye B.F., Naidoo R., Naithani A., Nakagawa M., Nakamura A., Nakashima Y., Naoe S., Nates-Parra G., Navarrete Gutierrez D.A., Navarro-Iriarte L., Ndang'ang'a P.K., Neuschulz E.L., Ngai J.T., Nicolas V., Nilsson S.G., Noreika N., Norfolk O., Noriega J.A., Norton D.A., Noske N.M., Nowakowski A.J., Numa C., O'Dea N., O'Farrell P.J., Oduro W., Oertli S., Ofori-Boateng C., Oke C.O., Oostra V., Osgathorpe L.M., Otavo S.E., Page N.V., Paritsis J., Parra-H A., Parry L., Pe'er G., Pearman P.B., Pelegrin N., Pelissier R., Peres C.A., Peri P.L., Persson A.S., Petanidou T., Peters M.K., Pethiyagoda R.S., Phalan B., Philips T.K., Pillsbury F.C., Pincheira-Ulbrich J., Pineda E., Pino J., Pizarro-Araya J., Plumptre A.J., Poggio S.L., Politi N., Pons P., Poveda K., Power E.F., Presley S.J., Proenca V., Quaranta M., Quintero C., Rader R., Ramesh B.R., Ramirez-Pinilla M.P., Ranganathan J., Rasmussen C., Redpath-Downing N.A., Reid J.L., Reis Y.T., Rey Benayas J.M., Rey-Velasco J.C., Reynolds C., Ribeiro D.B., Richards M.H., Richardson B.A., Richardson M.J., Rios R.M., Robinson R., Robles C.A., Rombke J., Romero-Duque L.P., Ros M., Rosselli L., Rossiter S.J., Roth D.S., Roulston T.H., Rousseau L., Rubio A.V., Ruel J.-C., Sadler J.P., Safian S., Saldana-Vazquez R.A., Sam K., Samnegard U., Santana J., Santos X., Savage J., Schellhorn N.A., Schilthuizen M., Schmiedel U., Schmitt C.B., Schon N.L., Schuepp C., Schumann K., Schweiger O., Scott D.M., Scott K.A., Sedlock J.L., Seefeldt S.S., Shahabuddin G., Shannon G., Sheil D., Sheldon F.H., Shochat E., Siebert S.J., Silva F.A.B., Simonetti J.A., Slade E.M., Smith J., Smith-Pardo A.H., Sodhi N.S., Somarriba E.J., Sosa R.A., Soto Quiroga G., St-Laurent M.-H., Starzomski B.M., Stefanescu C., Steffan-Dewenter I., Stouffer P.C., Stout J.C., Strauch A.M., Struebig M.J., Su Z., Suarez-Rubio M., Sugiura S., Summerville K.S., Sung Y.-H., Sutrisno H., Svenning J.-C., Teder T., Threlfall C.G., Tiitsaar A., Todd J.H., Tonietto R.K., Torre I., Tothmeresz B., Tschamtk T., Turner E.C., Tylianakis J.M., Uehara-Prado M., Urbina-Cardona N., Vallan D., Vanbergen A.J., Vasconcelos H.L., Vassilev K., Verboven H.A.F., Verdasca M.J., Verdu J.R., Vergara C.H., Vergara P.M., Verhulst J., Virgilio M., Vu L.V., Waite E.M., Walker T.R., Wang H.-F., Wang Y., Watling J.I., Weller B., Wells K., Westphal C., Wiafe E.D., Williams C.D., Willig M.R., Woinarski J.C.Z., Wolf J.H.D., Wolters V., Woodcock B.A., Wu J., Wunderle J.M., Yamaura Y., Yoshikura S., Yu D.W., Zaitsev A.S., Zeidler J., Zou F., Collen B., Ewers R.M., Mace G.M., Purves D.W., Scharlemann J.P.W., Purvis A. (2017). The database of the PREDICTS (Projecting Responses of Ecological Diversity In Changing Terrestrial Systems) project. *Ecology and Evolution* 7: 145-188.
36. **Giordani P.**, Minganti V., Brignole D., Malaspina P., Cornara L., Drava G. (2017). Is there a risk of trace element contamination in herbal preparations? A test study on the lichen *Cetraria islandica*. *Chemosphere* 181: 778-785.
 37. Drava G., Brignole D., **Giordani P.**, Minganti V. (2016). Urban and industrial contribution to trace elements in the atmosphere as measured in holm oak bark. *Atmospheric Environment* 144: 370-375.
 38. Ravera S., Isocrono 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: 1010-1022.
 39. Nascimbene J., Casazza G., Benesperi R., Catalano I., Cataldo D., Grillo M., Isocrono D., Matteucci E., Ongaro S., Potenza G., Puntillo D., Ravera S., Zedda L., **Giordani P.** (2016). Climate change fosters the decline of epiphytic *Lobaria* species in Italy. *Biological Conservation* 201: 377-384.
 40. V. Minganti, G. Drava, **P. Giordani**, P. Malaspina, P. Modenesi, Human contribution to trace elements in urban areas as measured in holm oak (*Quercus ilex* L.) bark, *Environmental Science and Pollution Research*. 23 (2016) 12467–12473. doi:10.1007/s11356-016-6485-8.
 41. **P. Giordani**, G. Rizzi, A. Caselli, P. Modenesi, P. Malaspina, M.G. Mariotti, Fire affects the functional diversity of epilithic lichen communities, *Fungal Ecology*. 20 (2016) 49–55. doi:10.1016/j.funeco.2015.11.003.
 42. V. Minganti, G. Drava, R. De Pellegrini, M. Anselmo, P. Modenesi, P. Malaspina, **P. Giordani**, The bark of holm oak (*Quercus ilex*, L.) for airborne Cr(VI) monitoring, *Chemosphere*. 119 (2015) 1361–1364. doi:10.1016/j.chemosphere.2014.02.026.
 43. P. Malaspina, **P. Giordani**, G. Pastorino, P. Modenesi, M.G. Mariotti, Interaction of sea salt and atmospheric pollution alters the OJIP fluorescence transient in the lichen *Pseudevernia furfuracea* (L.) Zopf, *Ecological Indicators*. 50 (2015) 251–257. doi:10.1016/j.ecolind.2014.11.015.

44. L. Lastrucci, L. Lazzaro, T. Guidi, V. Gonnelli, **P. Giordani**, R. Benesperi, Different components of plant diversity suggest the protection of a large area for the conservation of a riparian ecosystem, *Biologia*. 70 (2015). doi:10.1515/biolog-2015-0115.
45. D. Giorgini, **P. Giordani**, G. Casazza, V. Amici, M.G. Mariotti, A. Chiarucci, Woody species diversity as predictor of vascular plant species diversity in forest ecosystems, *Forest Ecology and Management*. 345 (2015) 50–55. doi:10.1016/j.foreco.2015.02.016.
46. **P. Giordani**, G. Brunialti, Sampling and Interpreting Lichen Diversity Data for Biomonitoring Purposes, in: D.K. Upreti, P.K. Divakar, V. Shukla, R. Bajpai (Eds.), *Recent Advances in Lichenology*, Springer India, 2015: pp. 19–46. http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-81-322-2181-4_2.
47. **P. Giordani**, R. Benesperi, M.G. Mariotti, Local dispersal dynamics determine the occupied niche of the red-listed lichen *Seiophora villosa* (Ach.) Frödén in a Mediterranean *Juniperus* shrubland, *Fungal Ecology*. 13 (2015) 77–82. doi:10.1016/j.funeco.2014.08.008.
48. M. Casale, L. Bagnasco, **P. Giordani**, M.G. Mariotti, P. Malaspina, NIR spectroscopy as a tool for discriminating between lichens exposed to air pollution, *Chemosphere*. 134 (2015) 355–360. doi:10.1016/j.chemosphere.2015.03.095.
49. V. Minganti, G. Drava, R. De Pellegrini, P. Modenesi, P. Malaspina, **P. Giordani**, Temporal trends (1981–2007) of trace and rare earth elements in the lichen *Cetraria islandica* (L.) Ach. from Italian herbaria, *Chemosphere*. 99 (2014) 180–185. doi:10.1016/j.chemosphere.2013.10.067.
50. P. Malaspina, S. Tixi, G. Brunialti, L. Frati, L. Paoli, **P. Giordani**, P. Modenesi, S. Loppi, Biomonitoring urban air pollution using transplanted lichens: element concentrations across seasons, *Environmental Science and Pollution Research*. 21 (2014) 12836–12842. doi:10.1007/s11356-014-3222-z.
51. P. Malaspina, **P. Giordani**, P. Modenesi, M.L. Abelmoschi, E. Magi, F. Soggia, Bioaccumulation capacity of two chemical varieties of the lichen *Pseudevernia furfuracea*, *Ecological Indicators*. 45 (2014) 605–610. doi:10.1016/j.ecolind.2014.05.026.
52. P. Malaspina, **P. Giordani**, M. Faimali, F. Garaventa, P. Modenesi, Assessing photosynthetic biomarkers in lichen transplants exposed under different light regimes, *Ecological Indicators*. 43 (2014) 126–131. doi:10.1016/j.ecolind.2014.02.034.
53. L.N. Hudson, T. Newbold, S. Contu, S.L.L. Hill, I. Lysenko, A. De Palma, H.R.P. Phillips, R.A. Senior, D.J. Bennett, H. Booth, A. Choimes, D.L.P. Correia, J. Day, S. Echeverría-Londoño, M. Garon, M.L.K. Harrison, D.J. Ingram, M. Jung, V. Kemp, L. Kirkpatrick, C.D. Martin, Y. Pan, H.J. White, J. Aben, S. Abrahameczyk, G.B. Adum, V. Aguilar-Barquero, M.A. Aizen, M. Ancrenaz, E. Arbeláez-Cortés, I. Armbrecht, B. Azhar, A.B. Azpiroz, L. Baeten, A. Baldi, J.E. Banks, J. Barlow, P. Batáry, A.J. Bates, E.M. Bayne, P. Beja, Å. Berg, N.J. Berry, J.E. Bicknell, J.H. Bihn, K. Böhning-Gaese, T. Boekhout, C. Boutin, J. Bouyer, F.Q. Brearley, I. Brito, J. Brunet, G. Buczkowski, E. Buscardo, J. Cabra-García, M. Calviño-Cancela, S.A. Cameron, E.M. Canello, T.F. Carrizo, A.L. Carvalho, H. Castro, A.A. Castro-Luna, R. Cerda, A. Cerezo, M. Chauvat, F.M. Clarke, D.F.R. Cleary, S.P. Connop, B. D’Aniello, P.G. da Silva, B. Darvill, J. Dauber, A. Dejean, T. Diekötter, Y. Dominguez-Haydar, C.F. Dormann, B. Dumont, S.G. Dures, M. Dynesius, L. Edenius, Z. Elek, M.H. Entling, N. Farwig, T.M. Fayle, A. Felicioli, A.M. Felton, G.F. Ficetola, B.K.C. Filgueiras, S.J. Fonte, L.H. Fraser, D. Fukuda, D. Furlani, J.U. Ganzhorn, J.G. Garden, C. Gheler-Costa, **P. Giordani**, S. Giordano, M.S. Gottschalk, D. Goulson, A.D. Gove, J. Grogan, M.E. Hanley, T. Hanson, N.R. Hashim, J.E. Hawes, C. Hébert, A.J. Helden, J.-A. Henden, L. Hernández, F. Herzog, D. Higuera-Díaz, B. Hilje, F.G. Horgan, R. Horváth, K. Hylander, P. Isaacs-Cubides, M. Ishitani, C.T. Jacobs, V.J. Jaramillo, B. Jauker, M. Jonsell, T.S. Jung, V. Kapoor, V. Kati, E. Katovai, M. Kessler, E. Knop, A. Kolb, Á. Kőrösi, T. Lachat, V. Lantschner, V. Le Féon, G. LeBuhn, J.-P. Légraré, S.G. Letcher, N.A. Littlewood, C.A. López-Quintero, M. Louhaichi, G.L. Lövei, M.E. Lucas-Borja, V.H. Luja, K. Maeto, T. Magura, N.A. Mallari, E. Marin-Spiotta, E.J.P. Marshall, E. Martínez, M.M. Mayfield, G. Mikusinski, J.C. Milder, J.R. Miller, C.L. Morales, M.N. Muchane, M. Muchane, R. Naidoo, A. Nakamura, S. Naoe, G. Nates-Parra, D.A. Navarrete Gutierrez, E.L. Neuschulz, N. Noreika, O. Norfolk, J.A. Noriega, N.M. Nöske, N. O’Dea, W. Oduro, C. Ofori-Boateng, C.O. Oke, L.M. Osgathorpe, J. Paritsis, A. Parra-H, N. Pelegrin, C.A. Peres, A.S. Persson, T. Petanidou, B. Phalan, T.K. Phillips, K. Poveda, E.F. Power, S.J. Presley, V. Proença, M. Quaranta, C. Quintero, N.A. Redpath-Downing, J.L. Reid, Y.T. Reis, D.B. Ribeiro, B.A. Richardson, M.J. Richardson, C.A. Robles, J. Römbke, L.P. Romero-Duque, L. Rosselli, S.J. Rossiter, T.H. Roulston, L. Rousseau, J.P. Sadler, S. Sáfián, R.A. Saldaña-Vázquez, U. Samnegård, C. Schüepp, O. Schweiger, J.L. Sedlock, G. Shahabuddin, D. Sheil, F.A.B. Silva, E.M. Slade, A.H. Smith-Pardo, N.S. Sodhi, E.J. Somarriba, R.A. Sosa, J.C. Stout, M.J. Struebig, Y.-H. Sung, C.G. Threlfall, R. Toniello, B. Tóthmérész, T. Tschardtke, E.C. Turner, J.M. Tylianakis, A.J. Vanbergen, K. Vassilev, H.A.F. Verboven, C.H. Vergara, P.M. Vergara, J. Verhulst, T.R. Walker, Y. Wang, J.I. Watling, K. Wells, C.D. Williams, M.R. Willig, J.C.Z. Woinarski, J.H.D. Wolf, B.A. Woodcock, D.W. Yu, A.S. Zaitsev, B. Collen, R.M. Ewers, G.M. Mace, D.W. Purves, J.P.W. Scharlemann, A. Purvis, The PREDICTS database: a global database of how local terrestrial biodiversity responds to human impacts, *Ecol Evol*. (2014) 4701–4735. doi:10.1002/ece3.1303.
54. **P. Giordani**, E. Matteucci, M. Redana, A. Ferrarese, D. Isocrono, Unsustainable cattle load in alpine pastures alters the diversity and the composition of lichen functional groups for nitrogen requirement, *Fungal Ecology*. 9 (2014) 69–72. doi:10.1016/j.funeco.2014.02.003.

55. **P. Giordani**, G. Incerti, G. Rizzi, I. Rellini, P.L. Nimis, P. Modenesi, Functional traits of cryptogams in Mediterranean ecosystems are driven by water, light and substrate interactions, *J Veg Sci.* 25 (2014) 778–792. doi:10.1111/jvs.12119.
56. **P. Giordani**, V. Calatayud, S. Stofer, W. Seidling, O. Granke, R. Fischer, Detecting the nitrogen critical loads on European forests by means of epiphytic lichens. A signal-to-noise evaluation, *Forest Ecology and Management.* 311 (2014) 29–40. doi:10.1016/j.foreco.2013.05.048.
57. F. Cristofolini, G. Brunialti, **P. Giordani**, J. Nascimbene, A. Cristofori, E. Gottardini, L. Frati, P. Matos, F. Batič, S. Caporale, M.F. Fornasier, L. Marmor, S. Merinero, J. Nuñez Zapata, T. Törra, P. Wolseley, M. Ferretti, Towards the adoption of an international standard for biomonitoring with lichens—Consistency of assessment performed by experts from six European countries, *Ecological Indicators.* 45 (2014) 63–67. doi:10.1016/j.ecolind.2014.03.027.
58. G. Casazza, **P. Giordani**, R. Benesperi, B. Foggi, D. Viciani, R. Filigheddu, E. Farris, S. Bagella, S. Pisanu, M.G. Mariotti, Climate change hastens the urgency of conservation for range-restricted plant species in the central-northern Mediterranean region, *Biological Conservation.* 179 (2014) 129–138. doi:10.1016/j.biocon.2014.09.015.
59. J. Nascimbene, R. Benesperi, G. Brunialti, I. Catalano, M.D. Vedove, M. Grillo, D. Isocrono, E. Matteucci, G. Potenza, D. Puntillo, M. Puntillo, S. Ravera, G. Rizzi, **P. Giordani**, Patterns and drivers of β -diversity and similarity of *Lobaria pulmonaria* communities in Italian forests, *Journal of Ecology.* 101 (2013) 493–505. doi:10.1111/1365-2745.12050.
60. **P. Giordani**, G. Brunialti, L. Frati, G. Incerti, L. Ianesch, E. Vallone, G. Bacaro, S. Maccherini, Spatial scales of variation in lichens: implications for sampling design in biomonitoring surveys, *Environmental Monitoring and Assessment.* 185 (2013) 1567–1576. doi:10.1007/s10661-012-2651-8.
61. R. Canullo, F. Starlinger, **P. Giordani**, Diversity and composition of plant and lichen species, *Developments in Environmental Science.* 12 (2013) 234–250. doi:10.1016/B978-0-08-098222-9.00013-3.
62. G. Rizzi, **P. Giordani**, The ecology of the lichen genus *Xanthoparmelia* in Italy: An investigation throughout spatial scales, (2012). <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/11263504.2012.717546> (accessed October 10, 2012).
63. **P. Giordani**, Assessing the effects of forest management on epiphytic lichens in coppiced forests using different indicators, *Plant Biosystems - An International Journal Dealing with All Aspects of Plant Biology.* (2012) 1–10. doi:10.1080/11263504.2011.654136.
64. **P. Giordani**, G. Brunialti, G. Bacaro, J. Nascimbene, Functional traits of epiphytic lichens as potential indicators of environmental conditions in forest ecosystems, *Ecological Indicators.* 18 (2012) 413–420.
65. G. Brunialti, L. Frati, F. Cristofolini, A. Chiarucci, **P. Giordani**, S. Loppi, R. Benesperi, A. Cristofori, P. Critelli, E. Di Capua, V. Genovesi, E. Gottardini, G. Innocenti, S. Munzi, L. Paoli, T. Pisani, S. Ravera, M. Ferretti, Can we compare lichen diversity data? A test with skilled teams, *Ecological Indicators.* 23 (2012) 509–516. doi:10.1016/j.ecolind.2012.05.007.
66. G. Brunialti, L. Frati, G. Incerti, G. Rizzi, M. Vinci, **P. Giordani**, Lichen biomonitoring of air pollution: Issues for applications in complex environments, in: *Air Quality in the 21st Century*, 2011: pp. 211–260.
67. D. Zarabska, A. Guttová, F. Cristofolini, **P. Giordani**, A. Lackovičová, Epiphytic lichens of apple orchards in Poland, Slovakia, and Italy, *Acta Mycologica.* 44 (2009) 151–163.
68. S. Marsili, E. Roccotiello, I. Rellini, **P. Giordani**, G. Barberis, M.G. Mariotti, Ecological Studies on the Serpentine Endemic Plant *Cerastium utriense* Barberis, *Northeastern Naturalist.* 16 (2009) 405–421.
69. **P. Giordani**, G. Brunialti, R. Benesperi, G. Rizzi, L. Frati, P. Modenesi, Rapid biodiversity assessment in lichen diversity surveys: implications for quality assurance, *Journal of Environmental Monitoring.* 11 (2009) 730. doi:10.1039/b818173j.
70. **P. Giordani**, R. Benesperi, G. Rizzi, G. Brunialti, New records for lichen regional floras of Italy, *Webbia.* 64 (2009) 153–158. doi:10.1080/00837792.2009.10670855.
71. K. Yazici, A. Aslan, J. Etayo, **P. Giordani**, Lichens from Antalya, Cankiri, Konya and Nevsehir Provinces (Turkey)., *Pakistan Journal of Biological Sciences: PJBS.* 11 (2008) 2201.
72. F. Cristofolini, **P. Giordani**, E. Gottardini, P. Modenesi, The response of epiphytic lichens to air pollution and subsets of ecological predictors: A case study from the Italian Prealps, *Environmental Pollution.* 151 (2008) 308–317.
73. **P. Giordani**, G. Incerti, The influence of climate on the distribution of lichens: a case study in a borderline area (Liguria, NW Italy), *Plant Ecology.* 195 (2008) 257–272. doi:10.1007/s11258-007-9324-7.
74. **P. Giordani**, Is the diversity of epiphytic lichens a reliable indicator of air pollution? A case study from Italy, *Environmental Pollution.* 146 (2007) 317–323.
75. **P. Giordani**, G. Brunialti, J. Nascimbene, E. Gottardini, F. Cristofolini, D. Isocrono, E. Matteucci, L. Paoli, Aspects of biological diversity in the CONECOFOR plots. III. Epiphytic lichens, *Ann. Ist. Sper. Selv.* 30 (2006) 43–50.
76. **P. Giordani**, Variables influencing the distribution of epiphytic lichens in heterogeneous areas: A case study for Liguria, NW Italy, *Journal of Vegetation Science.* 17 (2006) 195–206.
77. S. Rinino, V. Bombardi, **P. Giordani**, M. Tretiach, P. Crisafulli, F. Monaci, P. Modenesi, New histochemical

- techniques for the localization of metal ions in the lichen thallus, *The Lichenologist*. 37 (2005) 463. doi:10.1017/S0024282905014908.
78. **P. Giordani**, Lichen indicator species of environmental conditions in Liguria (N. Italy), in: *Lichens in a Changing Pollution Environment*. English Nature Report, 2004: pp. 76–83.
 79. **P. Giordani**, Licheni epifiti come biomonitori dell'alterazione ambientale. Influenza delle variabili ecologiche sulla diversità lichenica., 2004. Tesi di dottorato. Università di Trieste.
 80. **P. Giordani**, Lichen indicator species of environmental conditions in Liguria (N. Italy), *Lichens in a Changing Pollution Environment*. English Nature Report. 525 (2004) 76-83.
 81. L. Frati, **P. Giordani**, G. Brunialti, M. Doria, New and interesting lichen species to Marche and Molise, *Webbia*. 59 (2004) 477–485. doi:10.1080/00837792.2004.10670780.
 82. M. Ferretti, E. Brambilla, G. Brunialti, F. Fornasier, C. Mazzali, **P. Giordani**, P. Nimis, Reliability of different sampling densities for estimating and mapping lichen diversity in biomonitoring studies, *Environmental Pollution*. 127 (2004) 249–256. doi:10.1016/S0269-7491(03)00270-7.
 83. S. Stofer, V. Catalayud, M. Ferretti, R. Fischer, **P. Giordani**, C. Keller, N. Stapper, C. Scheidegger, Epiphytic lichen monitoring within the EU/ICP Forests Biodiversity Test-Phase on Level II plots, Disponibile Su: <http://www.forestbiota.org>. (2003).
 84. V. Minganti, R. Capelli, G. Drava, R. De Pellegrini, G. Brunialti, **P. Giordani**, P. Modenesi, Mercury in the epiphytic lichen *Parmelia caperata* from Liguria (north-west Italy), *Annali Di Chimica*. 93 (2003) 1067–1072.
 85. V. Minganti, R. Capelli, G. Drava, R. De Pellegrini, G. Brunialti, **P. Giordani**, P. Modenesi, Biomonitoring of trace metals by different species of lichens (*Parmelia*) in North-West Italy, *Journal of Atmospheric Chemistry*. 45 (2003) 219–229.
 86. **P. Giordani**, The lichen genus *Neofuscelia* (Ascomycota, Parmeliaceae) in Italy, *The Lichenologist*. 35 (2003) 377–385. doi:10.1016/j.lichenologist.2003.09.001.
 87. **P. Giordani**, P. Modenesi, M. Tretiach, Determinant factors for the formation of the calcium oxalate minerals, weddellite and whewellite, on the surface of foliose lichens, *Lichenologist*. 35 (2003) 255–270.
 88. S. Loppi, **P. Giordani**, G. Brunialti, D. Isocrono, R. Piervittori, A new scale for the interpretation of lichen biodiversity values in the Thyrranian side of Italy, *Bibliotheca Lichenologica*. 82 (2002) 235–242.
 89. S. Loppi, **P. Giordani**, G. Brunialti, D. Isocrono, R. Piervittori, Identifying Deviations from Naturality of Lichen Diversity for Bioindication Purposes, in: P.L. Nimis, C. Scheidegger, P.A. Wolseley (Eds.), *Monitoring with Lichens — Monitoring Lichens*, Springer Netherlands, 2002: pp. 281–284. http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-94-010-0423-7_20.
 90. **P. Giordani**, G. Brunialti, D. Alleleo, Effects of atmospheric pollution on lichen biodiversity (LB) in a Mediterranean region (Liguria, northwest Italy), *Environmental Pollution*. 118 (2002) 53–64. doi:10.1016/S0269-7491(01)00275-5.
 91. **P. Giordani**, The lichen genus *Xanthoparmelia* (Ascomycotina, Parmeliaceae) in Italy, *The Lichenologist*. 34 (2002) 189–198. doi:10.1006/lich.2002.0384.
 92. **P. Giordani**, G. Brunialti, Anatomical and histochemical differentiation in lobes of the lichen *Lobaria pulmonaria*, *Mycological Progress*. 1 (2002) 131–136.
 93. G. Brunialti, **P. Giordani**, D. Isocrono, S. Loppi, Evaluation of data quality in lichen biomonitoring studies: the Italian experience, *Environmental Monitoring and Assessment*. 75 (2002) 271–280.
 94. P. Modenesi, V. Bombardi, **P. Giordani**, G. Brunialti, A. Corallo, Dissolution of Weddellite, Calcium Oxalate Dihydrate, in *Pyxine subcinerea*, *The Lichenologist*. 33 (2001) 261–266.
 95. V. Minganti, R. Capelli, G. Drava, R. De Pellegrini, G. Brunialti, **P. Giordani**, P. Modenesi, Bioaccumulation of vanadium in the epiphytic lichen *Parmelia caperata* from Liguria (North-West Italy), *Annali Di Chimica*. 91 (2001) 23–28.
 96. **P. Giordani**, Applicability of the lichen biodiversity method (L.B.) to a Mediterranean area (Liguria, nw Italy), *Cryptogamie Mycologie*. 22 (2001) 193–208. doi:10.1016/S0181-1584(01)01065-X.
 97. A.M. Caviglia, P. Nicora, **P. Giordani**, G. Brunialti, P. Modenesi, Oxidative stress and usnic acid content in *Parmelia caperata* and *Parmelia soredians* (Lichenes), *Farmaco*. 56 (2001) 379–382. doi:10.1016/S0014-827X(01)01090-4.
 98. G. Brunialti, **P. Giordani**, R. Benesperi, S. Ravera, Additions to the lichen flora of the Ligurian Apennines (NW Italy), *Webbia*. 56 (2001) 223–228. doi:10.1080/00837792.2001.10670714.
 99. P. Modenesi, M. Piana, **P. Giordani**, A. Tafanelli, A. Bartoli, Calcium oxalate and medullary architecture in *Xanthomaculina convoluta*, *Lichenologist*. 32 (2000) 505–512. doi:10.1006/lich.2000.0276.
 100. **P. Giordani**, G. Brunialti, New and interesting species to the Ligurian Lichen Flora, *Webbia*. 55 (2000) 331–338. doi:10.1080/00837792.2000.10670699.

Altre pubblicazioni

1. Nascimbene J., Ylisirniö A.L., Pykälä J, **Giordani P.** (2013) Lichens: sensitive indicators of changes in the forest environment. In: Kraus D., Krumm F. (eds). *Integrative approaches as an opportunity for the conservation of forest biodiversity*. ISBN: 978-952-5980-06-6.
2. **Giordani P.**, Incerti G., Rizzi G., Ginaldi F., Viglione S., Rellini I., Brunialti G., Malaspina P., Modenesi P.,

- (2010). Land use intensity drive the local variation of lichen diversity in Mediterranean ecosystems sensitive to desertification. In: T. H. Nash, III, L. Geiser, B. McCune, D. Triebel, A. M. F. Tomescu and W. B. Sanders: *Biology of Lichens - Symbiosis, Ecology, Environmental Monitoring, Systematics and Cyber Applications*. Bibliotheca Lichenologica No. 105. J. Cramer in der Gebrüder Borntraeger Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. 256 pages, pp. 139-148.
3. **Giordani P.**, Malaspina P., Rizzi, G., Tixi S., Modenesi P. (2010) Responses of lichens to climate: experimental applications from the organism to the community level. *Boll. Mus. Ist. Biol. Univ. Genova*, 72: 92-94.
 4. Brunialti G., Frati L., Incerti G., Rizzi G., Vinci M., **Giordani P.** 2009 - Lichen biomonitoring of air pollution: issues for applications in complex environments. In: *Air Quality in the 21st Century* (G.C. Romano, A.C. Conti Eds.) NOVA Science Publisher, Hauppauge NY, pp. 1-48 ISBN: 978-1-60456-793-9.
 5. Ferretti M., Brunialti G., Chiarucci A., **Giordani P.**, Gottardini E, Perotti M. (a cura di) 2008. - *Quality Assurance nei dati ambientali. Quanto sono affidabili i dati di monitoraggio ai fini della gestione delle risorse naturali? Riassunti e presentazioni del Workshop tenutosi a Siena, 7 Marzo 2008*. FEM-IASMA, San Michele all'Adige: 140 pp.
 6. Brunialti G., Frati L., Riva A., & **Giordani P.**, 2005 – Diversità lichenica epifita in rapporto alla ricchezza specifica di piante superiori e briofite. Un caso studio per gli ecosistemi forestali toscani. *Informatore Botanico Italiano* 37: 394-395.
 7. **Giordani P.**, 2005 – I licheni dei prati aridi. In: *I prati aridi. Coperture erbacee in condizioni critiche* (a cura di A. Minelli). Quaderni habitat. Ministero dell'ambiente e della Tutela del Territorio. Museo Friulano di Storia Naturale, Udine: 30 pp.
 8. **Giordani P.**, Brunialti G., 2005 – La diversità lichenica in relazione a variabili macro- e microambientali. *Informatore Botanico Italiano* 37: 406-407.
 9. Modenesi P., Brunialti G., Pinto A., Tixi S., Frati L., Loppi S. & **Giordani P.**, 2005 – Fattori di variabilità dei parametri ecofisiologici in trapianti di *Evernia prunastri*: un caso studio nell'area genovese. *Informatore Botanico Italiano* 37: 408-409.
 10. Rinino S., **Giordani P.**, Brunialti G., Tretiach M., Crisafulli P., Monaci F., Montagna F., Minganti V. & Modenesi P., 2005 – Nuove tecniche istochimiche per la localizzazione di ioni metallici nel tallo lichenico. *Informatore Botanico Italiano* 37: 416-417.
 11. **Giordani P.**, 2004 - Monitoraggio della diversità lichenica in Liguria: note critiche sulla pianificazione della conservazione. *Informatore Botanico Italiano* 36: 546-549.
 12. Brunialti G., **Giordani P.**, Ferretti M., 2004 - Discriminating between the good and the bad: quality assurance is central in biomonitoring studies. In *Environmental Monitoring* (G.B. Wiersma Ed.) CRC Press. 443-464.
 13. Nimis P.L., Ferretti M., Bini G., Bonannini M., Ferrarese R., Fornasier F., Brunialti G., Corsini A., **Giordani P.**, Isocrono D., Mancini L., Piervittori R., Tretiach M., Visentin R., 2001. I.B.L. *Indice di biodiversità lichenica*. ANPA Manuali e Linee guida 2/2001:185.
 14. Brunialti G. & **Giordani P.**, 2000. – Taratura dell'indice L.B.I. in Liguria: dati preliminari. *Not. Soc. Lich. Ital.*, 13: 32-34.
 15. Brunialti G., **Giordani P.** & Tretiach M., 1999. – Primo contributo alla conoscenza della flora lichenica dei Parchi Regionali dell'Aveto e del Promontorio di Portofino (Liguria). *Not. Soc. Lich. Ital.* 12: 11-21.
 16. **Giordani P.** & Brunialti G., 1998.- *La lichenoteca Cevasco*. *Not. Soc. Lich. Ital.* 11: 43-45.

Principali presentazioni a convegni internazionali e nazionali

- **GIORDANI P.** 2018. Functional redundancy and vulnerability in lichen communities in relation to atmospheric pollution. CAPERmed 2018 - III Meeting - Pamplona, Spain, 20-21 June
- **GIORDANI P.**, MALASPINA P. 2016. Spatial and substrate relationships of the functional redundancy in Mediterranean lichen communities. Lichens in deep time. The International Association of Lichenology - IAL8 Symposium Helsinki, Finland. August 1-5, 2016.
- **GIORDANI P.**, DRAVA G., MINGANTI V., BRIGNOLE D., NEGRO E., MALASPINA P., CORNARA L. 2016. Contaminazione di metalli pesanti in prodotti erboristici a base di licheni. XXIV Congresso Nazionale di Fitoterapia -Arezzo, 27 - 29 maggio 2016
- TSIOUTSIU E. E., MIRALDI E., GOVERNA P., BIAGI M., **GIORDANI P.**, CORNARA L. Skin wound healing: from Mediterranean ethnobotany to evidence based phytotherapy. 3rd Annual International Conference on Pharmaceutical Sciences, 2-5 May 2016, Athens, Greece.
- **GIORDANI P.**, DRAVA G., MINGANTI V., BRIGNOLE D., FERRETTI I., MALASPINA P., CORNARA L. 2016. Trace element bioconcentration and translocation in the edible wild herb *Plantago lanceolata*. S.I.Fit. Young Researchers Project (SYRP), Siena, 19 febbraio 2016.
- **GIORDANI P.** 2015. Indici di diversità funzionale nell'interpretazione dei dati di biomonitoraggio mediante licheni. XXVIII Convegno della Società Lichenologica Italiana (Lanciano, 9-11 Settembre 2015).
- **GIORDANI P.** 2015. A new European standard for lichen biomonitoring: research supports application . Ecology at the interface: EEF/SItE International congress. Roma 21-25 September 2015.
- **GIORDANI P.**, MATTEUCCI E., REDANA M., FERRARESE A., ISOCRONO D., 2012 - Epilithic lichen communities and pastures: a case-study in the Maritime Alps. Journées d'échanges scientifiques et techniques transfrontalières. Inventaire Biologique Généralisé". 17-18/09/2012, Centre Séolane, Barcelonnette, France.

- **GIORDANI P., CALATAYUD V., STOFER S., SEIDLING W., GRANKE O., FISCHER R., 2012** - Detecting the nitrogen Critical Loads on European Forests by means of epiphytic lichens. A signal-to-noise evaluation. ICP Forests Scientific Workshop 2012. Monitoring European forests: detecting and understanding changes. Warsaw, 29-30 May 2012.
- **GIORDANI P., CALATAYUD V., STOFER S., SEIDLING W., GRANKE O., FISCHER R., 2012** - Detecting the nitrogen Critical Loads on European Forests by means of epiphytic lichens. A signal-to-noise evaluation. ICP Forests Joint Expert Panel Meeting on European Level Data Evaluation". Helsinki, 20-21. March 2012.
- **GIORDANI P., CALATAYUD V., STOFER S., GRANKE O., 2011** - Epiphytic lichen response to air pollution and other stress. FutMon Final Workshop. International Auditorium, Brussels. Tuesday, June 21st 2011.
- **GIORDANI P., CALATAYUD V., STOFER S., GRANKE O., 2011** - Epiphytic lichens and nitrogen deposition. 27th Task Force Meeting of the International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests (ICP Forests) Copenhagen, Denmark, 15 - 19 May 2011.
- **GIORDANI P., 2010.** CEN/TC 264/WG 31 "Biomonitoring methods with lichens": state of the art". Workshop Internazionale "Towards an international standard for lichen monitoring – theory and practice. A harmonization field course". Trentino, 7-11 giugno 2010.
- **GIORDANI P., 2009.** Numerical approaches to the functional ecology of Mediterranean lichens." Convegno Internazionale XVII Simposium Cryptogamic Botany, Tomar (Portugal) 23-26 september 2009.
- **GIORDANI P., 2009.** Il biomonitoraggio degli effetti dell'inquinamento atmosferico mediante licheni epifiti: dall'analisi della variabilità ambientale alla normazione europea. 104° Congresso Società Botanica Italiana. Campobasso: 16-19 settembre 2009.
- **GIORDANI P., 2009.** "Bioaccumulo di elementi in traccia mediante licheni: standardizzazione e progressi normativi". Convegno "Biomonitoraggio dell'aria: verso una proposta normativa" ISPRA, Roma, 3 marzo 2009.
- **GIORDANI P., 2009.** La normazione europea CEN del biomonitoraggio degli effetti dell'inquinamento atmosferico mediante licheni epifiti" al Convegno "Biomonitoraggio dell'aria: verso una proposta normativa" ISPRA, Roma, 3 marzo 2009.
- **GIORDANI P. 2009.** Normazione IBL. Informazioni sulla nuova norma europea. Tavola rotonda del Corso Nazionale "I licheni epifiti come bioindicatori della qualità dell'aria" Montecatini (PT): 8 maggio 2009.
- **GIORDANI P., RIZZI, G., MALASPINA, P. & MODENESI, P. 2008.** Effetti dei cambiamenti climatici sui licheni: risposte lungo gradienti spaziali e temporali. Convegno: "La ricerca italiana sui cambiamenti climatici. Un secondo incontro tra i progetti" - Perugia, 13-14 novembre 2008.
- **GIORDANI P., INCERTI G., RIZZI G. BRUNIALTI G. & MODENESI P., 2008.** Scale-dependency effects of environmental factors on epiphytic and epilithic lichen diversity in Mediterranean ecosystems – IAL 6 ABLIS Join meeting. Monterey California 13-19 July, 2008.
- **GIORDANI P., & BRUNIALTI, G. 2008.** Valutazione della qualità dei dati nel biomonitoraggio mediante licheni: l'esperienza italiana. Convegno Nazionale "Quality Assurance nei dati ambientali. Quanto sono affidabili i dati di monitoraggio ai fini della gestione delle risorse naturali?" Siena, 7 Marzo 2008.
- **GIORDANI P., BRUNIALTI G., INCERTI G. 2008.** Il contributo italiano alla bozza di norma europea CEN Biomonitoring of air – Determination of Biological Index of epiphytic Lichens. Notiziario della Società Lichenologica Italiana, 21:77-79.
- **GIORDANI P., GIULIANO PITTARELLO, SIMONE RAPETTI, PAOLA MALASPINA, SARA TIXI, RIZZI G., MODENESI P., 2008.** Relazione tra efficienza fotosintetica in *Parmotrema perlatum* (Huds.) M.Choisy e processo di fogliazione in un bosco di caducifoglie nell'entroterra genovese. Notiziario della Società Lichenologica Italiana, 21:50.
- **INCERTI G., GINALDI F., VIGLIONE S., RIZZI G., GIORDANI P., 2008.** "Modelli di diversità ed ecologia dei licheni epifiti in ecosistemi mediterranei. I) Variabilità ""between-sites"" e fattori macroambientali. Notiziario della Società Lichenologica Italiana, 21:13."
- **GIORDANI P., BRUNIALTI G. 2008.** Licheni epifiti rari in Liguria: il compromesso tra giudizio dell'esperto e campionamento random. Notiziario della Società Lichenologica Italiana, 21:33.
- **MODENESI P., GIORDANI P., RIZZI G., MINGANTI V., DRAVA G., DE PELLEGRINI R. 2008.** Andamento temporale del contenuto di alcuni metalli in traccia in talli di *Cetraria islandica* provenienti dal territorio italiano. Notiziario della Società Lichenologica Italiana, 21:22.
- **RIZZI G., MARRAS F., GIORDANI P., RELLINI I, SUSINI D, CASELLI A., INCERTI G., MODENESI P., 2008.** Valutazione della diversità lichenica epilittica in relazione alle variabili ambientali. Notiziario della Società Lichenologica Italiana, 21:43.
- **GINALDI F., INCERTI G., VIGLIONE S., RIZZI G., GIORDANI P., 2008.** Modelli di diversità ed ecologia dei licheni epifiti in ecosistemi mediterranei. II) Variabilità ""within-site"" e fattori micro ambientali. Notiziario della Società Lichenologica Italiana, 21:32."
- **MATTEUCCI E., ISOCRONO D., FAVERO-LONGO S.E., GIORDANI P., LOPPI S., OTTONELLO D., PIERVITTORI R. 2008.** Contributo alle conoscenze lichenologiche della Valle d'Aosta: florula della conca di Flassin (Valle del Gran San Bernardo). Notiziario della Società Lichenologica Italiana 21: 81 - 86.
- **CRISTOFOLINI F., GIORDANI P., RAVERA S., PELLEGRINI E., GOTTARDINI E. 2007.** Osservazioni floristiche in alcune leccete dell'Italia centro settentrionale: nuovi spunti di ricerca. Notiziario della Società Lichenologica Italiana, 20:63.
- **RAVERA S., GIORDANI P. 2007.** *Collema italicum* e *Pyxine subcinerea*, specie target nell'iniziativa per l'applicazione delle categorie e dei criteri IUCN (2001) in Italia. Notiziario della Società Lichenologica Italiana, 20:58.
- **MALASPINA P., TIXI S., GIORDANI P., MODENESI P. 2007.** "Analisi della ""performance"" fotosintetica nel lichene *Parmotrema perlatum* (Huds.) M.Choisy in relazione a variazioni macroclimatiche. Notiziario della Società Lichenologica Italiana, 20:34."

- TIXI S., MALASPINA P., **GIORDANI P.**, MODENESI P. 2007. Risposte ecofisiologiche di specie licheniche a cambiamenti mesoclimatici: esperimenti in campo e simulazioni in atmosfera controllata. *Notiziario della Società Lichenologica Italiana*, 20:39.
- BACARO, G., **GIORDANI P.**, BUSSOTTI, F., CALDERISI, M., MACCHERINI, S., MARIGNANI, M., ROCCHINI, D., BRUNIALTI, G., FRATI, L., CHIARUCCI, A. AND FERRETTI, M. – 2006. Bridging the gap between description and inference in environmental monitoring - taking over the challenge. XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia. Viterbo, 18-21 settembre 2006.
- MOSELLO R., PETRICCIONE B., ALLEGRINI MC., AMORIELLO M., AMORIELLO T., AMORINI E., ARISCI S., BERTINI G., BUFFONI A., BUSSOTTI F., CAMPETELLA G., CANULLO R., COSTANTINI A., FABBIO G., FERRETTI M., **GIORDANI P.**, MARCHETTO A., MASON F., MATTEUCCI G., SCARASCIA MUGNOZZA G., 2005 Ten years of activities of the CONECOFOR Programme within the monitoring of forest conditions in Europe: main results. In “Forest Ecosystems: two decades of continuous monitoring in Europe”, Meetings Document, Celebration event of 20 years of ICP Forests and 10 years of CONECOFOR, Roma, 23-24 maggio: 16-17.
- **GIORDANI P.**, INCERTI G. – 2004. The influence of climate on the distribution of lichens - a case study in a borderline area (Liguria, NW Italy). XI OPTIMA meeting. Belgrade, 5-11 settembre 2004.
- **GIORDANI P.** - 2004. The influence of environmental variables on epiphytic lichen diversity in Liguria (NW-Italy). The Fifth IAL Symposium. Lichens in focus. Tartu, 16-21 agosto 2004.
- **GIORDANI P.**, BOMBARDI V., CRISAFULLI P., MODENESI P., MONACI F., RININO S., TRETACH M. – 2004. New histochemical techniques for the localisation of heavy metal ions in the lichen thallus. The Fifth IAL Symposium. Lichens in focus. Tartu, 16-21 agosto 2004.
- LOPPI S., **GIORDANI P.**, BRUNIALTI G. & ISOCRONO D., 2004 – Data quality in lichen biomonitoring studies. XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia. Siena, 4-6 ottobre 2004.
- ACCARDO G., ROCCARDI A., MODENESI P., **GIORDANI P.**, BRUNIALTI G., 2004 – Bioindicazione Lichenica e Carta del Rischio per il patrimonio culturale. Congresso annuale Società Lichenologica Italiana. Genova 30 settembre – 1 ottobre 2004.
- PINTO A., TIXI S., VIGLIONE S., MALASPINA P., BRUNIALTI G., **GIORDANI P.**, FRATI L., LOPPI S., MODENESI P., 2004 – Biomonitoraggio dell’area urbana e suburbana di Genova tramite trapianto di Evernia prunastri. Congresso annuale Società Lichenologica Italiana. Genova 30 settembre – 1 ottobre 2004.
- VIGLIONE S., TIXI S., MALASPINA P., BRUNIALTI G., **GIORDANI P.**, 2004 – Valutazione della rarità di Lobaria pulmonaria in aree antropizzate e forestate in alta Val d’Aveto. Congresso annuale Società Lichenologica Italiana. Genova 30 settembre – 1 ottobre 2004.
- MODENESI P., RININO S., TRETACH M., CRISAFULLI P., ROCCOTIELLO E., BOMBARDI V., **GIORDANI P.**, BRUNIALTI G., 2004 – Strutture superficiali in Pseudevernia furfuracea (L.) Zopf. var. furfuracea. Congresso annuale Società Lichenologica Italiana. Genova 30 settembre – 1 ottobre 2004.
- LOPPI S., **GIORDANI P.**, BRUNIALTI G. & ISOCRONO D., 2002 – Data quality in lichen biomonitoring studies. The Fifth IAL Symposium. Lichens in focus. Tartu, 16-21 agosto 2004.
- MODENESI P., **GIORDANI P.**, BRUNIALTI G., 2001 - La reattività del cortex: possibili effetti sulla biomineralizzazione e sul bioaccumulo. - *Notiziario della Società Lichenologica Italiana* 14: 63-65.
- LOPPI S., **GIORDANI P.**, BRUNIALTI G., ISOCRONO D., 2001 - La valutazione della qualità del dato di Biodiversità lichenica. - *Notiziario della Società Lichenologica Italiana* 14: 61-62.
- LOPPI S. **GIORDANI P.**, BRUNIALTI G., ISOCRONO, D., PIERVITTORI, R, 2001 - Una nuova scala per l’interpretazione dei valori di biodiversità lichenica in regioni Tirreniche e alpine d’Italia. - *Notiziario della Società Lichenologica Italiana* 14: 59-60.
- **GIORDANI P.** & BRUNIALTI G., 2000 – Effects of atmospheric pollution on Lichen Biodiversity (LB) in a Mediterranean region (Liguria, N-Italy). The Fourth IAL Symposium. Progress and Problems in Lichenology at the turn of the Millenium. Barcelona, 3-8 September 2000. Book of abstracts: 113.
- LOPPI S., **GIORDANI P.**, & BRUNIALTI G., ISOCRONO D., PIERVITTORI R., 2000. – Factors affecting the biodiversity of epiphytic lichens in Tyrrhenian and Alpine areas. The Fourth IAL Symposium. Progress and Problems in Lichenology at the turn of the Millenium. Barcelona, 3-8 September 2000. Book of abstracts: 107.
- LOPPI S., **GIORDANI P.**, & BRUNIALTI G., ISOCRONO D., PIERVITTORI R., 2000. – A new scale for the interpretation of Lichen Biodiversity values in Tyrrhenian and Alpine areas of Italy. Lichen Monitoring NATO Advanced Research Workshop, 16-22 August 2000, Pembroke (Wales). Book of Abstracts: 41.
- RAIOLA V., PINI G., BRUNIALTI G., **GIORDANI P.** & MODENESI P., 2000. – Organizzazione della rete urbana di biomonitoraggio mediante Biodiversità Lichenica e germogli di tabacco nel Comune di Genova. Convegno “Ozono nella Provincia di Firenze”. Firenze 24 novembre 2000.
- LOPPI S., **GIORDANI P.**, BRUNIALTI G., ISOCRONO D. & PIERVITTORI R., 2000. – Una nuova scala per l’interpretazione dei valori di biodiversità lichenica in regioni tirreniche e alpine d’Italia. Congresso annuale Società Lichenologica Italiana. Magenta (MI), 10-12 novembre 2000.
- BRUNIALTI G, LOPPI S., **GIORDANI P.** & ISOCRONO D., 2000. – La valutazione della qualità del dato di Biodiversità Lichenica. Congresso annuale Società Lichenologica Italiana. Magenta (MI), 10-12 novembre 2000.
- **GIORDANI P.** & BRUNIALTI G., 2000. – La valutazione della qualità del dato: accuratezza e precisione nei rilievi B.L. Atti del workshop “Rete di biomonitoraggio della qualità dell’aria tramite la biodiversità dei licheni epifiti: stato dell’arte Progetto pilota Piemonte, Valle d’Aosta, Liguria, Toscana”, S. Stefano d’Aveto (GE) 11-13 maggio 2000.
- BRUNIALTI G. & **GIORDANI P.**, 2000. – Stato dell’arte della rete ligure di biomonitoraggio B.L. Atti del workshop “Rete di biomonitoraggio della qualità dell’aria tramite la biodiversità dei licheni epifiti: stato dell’arte Progetto pilota Piemonte, Valle d’Aosta, Liguria, Toscana”, S. Stefano d’Aveto (GE) 11-13 maggio 2000.

- LOPPI S., **GIORDANI P.**, BRUNIALTI G., ISOCRONO D. & PIERVITTORI R., 2000. – Scale di naturalità/alterazione in base alla Biodiversità Lichenica: confronto tra regioni tirreniche e continentali Atti del workshop “Rete di biomonitoraggio della qualità dell’aria tramite la biodiversità dei licheni epifiti: stato dell’arte Progetto pilota Piemonte, Valle d’Aosta, Liguria, Toscana”, S. Stefano d’Aveto (GE) 11-13 maggio 2000.
- MINGANTI V., CAPELLI R., DRAVA G., DE PELLEGRINI R., BRUNIALTI G., **GIORDANI P.** & P. MODENESI, 2000. – Primi risultati sulle concentrazioni di metalli in traccia in licheni della Liguria. VI Congresso Nazionale AISETOV "Macro e Microelementi: Ambiente, Alimentazione e Salute", Siena 17-19 Febbraio 2000: 50.
- BRUNIALTI G. & **GIORDANI P.**, 1999. – Taratura dell’Indice di Biodiversità Lichenica in Liguria: dati preliminari. Convegno Annuale della Società Lichenologica Italiana, Napoli 22-24 ottobre 1999.
- BRUNIALTI G., **GIORDANI P.** & MODENESI P., 1999. – Licheni come bioindicatori. Atti del Convegno “Funghi: una risorsa, una passione”, S. Stefano d’Aveto (GE) 2-3 ottobre 1999.
- MODENESI P., BOMBARDI V., PIANA M., **GIORDANI P.**, BRUNIALTI G. & CALIGIURI P., 1999. – Dissoluzione della weddellite (ossalato di calcio diidrato) in Pyxine subcinerea Stirt. Convegno Annuale della Società Lichenologica Italiana, Napoli 22-24 ottobre 1999.
- **GIORDANI P.** & BRUNIALTI G., 1998. – Applicabilità dell’Indice di Purezza Atmosferica in un’area costiera ligure. Convegno Annuale della Società Lichenologica Italiana, Bergamo 22-24 ottobre 1998.

Il sottoscritto dichiara inoltre di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all’art. 13 del D. Leg.vo 30.6.2003, n.196, che i dati personali raccolti sono trattati dall’Università degli Studi di Genova ai sensi dei Regolamenti in materia, di cui ai DD.R.R. nn. 198 dell’11.7.2001 e 165 del 12.4.2006.