

INFORMAZIONI PERSONALI **Elena Pittao**

TITOLO DI STUDIO Dottorato di ricerca

OBIETTIVO PROFESSIONALE Acquisizione di conoscenze, competenze e professionalità nel campo della ricerca e della divulgazione scientifica.

ESPERIENZA PROFESSIONALE
2022

Contratto individuale di lavoro subordinato a tempo indeterminato e a tempo pieno

Università degli Studi di Trieste. Categoria C dell'area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati. Data inizio rapporto: 16/01/2022.

2002 - 2021 **Borse e assegni di ricerca e di studio**

Assegno di ricerca (ex art. 22 Legge 240/2010) per il progetto di ricerca dal titolo "Integrazione metadati dell'erbario TSB nel sistema informativo del progetto Dryades" della durata di 12 mesi, con decorrenza dal 04/05/2020 al 03/05/2021. Settori scientifico-disciplinari: BIO/01 - Botanica generale, BIO/02 - Botanica sistematica. Prof.ssa Lucia Muggia e Prof. Pier Luigi Nimis, Università degli Studi di Trieste.

Assegno di ricerca (ex art. 22 Legge 240/2010) per il progetto di ricerca dal titolo "Generazione di versioni statiche di chiavi digitali interattive per l'identificazione di funghi lichenizzati e piante vascolari" della durata di 12 mesi, con decorrenza dal 01/06/2017 al 31/05/2018. Settore scientifico-disciplinare: BIO/02 - Botanica sistematica. Prof. Pier Luigi Nimis, Università degli Studi di Trieste.

Assegno di ricerca (ex art. 22 Legge 240/2010) per il progetto di ricerca dal titolo "Generazione di versioni statiche di chiavi digitali interattive per l'identificazione di piante vascolari e licheni" della durata di 12 mesi, con decorrenza dal 01/03/2016 al 28/02/2017. Settore scientifico-disciplinare: BIO/02 - Botanica sistematica. Prof. Pier Luigi Nimis, Università degli Studi di Trieste.

Assegno di ricerca (ex art. 22 Legge 240/2010) per il progetto di ricerca dal titolo "Rilievi sulle piante vascolari e sulla banca del seme degli stagni mediterranei, archiviazione e analisi dei dati" della durata di 12 mesi, con decorrenza dal 15/06/2014 al 14/06/2015. Settore scientifico-disciplinare: BIO/03 - Botanica ambientale e applicata. Responsabile scientifico: Dott.ssa Simonetta Bagella, Università degli Studi di Sassari.

Assegno per collaborazione ad attività di ricerca (ex art. 51 Legge 449/1997) sul tema "Revisione tassonomica e riorganizzazione sistematica dell'erbario lichenologico TSB" con decorrenza dal 01/02/2011 al 14/06/2014. Settore scientifico-disciplinare: BIO/02 - Botanica sistematica. Responsabile scientifico: Prof. Pier Luigi Nimis, Università degli Studi di Trieste.

Borsa di ricerca di sei mesi in Botanica applicata sul tema "Biomonitoraggio delle deposizioni dei metalli pesanti nell'Alto Pordenonese tramite licheni", con decorrenza dal 01/04/2007. Responsabile scientifico: Prof. Mauro Tretiach, Università degli Studi di Trieste.

Borsa di studio triennale relativa al dottorato di ricerca in "Metodologie di biomonitoraggio dell'alterazione ambientale" (XIX ciclo). Titolo della tesi di dottorato: "Aspetti metodologici del biomonitoraggio di inquinanti persistenti aerodiffusi mediante muschi e licheni". Settore scientifico-disciplinare: BIO/03 - Botanica Ambientale e Applicata. Relatore: Prof. Mauro Tretiach, Università degli Studi di Trieste.

Borsa di ricerca di sei mesi in Lichenologia sul tema "Ricerche sperimentali sull'uso di trapianti di muschi e licheni per indagini di bioaccumulo di metalli in traccia", con decorrenza dal 01/04/2003. Responsabile scientifico: Prof. Mauro Tretiach, Università degli Studi di Trieste.

Borsa di ricerca di sei mesi in Lichenologia sul tema "Costruzione di una banca dati sui licheni antartici", con decorrenza dal 09/09/2002. Responsabile scientifico: Prof. Pier Luigi Nimis, Università degli Studi di Trieste.

Attività di didattica ed incarichi professionali

2021 Assegnataria di incarico di prestazione d'opera intellettuale presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste per attività didattica integrativa (20 ore) a supporto dell'insegnamento "Scrittura scientifica" del Corso di Laurea Magistrale in Ecologia dei

- Cambiamenti Globali, A.A. 2021/2022.
- 2021 Assegnataria di incarico di prestazione d'opera intellettuale presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste per attività didattica integrativa (60 ore) a supporto dell'insegnamento "Scuola estiva di identificazione dei vegetali" del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura, A.A. 2020/2021.
- 2021 Assegnataria di incarico di prestazione d'opera intellettuale presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste per attività didattica integrativa (30 ore) a supporto dell'insegnamento "Botanica sistematica con laboratorio" del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura, A.A. 2020/2021.
- 2021 Assegnataria di incarico di prestazione d'opera intellettuale presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste per attività didattica integrativa (40 ore) a supporto dell'insegnamento "Botanica generale con laboratorio" del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura, A.A. 2020/2021.
- 2020 Assegnataria di incarico di prestazione d'opera intellettuale presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste per attività didattica integrativa (20 ore) a supporto dell'insegnamento "Scrittura scientifica" del Corso di Laurea Magistrale in Ecologia dei Cambiamenti Globali, A.A. 2020/2021.
- 2020 Assegnataria di incarico di prestazione d'opera intellettuale presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste per attività didattica integrativa (60 ore) a supporto dell'insegnamento "Scuola estiva di identificazione dei vegetali" del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura, A.A. 2019/2020.
- 2020 Assegnataria di incarico di prestazione d'opera intellettuale presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste per attività didattica integrativa (30 ore) a supporto dell'insegnamento "Botanica sistematica con laboratorio" del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura, A.A. 2019/2020.
- 2020 Assegnataria di incarico di prestazione d'opera intellettuale presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste per attività didattica integrativa (108 ore) a supporto dell'insegnamento "Botanica generale con laboratorio" del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura, A.A. 2019/2020.
- 2019 Lavoro autonomo occasionale per l'attività "Ottimizzazione funzionalità, meccanica e ottica in microscopi per indagini istologiche e stereomorfolologiche nel campo della Botanica" nell'ambito del progetto "Laboratori Didattici del DSV" presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste, con decorrenza dal 04/12/2019 al 03/02/2020.
- 2019 Assegnataria di incarico di prestazione d'opera intellettuale presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste per attività didattica integrativa (20 ore) a supporto dell'insegnamento "Scrittura scientifica" del Corso di Laurea Magistrale in Ecologia dei Cambiamenti Globali, A.A. 2019/2020.
- 2019 Assegnataria di incarico di prestazione d'opera intellettuale presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste per attività formative complementari di tipo teorico/pratico (50 ore) a supporto dell'insegnamento "Scuola estiva di identificazione dei vegetali" del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura, A.A. 2018/2019.
- 2019 Assegnataria di incarico di prestazione d'opera intellettuale presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste per attività formative complementari di tipo teorico/pratico (30 ore) a supporto dell'insegnamento "Botanica sistematica con laboratorio" del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura, A.A. 2018/2019.
- 2019 Assegnataria di incarico di prestazione d'opera intellettuale presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste per attività formative complementari di tipo teorico/pratico (70 ore) a supporto dell'insegnamento "Botanica generale con laboratorio" del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura, A.A. 2018/2019.
- 2018 - 2019 Attività di docenza e di assistenza tecnica relativa all'uso degli strumenti interattivi per l'identificazione degli organismi sviluppati presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Trieste, con particolare riferimento alle piante vascolari, nell'ambito del corso di Biologia (Botanica) del progetto "I Lincei per una nuova didattica nella scuola: una rete nazionale", rivolto agli insegnanti della Scuola Secondaria di primo e secondo grado.
- 2018 Assegnataria di incarico di prestazione d'opera intellettuale presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste per attività formative complementari di tipo teorico/pratico (20 ore) a supporto dell'insegnamento "Scrittura scientifica" del Corso di Laurea Magistrale in Ecologia dei Cambiamenti Globali, A.A. 2018/2019.

- 2018 Lavoro autonomo occasionale per l'attività "Sviluppo di nuove procedure per la generazione di versioni statiche di guide interattive per l'identificazione di licheni e piante vascolari, utilizzando l'output generato dal software FRIDA, incluse note e archivi iconografici" nell'ambito del progetto "DRYADES - la biodiversità in Rete" presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste, con decorrenza dal 01/10/2018 al 31/01/2019.
- 2018 Assegnataria di incarico di prestazione d'opera intellettuale presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste per attività formative complementari di tipo teorico/pratico (30 ore) a supporto dell'insegnamento "Scuola estiva di identificazione dei vegetali" del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura, A.A. 2017/2018.
- 2018 Assegnataria di incarico di prestazione d'opera intellettuale presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste per attività formative complementari di tipo teorico/pratico (30 ore) a supporto dell'insegnamento "Botanica sistematica con laboratorio" del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura, A.A. 2017/2018.
- 2018 Assegnataria di incarico di prestazione d'opera intellettuale presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste per attività formative complementari di tipo teorico/pratico (30 ore) a supporto dell'insegnamento "Botanica generale con laboratorio" del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura, A.A. 2017/2018.
- 2017 Assegnataria di incarico di prestazione d'opera intellettuale presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste per attività formative complementari di tipo teorico/pratico (20 ore) a supporto dell'insegnamento "Scrittura scientifica" del Corso di studio in Ecologia dei Cambiamenti Globali, A.A. 2017/2018.
- 2017 Assegnataria di incarico di prestazione d'opera intellettuale presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste per attività formative complementari di tipo teorico/pratico (30 ore) a supporto dell'insegnamento "Biomonitoraggio dei cambiamenti ambientali" del Corso di studio in Ecologia dei Cambiamenti Globali, A.A. 2017/2018.
- 2017 Attività di docenza relativa ai caratteri principali dei licheni e alle tecniche di identificazione in laboratorio tradizionali e digitali nell'ambito della "Scuola estiva nazionale di Scienze Naturali - Passo Pura 8-12 agosto 2017 - I licheni: pionieri nel passato e indicatori del futuro", organizzata dall'Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali.
- 2017 Assegnataria di incarico di prestazione d'opera intellettuale presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste per attività formative complementari di tipo teorico/pratico (30 ore) a supporto dell'insegnamento "Corso estivo di Botanica sistematica" del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura, A.A. 2016/2017.
- 2017 Assegnataria di incarico di prestazione d'opera intellettuale presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste per attività formative complementari di tipo teorico/pratico (30 ore) a supporto dell'insegnamento "Botanica sistematica con laboratorio" del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura, A.A. 2016/2017.
- 2016 Assegnataria di incarico di prestazione d'opera intellettuale presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste per attività formative complementari di tipo teorico/pratico (30 ore) a supporto dell'insegnamento "Biomonitoraggio dei cambiamenti ambientali" del Corso di studio in Ecologia dei Cambiamenti Globali, A.A. 2016/2017.
- 2016 Attività di docenza relativa a un Laboratorio di identificazione utilizzando le guide interattive del Progetto Dryades nell'ambito del "Corso di Introduzione alla Lichenologia - Trieste 28 settembre 2016", organizzato dal Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste e dalla Società Lichenologica Italiana.
- 2016 Assegnataria di incarico di prestazione d'opera intellettuale presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste per attività formative complementari di tipo teorico/pratico (30 ore) a supporto dell'insegnamento "Corso di identificazione dei vegetali" del Corso di studio in Ecologia dei Cambiamenti Globali, A.A. 2015/2016.
- 2016 Assegnataria di incarico di prestazione d'opera intellettuale presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste per attività formative complementari di tipo teorico/pratico (30 ore) a supporto dell'insegnamento "Botanica sistematica con laboratorio" del Corso di studio in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura, A.A. 2015/2016.
- 2014 Attività di divulgazione scientifica nello stand del Progetto SiiT presso la manifestazione "Giornata della Biodiversità", Bagnoli della Rosandra, 19 settembre 2014.
- 2014 Assegnataria di incarico di prestazione d'opera intellettuale presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste per attività formative complementari di tipo teorico/pratico

- (30 ore) a supporto dell'insegnamento "Botanica sistematica con laboratorio" del Corso di studio in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura, A.A. 2013/2014.
- 2013 Attività di divulgazione scientifica nello stand di Dryades (Università degli Studi di Trieste) presso la manifestazione "Trieste Next", Trieste, 28 settembre 2013.
- 2011 Tutorato didattico (50 ore) presso l'Università degli Studi di Trieste, con mansioni di esercitatore per il corso di "Botanica generale con laboratorio" del Corso di studio in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura, A.A. 2010/2011.
- 2011 Correlatrice della tesi di laurea sperimentale in Biomonitoraggio degli Ambienti Terrestri della Dott.ssa Danijela Kodnik dal titolo "Variazione delle esigenze ecologiche dei licheni epifiti della Sardegna Nord-Occidentale in funzione dell'uso del suolo". Università degli Studi di Trieste, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Laurea Specialistica in Biodiversità e Biomonitoraggio degli Ecosistemi Terrestri, A.A. 2009/2010. Relatore: Prof. Mauro Tretiach. Correlatori: Dott. Guido Incerti, Dott. Paolo Giordani, Dott.ssa Elena Pittao.
2010 - Coordinamento dello stand di Dryades (Università degli Studi di Trieste) presso la manifestazione "La Notte dei Ricercatori", Trieste, 24 settembre 2010.
- 2010 Collaborazione occasionale (circa 2 mesi) presso l'Università degli Studi di Trieste, con mansioni di esercitatore per il corso di "Botanica Generale con Laboratorio" del Corso di studio in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura, A.A. 2009/2010.
- 2009 Coordinamento dello stand di Dryades (Università degli Studi di Trieste) presso la manifestazione "La Notte dei Ricercatori", Trieste, 25 settembre 2009.
- 2009 Collaborazione occasionale presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste, con mansioni di revisione di microscopi ad uso didattico.
- 2007 - 2010 Collaboratrice ad attività di ricerca di "Gestione ed implementazione del programma FRIDA limitatamente alla produzione di guide interattive mirate a scopi didattici" nell'ambito del Progetto UE "KeyToNature". Le chiavi interattive prodotte nell'ambito di tale progetto permettono l'identificazione di un'ampia varietà di organismi (ad es. piante vascolari, muschi e licheni).
- 2007 Correlatrice dell'elaborato finale di laurea triennale della Dott.ssa Martina Berro dal titolo "Aspetti metodologici del biomonitoraggio di elementi in traccia aerodiffusi in ambiente urbano". Università degli Studi di Trieste, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Laurea in Scienze Biologiche, curriculum Biodiversità degli ecosistemi terrestri e marini, A.A. 2006/2007. Relatore: Prof. Mauro Tretiach.
- 2006 Coordinamento dello stand di TsBags (Università degli Studi di Trieste) presso la mostra sull'innovazione tecnologica InnovAction, Udine, 9-11 febbraio 2006.
- 2003 Correlatrice della tesi di laurea in Ecologia Applicata del Dott. Damiano Miglioranza dal titolo "Biomonitoraggio della diversità lichenica in Val Belluna". Università degli Studi di Trieste, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Laurea in Scienze Biologiche, A.A. 2002/2003. Relatore: Prof. Pier Luigi Nimis.
- 2003 Collaborazione occasionale presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Trieste.
- 2002 Collaborazione occasionale presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Trieste, con mansioni di riordino dell'erbario lichenologico, ed in particolare delle collezioni antartiche.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

18/04/2007

Dottorato di ricerca in Metodologie di biomonitoraggio dell'alterazione ambientale

presso l'Università degli Studi di Trieste. Tesi di dottorato dal titolo "Aspetti metodologici del biomonitoraggio di inquinanti persistenti aerodiffusi mediante muschi e licheni", settore scientifico-disciplinare BIO/03 - Botanica Ambientale e Applicata. Relatore: Prof. Mauro Tretiach.

20/12/2001

Laurea in Scienze Biologiche (110/110 e lode)

presso l'Università degli Studi di Trieste, Indirizzo Biologico Ecologico. Tesi di laurea in Ecologia Applicata dal titolo "Licheni come bioaccumulatori di metalli in traccia. Elaborazione di una scala per la valutazione dell'alterazione ambientale a livello nazionale". Relatore: Prof. Pier Luigi Nimis.

1993

Maturità classica (60/60)

presso il Liceo Classico Statale Dante Alighieri di Trieste.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Francese: utente intermedio

Inglese: utente intermedio

Giapponese: utente base

- Altre competenze**
- Pluriennale esperienza di laboratorio ed acquisizione immagini in microscopia ottica. L'esperienza, con particolare riferimento a licheni, briofite e piante vascolari, è stata acquisita sia durante l'attività di ricerca (dottorato, collaborazioni, borse e assegni di ricerca) sia nell'ambito di attività formative complementari di tipo teorico/pratico a supporto di insegnamenti di Botanica. Per la preparazione dei relativi laboratori l'attività di revisione dei microscopi da parte della scrivente è stata spesso necessaria. La scrivente è stata collaboratrice presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste con mansioni di revisione di microscopi ottici e stereomicroscopi di diversi modelli e marche (ad es. Galileo, Leica, Nikon, Olympus, Wild, Zeiss) utilizzati sia a scopo di ricerca sia nell'ambito di tutorati didattici durante corsi universitari di Botanica.
- Pluriennale competenza nell'utilizzo dei principali programmi informatici in uso in ambiente Windows (Microsoft Office, programmi di analisi statistica univariata e multivariata, programmi di grafica, GIS, linguaggio HTML).
- Pluriennale competenza nell'elaborazione e gestione dati mediante il programma FRIDA per la creazione di chiavi di identificazione nell'ambito di diversi progetti (Dryades, KeyToNature, SiiT, ODS, Paulis, CSMON-LIFE).
- Pluriennale gestione dell'erbario lichenologico TSB.
- Corso di "Formazione in materia di salute e sicurezza sul lavoro" - Formazione generale e specifica - Settore ATECO "Istruzione" (RISCHIO MEDIO per lavoratori di aziende che non svolgono mansioni nei reparti produttivi) organizzato dall'Università degli Studi di Trieste nel 2014 in presenza, durata della formazione 12 ore, frequenza 12 ore su 12, con superamento positivo del test finale.
- Corso di aggiornamento sulla salute e sicurezza nei luoghi di lavoro per lavoratori e studenti assimilati parte "vdt e ambienti di lavoro" (3 ore), parte "rischi nei laboratori" (3 ore), parte "rischio coronavirus" (1 ora) organizzato dall'Università degli Studi di Trieste nel 2020 in modalità e-learning, con verifica dell'apprendimento.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Lavori scientifici

Articoli pubblicati su riviste internazionali

- Adamo P., Crisafulli P., Giordano S., Minganti V., Modenesi P., Monaci F., Pittao E., Tretiach M., Bargagli R., 2007. Lichen and moss bags as monitoring devices in urban areas. Part II: trace element content in living and dead biomonitors and comparison with synthetic materials. *Environmental Pollution* 146: 392-399.
- Adamo P., Bargagli R., Giordano S., Modenesi P., Monaci F., Pittao E., Spagnuolo V., Tretiach M., 2008. Natural and pre-treatments induced variability in the chemical composition and morphology of lichens and mosses selected for active monitoring of airborne elements. *Environmental Pollution* 152: 11-19.
- Giordano S., Adamo P., Monaci F., Pittao E., Tretiach M., Bargagli R., 2009. Bags with oven-dried moss for the active monitoring of airborne trace elements in urban areas. *Environmental Pollution* 157: 2798-2805.
- Guttová A., Fačková Z., Martellos S., Paoli L., Munzi S., Pittao E., Ongaro S., 2019. Ecological specialization of lichen congeners with a strong link to Mediterranean-type climate: a case study of the genus *Solenopsora* in the Apennine Peninsula. *The Lichenologist* 51: 75-88.
- Martellos S., Attorre F., Farcomeni A., Francesconi F., Pittao E., Tretiach M., 2014. Species distribution models backing taxa delimitation: the case of the lichen *Squamarina cartilaginea* in Italy. *Flora - Morphology, Distribution, Functional Ecology of Plants*, 209: 698-703.
- Martellos S., Bartolucci F., Conti F., Galasso G., Moro A., Pennesi R., Peruzzi L., Pittao E., Nimis P. L., 2020. FlorItaly – the portal to the Flora of Italy. *PhytoKeys* 156: 55-71.
- Martellos S., Pittao E., Cesaroni D., Mereu A., Petruzzella D., Pinzari M., Sbordoni V., Tallone G., Attorre F. Volunteers Recruitment, Retention, and Performance during the CSMON-LIFE (Citizen Science MONitoring) Project and 3 Years of Follow-Up. *Sustainability* 2021, 13, 11110.
- Nimis P. L., Andreussi S., Pittao E., 2001. The performance of two lichen species as bioaccumulators of trace metals. *Science of the Total Environment* 275: 43-51.
- Nimis P. L., Pittao E., Altobelli A., De Pascalis F., Laganis J., Martellos S., 2019. Mapping invasive plants with citizen science. A case study from Trieste (NE Italy). *Plant Biosystems* 153: 700-709.
- Nimis P. L., Martellos S., Chiarucci A., Ongaro S., Peplis M., Pittao E., Nascimbene J., 2020. Exploring the relationships between ecology and species traits in cyanolichens: A case study on

Italy. *Fungal Ecology* 47, 100950.

- Ravera S., Bianchi E., Brunialti G., Ciotti R., Di Nuzzo L., Isocrono D., Gheza G., Giordani P., Guttová A., Malíček J., Pandeli G., Paoli L., Pittao E., G. Potenza, Stentella G., 2021. *Studia Lichenologica* in Italy. I. New records of red-listed species. *Borziana* 2: 87-108.
- Tretiach M., Crisafulli P., Pittao E., Rinino S., Roccotiello E., Modenesi P., 2005. Isidia ontogeny and its effect on the CO₂ gas exchanges of the epiphytic lichen *Pseudevernia furfuracea* (L.) Zopf. *The Lichenologist* 37: 445-462.
- Tretiach M., Adamo P., Bargagli R., Baruffo L., Carletti, L., Crisafulli P., Giordano S., Modenesi P., Orlando S., Pittao E., 2007. Lichen and moss bags as monitoring devices in urban areas. Part I: influence of exposure on vitality. *Environmental Pollution* 146: 380-391.
- Tretiach M., Pittao E., Crisafulli P., Adamo P., 2011. Influence of exposure sites on trace element enrichment in moss-bags and characterization of particles deposited on the biomonitor surface. *Science of the Total Environment* 409: 822-830.
- Tretiach M., Pavanetto S., Pittao E., Sanità di Toppi L., Piccotto M., 2012. Water availability modifies tolerance to photo-oxidative pollutants in transplants of the lichen *Flavoparmelia caperata*. *Oecologia* 168: 589-599.

Publicazioni, comunicazioni e poster a convegni e workshop internazionali

- Adamo P., Agnorelli C., Bargagli R., Baruffo L., Giordano S., Modenesi P., Orlando S., Pittao E., Tretiach M., 2004. Lichen and moss bags as monitoring device: active or passive uptake of trace elements? In: Randle T., Saag A. (eds.), *IAL5 Book of Abstracts: Lichens in focus*, University of Tartu, Tartu University Press, p. 67.
- Bagella S., Boix D., Caria M. C., Compte J., Gascón S., Filippino G., Pisanu S., Pittao E., Sala J., Cogoni A., 2015. "PAULIS" PROJECT: a challenge from a neglected habitat. In: Pisanu S. and Bagella S. (eds.), *International Symposium on Mediterranean Temporary Ponds. Book of abstracts*. Edizioni P.Ass.I.Flora Ambiente, Italy, p. 12.
- Bagella S., Caria M. C., Pittao E., Filigheddu R., Moro A., Nimis P. L., 2015. Making it easier the identification of vascular plants in Mediterranean temporary ponds: the online interactive guide. In: Pisanu S. and Bagella S. (eds.), *International Symposium on Mediterranean Temporary Ponds. Book of abstracts*. Edizioni P.Ass.I.Flora Ambiente, Italy, p. 35.
- Crisafulli P., Modenesi P., Pittao E., Roccotiello E., Tretiach M., 2004. Influence of isidia development on CO₂ gas exchanges in the epiphytic lichen *Pseudevernia furfuracea* (L.) Zopf. var. *furfuracea*. In: Randle T., Saag A. (eds.), *IAL5 Book of Abstracts: Lichens in focus*, University of Tartu, Tartu University Press, pp. 39-40.
- Nimis P. L., Aptroot A., Boonpragob K., Buaruang K., Poengsungnoen V., Polyiam W., Vongshewarat K., Meesim S., Boonpeng Ch., Phokaeo S., Molsil M., Nirongbutr Ph., Sangvichien E., Moro A., Pittao E., Martellos S. (Images by various authors. Curator of the image archive Moro A.), 2017. 100 Lichens from Thailand: a tutorial for students. ISBN 978-88-8303-853-2, <http://hdl.handle.net/10077/14598>. EUT Edizioni Università di Trieste, Trieste, 123 pp.
- Nimis P. L., Martellos S., Pittao E., 2018. Ecology and functional traits of lichens in the archaeological areas of Latium. In: Salmeri C., Domina G., Raimondo F. M. (eds.), *International Symposium Botany at the intersection of Nature, Culture, Art and Sciences, Selinunte (Italy)*, 28-30 June 2018. Book of abstracts. Cultural Association "Amici del libro e della stampa", OPTIMA Secretariat, Italy, p. 31.
- Nimis P. L., Martellos S., Pittao E., 2019. Ecology and functional traits of lichens in the archaeological areas of Latium. In: Caruso E., Raimondo F. M., Domina G. (eds.), *Proceedings of the Meeting Botany at the intersection of Nature, Culture, Art and Sciences, Selinunte (Italy)*, 28-30 June 2018. *Boccone* 28: 181.
- Piccotto M., Pittao E., Tretiach M., 2007. Chlorophyll a Fluorescence emission and photosynthetic performances of green-algal lichens along a light regime gradient in the Mediterranean region. In: Abstracts of the 14th International Congress of Photosynthesis, 22nd-27th July 2007, Glasgow. *Photosynthesis Research* 91: 291.

Publicazioni, comunicazioni e poster a convegni e workshop nazionali

- Pittao E., 2004. Elaborazione di scale di naturalità-alterazione per licheni epifiti fogliosi. "Licheni e biomonitoraggio in un ambiente che cambia", Società Lichenologica Italiana, 5° Incontro del Gruppo di Lavoro per il Biomonitoraggio, San Michele all'Adige (TN), 26 marzo 2004.
- Pittao E., Martellos S., 2017. Il biomonitoraggio ambientale tramite licheni. Rapporto tecnico. ISBN 978-88-9521-309-5, <http://www.csmon-life.eu/backend/assets/js/tinymce/source/Libri%20report%20depliant/Rapporto%20Licheni.pdf>. Regione Lazio, 17 pp.
- Pittao E., Perotti M., 2006. Bioaccumulo di elementi in traccia mediante licheni in situ. "La qualità nelle tecniche di biomonitoraggio mediante licheni: ricerca scientifica e processi di normazione", Società Lichenologica Italiana, 9° Incontro del Gruppo di Lavoro per il Biomonitoraggio, Piacenza, 6-7 aprile 2006.
- Pittao E., Adamo P., Bargagli R., Crisafulli P., Giordano S., Modenesi P., Monaci F., Tretiach M.,

2006. Aspetti metodologici sull'esposizione di "bags" contenenti muschi, licheni e materiali sintetici in ambiente urbano. In: Pittao E., Tretiach M. (a cura di), Atti del XVIII° Convegno Annuale della Società Lichenologica Italiana, Trieste, 29-30 settembre 2005. Notiziario della Società Lichenologica Italiana 19: 24.

• Pittao E., Adamo P., Crisafulli P., Piccotto M., Tretiach M., 2006. Inquinamento da traffico e da attività industriali: è possibile distinguerne l'impatto usando trapianti di materiali biologici e sintetici? In: Nascimbene J., Pittao E. (a cura di), Atti del XIX° Convegno Annuale della Società Lichenologica Italiana, Trento, 5-7 ottobre 2006. Notiziario della Società Lichenologica Italiana 19: 114.

• Pittao E., Adamo P., Berro M., Crisafulli P., Tretiach M., 2007. Aspetti metodologici della tecnica delle "bags" per il monitoraggio del particolato atmosferico in ambiente urbano. In: Munzi S., Pisani T. (a cura di), Atti del XX° Convegno Annuale della Società Lichenologica Italiana, Siena, 13-14 settembre 2007. Notiziario della Società Lichenologica Italiana 20: 20.

• Adamo P., Agnorelli C., Bargagli R., Baruffo L., Giordano S., Modenesi P., Orlando S., Pittao E., Tretiach M., 2005. Lichen e moss bags nel monitoraggio della qualità dell'aria: accumulo attivo o passivo di elementi in traccia? In: Brunialti G., Giordani P., Modenesi P. (a cura di), Atti del XVII° Convegno Annuale della Società Lichenologica Italiana, Genova, 30 settembre-1 ottobre 2004. Notiziario della Società Lichenologica Italiana 18: 18.

• Adamo P., Giordano S., Minganti V., Modenesi P., Monaci F., Pittao E., Tretiach M., Bargagli R., 2005. Confronto tra contenuto di elementi in traccia di moss e lichen bags esposte nelle città di Napoli e Trieste e del PM10 raccolto con frequenza giornaliera durante il periodo di esposizione. "Aspetti critici nell'interpretazione dei dati di biomonitoraggio tramite licheni", Società Lichenologica Italiana, 7° Incontro del Gruppo di Lavoro per il Biomonitoraggio, Genova, 24-25 febbraio 2005.

• Agnorelli C., Bargagli R., Carletti L., Modenesi P., Monaci F., Pittao E., Tretiach M., 2004. Accumulo di metalli in traccia in campioni vivi e devitalizzati di *Pseudevernia furfuracea* e *Hypnum cupressiforme* trapiantati in ambiente urbano. In: Benesperi R. (a cura di), Atti del XVI° Convegno Annuale della Società Lichenologica Italiana, Firenze, 18-19 settembre 2003. Notiziario della Società Lichenologica Italiana 17: 31-32.

• Baruffo L., Piccotto M., Pittao E., Tretiach M., 2006. Analisi delle "performances" fotosintetiche di licheni adattati a diversi regimi luminosi mediante misure parallele di scambi gassosi e fluorescenza. In: Nascimbene J., Pittao E. (a cura di), Atti del XIX° Convegno Annuale della Società Lichenologica Italiana, Trento, 5-7 ottobre 2006. Notiziario della Società Lichenologica Italiana 19: 85.

• Crisafulli P., Pittao E., Tretiach M., 2005. Influenza dello sviluppo degli isidi sugli scambi gassosi in *Pseudevernia furfuracea* (L.) Zopf var. *furfuracea*. In: Brunialti G., Giordani P., Modenesi P. (a cura di), Atti del XVII° Convegno Annuale della Società Lichenologica Italiana, Genova, 30 settembre-1 ottobre 2004. Notiziario della Società Lichenologica Italiana 18: 14.

• Galasso G., Bartolucci F., Conti F., Martellos S., Moro A., Pennesi R., Peruzzi L., Pittao E., Nimis P. L., 2020. L'inventario della flora spontanea italiana e il nuovo Portale della Flora d'Italia. In : Alessandrello A., Azuma M. (a cura di), Al Museo per scoprire il mondo. Natura 110: 47-56.

• Isocrono D., Benesperi R., Bianchi E., Di Nuzzo L., Catalano I., Gheza G., Giordani P., Matteucci E., Ongaro S., Potenza G., Puntillo D., Ravera S., Pittao E., 2018. Lichenes Italici Exsiccati ex Società Lichenologica Italiana. Fascicle II (Nos. 13-24). Notiziario della Società Lichenologica Italiana 31: 97-99.

• Isocrono D., Benesperi R., Bianchi E., Di Nuzzo L., Catalano I., Gheza G., Giordani P., Matteucci E., Nascimbene J., Ongaro S., Puntillo D., Pittao E., 2019. Lichenes Italici Exsiccati ex Società Lichenologica Italiana. Fascicle III (Nos. 25-36). Notiziario della Società Lichenologica Italiana 32: 127-130.

• Kodnik D., Giordani P., Pittao E., Tretiach M., Incerti G., 2011. Variazione delle esigenze ecologiche dei licheni epifiti della Sardegna occidentale in funzione dell'uso del suolo. In: Moretti O., Bertuzzi S., Caporale S. (a cura di), Atti del XXIV° Convegno Nazionale della Società Lichenologica Italiana, Terni, 28-30 settembre 2011. Notiziario della Società Lichenologica Italiana 24: 42.

• Martellos S., Bartolucci F., Conti F., Galasso G., Moro A., Pennesi R., Peruzzi L., Pittao E., Nimis P. L., 2018. Il nuovo portale alla flora d'Italia. In: Domina G. e Peruzzi L. (a cura di), Riunioni scientifiche dei Gruppi di Lavoro e delle Sezioni Regionali della Società Botanica onlus, Mini lavori della Riunione scientifica del Gruppo per la Floristica, Sistematica ed Evoluzione, Approfondimenti floristici e sistematici sulla flora italiana. Notiziario della Società Botanica Italiana 2: 97-98.

• Martellos S., Bartolucci F., Conti F., Galasso G., Moro A., Pennesi R., Peruzzi L., Pittao E., Nimis P. L., 2019. Aggregazione di risorse nel nuovo portale della flora d'Italia. In: Riunioni scientifiche Società Botanica onlus, Sintesi dei lavori scientifici e tecnici presentati nell'ambito della Giornata di studio "La Flora in Italia: stato delle conoscenze, nuove frontiere, divulgazione". Notiziario della Società Botanica Italiana 3: 159-160.

• Nimis P. L., Dal Borgo A., Macor A., Moro A., Pavan A., Pittao E., Sinesi A., Virgilio D., Zanut E. (Foto di Moro A.), 2015. Guida alle macrofite acquatiche del Friuli Venezia Giulia I - Piante vascolari. eISBN 978-88-8303-632-3, <http://hdl.handle.net/10077/11041>. EUT Edizioni Università di

Trieste, Trieste. 149 pp.

- Nimis P. L., Martellos S., Nascimbene J., Chiarucci A., Peplis M., Pittao E., 2018. The cyanolichens of Italy: an ecological overview. In: Benesperi R., Bianchi E., Di Nuzzo L. (a cura di), Atti del XXXI° Convegno Nazionale della Società Lichenologica Italiana, Pistoia, 26-28 settembre 2018. Notiziario della Società Lichenologica Italiana 31: 13.
- Nimis P. L., Martellos S., Moro A., Pittao E., Riccamboni R., 2012. Alla scoperta della biodiversità con la guida alle piante legnose della Provincia di Brescia. In: Armiraglio S. (a cura di), Impariamo a riconoscere alberi e arbusti. Le chiavi della natura n. 3, Museo Civico di Scienze Naturali di Brescia, Tipografia M. Squassina, Brescia: 68-71.
- Nimis P. L., Pittao E., 2015. Notulae Cryptogamicae 11, Notula 101, *Menegazzia subsimilis* (H.Magn.) R.Sant (Parmeliaceae). Informatore Botanico Italiano 47: 242-243.
- Ongaro S., Guttova A., Pittao E., Girardello M., Martellos S., 2016. Lichen symbiosis and environmental niche modelling: a protocol for optimization. "Ecologia funzionale e biodiversità", Calizza E., Asnagli V., Dal Bello M. (a cura di), Simposio SITE, 1° Congresso Nazionale Congiunto SITE - UZI - SIB, Biodiversity: concepts, new tools and future challenges, Milano, 30 agosto-2 settembre 2016. <http://www.site-uzi-sib-bicocca2016.it/wp-content/uploads/2016/08/Abstract-oral-22-08-2016-1.pdf>
- Piccotto M., Pittao E., Tretiach M., 2008. Licheni e fotosintesi: quanto conta l'ambiente luminoso di crescita? In: Isocrono D., Matteucci E. (a cura di), Atti del XXI° Convegno Nazionale della Società Lichenologica Italiana, Cogne (Aosta), 11-13 settembre 2008. Notiziario della Società Lichenologica Italiana 21: 58.
- Puntillo D., Pittao E., Benesperi R., Bocca E., Catalano I., Nascimbene J., Ravera S., Matteucci E., Morando M., Potenza G., Isocrono D., 2017. Lichenes Italici Exsiccati ex Società Lichenologica Italiana. Fascicle I (Nos. 1-12). Notiziario della Società Lichenologica Italiana 30: 86-89.
- Quali E., Pittao E., Incerti G., 2008. Licheni come bioindicatori nella città di Udine. In: Isocrono D., Matteucci E. (a cura di), Atti del XXI° Convegno Nazionale della Società Lichenologica Italiana, Cogne (Aosta), 11-13 settembre 2008. Notiziario della Società Lichenologica Italiana 21: 40.
- Ravera S., Puglisi M., Vizzini A., Totti C., Aleffi M., Barberis G., Benesperi R., von Bracke W., Dagnino D., De Giuseppe A. B., Fačková Z., Gheza G., Giordani P., Guttová A., Mair P., Mayrhofer H., Nascimbene J., Nimis P. L., Paoli L., Passalacqua N. G., Pittao E., Popenessi S., Prosser F., Ottonello M., Puntillo D., Puntillo M., Sicoli G., Sguazzin F., Spitale D., Tratter W., Turcato C., Vallese C., 2019. Notulae to the Italian flora of algae, bryophytes, fungi and lichens: 7. Italian Botanist 7: 69-91.
- Ravera S., Puglisi M., Vizzini A., Totti C., Arosio G., Benesperi R., Bianchi E., Boccardo F., Briozzo I., Dagnino D., De Giuseppe A. B., Dovana F., Di Nuzzo L., Fascetti S., Gheza G., Giordani P., Malíček J., Mariotti M. G., Mayrhofer H., Minuto L., Nascimbene J., Nimis P. L., Martellos S., Passalacqua N. G., Pittao E., Potenza G., Puntillo D., Rosati L., Sicoli G., Spitale D., Tomaselli V., Trabucco R., Turcato C., Vallese C., Zardini M., 2019. Notulae to the Italian flora of algae, bryophytes, fungi and lichens: 8. Italian Botanist 8: 47-62.
- Ravera S., Vizzini A., Puglisi M., Adamčík S., Aleffi M., Aloise G., Boccardo F., Bonini I., Caboň M., Catalano I., De Giuseppe A. B., Di Nuzzo L., Dovana F., Fačková Z., Gheza G., Gianfreda S., Guarino C., Guttová A., Jon R., Malíček J., Marziano M., Matino C., Nimis P. L., Pandeli G., Paoli L., Passalacqua N. G., Pittao E., Popenessi S., Puntillo D., Sguazzin F., Sicoli G., Vallese C., 2020. Notulae to the Italian flora of algae, bryophytes, fungi and lichens: 9. Italian Botanist 9: 35-46.
- Tretiach M., Pittao E., 2008. Biomonitoraggio di Metalli mediante Licheni in cinque aree campione della Provincia di Pordenone: Stato attuale e Confronto con i Dati del 1999. Provincia di Pordenone, Assessorato all'Ambiente - Università di Trieste, Dipartimento di Biologia. Pordenone. 77 pp.
- Tretiach M., Pittao E., Monaci F., Bargagli R., 2005. Aspetti problematici nell'uso di moss e lichen bags in relazione alle deposizioni umide e secche. "Aspetti critici nell'interpretazione dei dati di biomonitoraggio tramite licheni", Società Lichenologica Italiana, 7° Incontro del Gruppo di Lavoro per il Biomonitoraggio, Genova, 24-25 febbraio 2005.

Sitografia

- Biagioli M., Nimis P. L., Di Cecco M., Moro A., Martellos S., Pittao E., Ciaschetti G. (Foto di AA.VV. Curatore dell'apparato di immagini Moro A.), 2018. Guida interattiva alle orchidee del Parco Nazionale della Majella. http://dbiodbs.units.it/carso/chiavi_pub21?sc=685
- Bonivento E., Verovnik R., Trilar T., Pittao E., Sivec I. (Fotografije različnih avtorjev), 2014. Ključ za določanje dnevnih metuljev Slovenije. http://dbiodbs.units.it/carso/chiavi_pub21?sc=654
- Martellos S., Nimis P. L., Bartolucci F., Conti F., Galasso G., Peruzzi L., Moro A., Pittao E., Pennesi R., Acta Plantarum Staff, 2018. Portale della Flora d'Italia - Portal to the Flora of Italy. <http://dryades.units.it/floritaly/index.php>
- Nimis P. L., Aptroot A., Boonpragob K., Buaruang K., Poengsunnoen V., Polyiam W., Vongshewarat K., Meesim S., Boonpeng Ch., Phokaeo S., Molsil M., Nirongbutr Ph., Sangvichien E., Moro A., Pittao E., Martellos S. (Images by various authors. Curator of the image archive Moro

- A.), 2017. 100 Lichens from Thailand: a tutorial for students. http://dryades.units.it/frida_keys/nimis/index.php?procedure=key_home&key_id=32
- Nimis P. L., Attorre F., Blasi C., Celesti L., Fanelli G., Lattanzi E., Moro A., Pittao E., Tilia A., Martellos S. (Foto di AA.VV. Curatore dell'apparato di immagini Moro A.), 2015. Guida interattiva alla flora di Roma. http://dbiodbs.units.it/corso/chiavi_pub21?sc=658
 - Nimis P. L., Attorre F., Blasi C., Celesti L., Chiancone E., Fanelli G., Lattanzi E., Moro A., Pittao E., Tilia A., Martellos S., 2015. Portale della Flora di Roma. <http://dryades.units.it/Roma/>
 - Nimis P. L., Bagella S., Bocchieri E., Idini T., Martellos S., Moro A., Pisanu S., Pittao E., Filigheddu R. (Foto di Moro A.), 2014. Guida alla flora del Parco Nazionale dell'Asinara (Sardegna, SS). http://dbiodbs.units.it/corso/chiavi_pub21?sc=644
 - Nimis P. L., Bagella S., Bocchieri E., Idini T., Martellos S., Moro A., Pisanu S., Pittao E., Filigheddu R., 2015. Portale sulla flora del Parco Nazionale dell'Asinara (Sardegna, SS). <http://dryades.units.it/asinara/>
 - Nimis P. L., Bagella S., Caria M. C., Filigheddu R., Moro A., Pittao E., Martellos S., 2014. A guide to the flora of the temporary ponds of Sardinia (Italy). http://dbiodbs.univ.trieste.it/corso/chiavi_pub21?sc=645
 - Nimis P. L., Bagella S., Caria M. C., Filigheddu R., Moro A., Pittao E., Martellos S., 2014. An interactive guide to the flora of the temporary ponds of Sardinia (Italy). http://dryades.units.it/stagnisardi_en/
 - Nimis P. L., Bagella S., Caria M. C., Filigheddu R., Moro A., Pittao E., Martellos S., 2014. Guida alla flora degli stagni temporanei della Sardegna. http://dbiodbs.units.it/corso/chiavi_pub21?sc=609
 - Nimis P. L., Bagella S., Caria M. C., Filigheddu R., Moro A., Pittao E., Martellos S., 2014. Guida alla flora degli stagni effimeri della Sardegna. <http://dryades.units.it/stagnisardi/>
 - Nimis P. L., Chiarucci A., Dalla Dea E., Lelli C., Martellos S., Moro A., Pittao E., Suanno C. (Foto di Moro A.), 2017. Guida alle piante legnose del Parco della Chiusa (Casalecchio di Reno, BO). http://dbiodbs.units.it/corso/chiavi_pub21?sc=672
 - Nimis P. L., Dal Borgo A., Macor A., Moro A., Pavan A., Pittao E., Sinesi A., Virgilio D., Zanut E. (Foto di Moro A.), 2015. Guida alle macrofite acquatiche del Friuli Venezia Giulia I - Piante vascolari. http://dbiodbs.units.it/corso/chiavi_pub21?sc=479
 - Nimis P. L., D'Alterio S., Martellos S., Moro A., Pittao E., Riccamboni R. (Foto di Moro A.), 2017. Alberi e arbusti del Parco Naturale Regionale del Fiume Sile - Guida al riconoscimento (completa). http://dbiodbs.units.it/corso/chiavi_pub21?sc=678
 - Nimis P. L., D'Alterio S., Martellos S., Moro A., Pittao E., Riccamboni R. (Foto di Moro A.), 2017. Alberi e arbusti del Parco Naturale Regionale del Fiume Sile - Guida al riconoscimento (versione semplificata - per bambini). http://dbiodbs.units.it/corso/chiavi_pub21?sc=679
 - Nimis P. L., Ferrarese A., Martellos S., Riccamboni R., Pittao E., 2009. Impara a riconoscere i licheni. http://www.divulgando.org/ktn/licheni/inizio_licheni.htm
 - Nimis P. L., Martellos S., Moro A., Pittao E. (Foto di Moro A.), 2013. Alla scoperta delle piante: una guida interattiva per le scuole. http://dbiodbs.units.it/corso/chiavi_pub21?sc=587
 - Nimis P. L., Martellos S., Moro A., Pittao E. (Foto di Moro A.), 2017. Flora interattiva del Sentiero Rilke e delle Falesie di Duino (TS). http://dbiodbs.units.it/corso/chiavi_pub21?sc=560
 - Nimis P. L., Martellos S., Moro A., Pittao E. (Foto di Moro A.), 2017. Portale alla flora del Sentiero Rilke e delle Falesie di Duino (TS). <http://dryades.units.it/duino/>
 - Nimis P. L., Martellos S., Moro A., Pittao E. (Foto di Moro A.), 2017. A portal to the flora of the Rilke trail and the Duino cliffs (NE Italy, Prov. of Trieste). http://dryades.units.it/duino_en/
 - Nimis P. L., Martellos S., Moro A., Pittao E., Riccamboni R., 2013. Esploriamo la flora: uno strumento per le scuole. <http://dryades.units.it/scuole/>
 - Nimis P. L., Martellos S., Pittao E., 2008. Il CercaNomi - Nomi popolari delle piante vascolari d'Italia. http://dbiodbs.units.it/corso/volg_search05
 - Nimis P.L., Martellos S., Riccamboni R., Pittao E., 2009. Impara a riconoscere i caratteri fogliari. <http://www.divulgando.org/ktn/foglie2009/foglie.htm>
 - Nimis P. L., Martini F., Moro A., Pittao E., Rizzi V., Martellos S., 2014. Flora urbana della città di Trieste. <http://dryades.units.it/trieste/>
 - Nimis P. L., Martini F., Moro A., Pittao E., Rizzi V., Martellos S. (Foto di Moro A.), 2014. Guida alla flora urbana della città di Trieste. http://dbiodbs.units.it/corso/chiavi_pub21?sc=639
 - Nimis P. L., Moro A., Pittao E., Riccamboni R., Martellos S., 2013. Sistema informativo sulla flora vascolare del Monte Valerio (Trieste). <http://dryades.units.it/valerio/>
 - Nimis P. L., Pittao E. (Foto di AA.VV., dall'archivio di ITALIC. Curatore dell'apparato di immagini Moro A.), 2016. Licheni come bioindicatori a Trieste: una guida interattiva. http://dbiodbs.units.it/corso/chiavi_pub21?sc=670
 - Nimis P. L., Pittao E., Moret A. (Foto di Moro A.), 2012. Guida alla flora alofila dei litorali del Friuli Venezia Giulia. http://dbiodbs.units.it/corso/chiavi_pub21?sc=531
 - Nimis P.L., Riccamboni R., Pittao E., Bandi E. (Foto di Moro A.), 2010. Una caccia al tesoro botanica in Val Rosandra. http://dbiodbs.units.it/corso/chiavi_pub21?sc=474
 - Nimis P.L., Sardoč A., Riccamboni R., Pittao E., Bandi E. (Foto di Moro A.), 2013. BOTANIČNI

LOV NA ZAKLAD V DOLINI GLINŠČICE. http://dbiodbs.units.it/carso/chiavi_pub21?sc=592

- Pittao E. (Images by various authors), 2019. Key to the liverworts of the Trieste Karst (NE Italy). http://dryades.units.it/frida_keys/briofite/index.php?procedure=ext_key_home&key_id=11
- Pizzul E., Lanzon M., Noferini A., Martellos S., Piazza G., Pittao E. (Foto di AA.VV.), 2013. I pesci del fiume Reno: dalle Valli di Argenta al mare. http://dbiodbs.units.it/carso/chiavi_pub21?sc=602

Attività di editor

- Pittao E., Tretiach M. (a cura di), 2005. Libro dei Riassunti del XVIII° Convegno Annuale della Società Lichenologica Italiana, Trieste, 29-30 settembre 2005, Dipartimento di Biologia, Trieste, 69 pp.
- Pittao E., Tretiach M. (a cura di), 2006. Atti del XVIII° Convegno Annuale della Società Lichenologica Italiana, Trieste, 29-30 settembre 2005. Notiziario della Società Lichenologica Italiana 19: 5-73.
- Juri Nascimbene, Pittao E., (a cura di), 2006. Atti del XIX° Convegno Annuale della Società Lichenologica Italiana, Trento, 5-7 ottobre 2006. Notiziario della Società Lichenologica Italiana 19: 75-134.
- Stefano Martellos, Pittao E., (a cura di), 2009. Atti del XXII° Convegno Nazionale della Società Lichenologica Italiana, Brescia, 9-12 settembre 2009. Notiziario della Società Lichenologica Italiana 22: 13-62.

Partecipazione a convegni e workshop

- Torino, 13-15 settembre 2017. XXX° Convegno Nazionale della Società Lichenologica Italiana.
- Trieste, 28-30 settembre 2016. XXIX° Convegno Nazionale della Società Lichenologica Italiana. Facente parte del comitato organizzatore.
- Piacenza, 2-4 ottobre 2013. XXVI° Convegno Nazionale della Società Lichenologica Italiana.
- Brescia, 9-12 settembre 2009. XXII° Convegno Nazionale della Società Lichenologica Italiana.
- Cogne (Aosta), 11-13 settembre 2008. XXI° Convegno Nazionale della Società Lichenologica Italiana.
- Siena, 13-14 settembre 2007. XX° Convegno Nazionale della Società Lichenologica Italiana.
- Trento, 5-7 ottobre 2006. XIX° Convegno Nazionale della Società Lichenologica Italiana.
- Piacenza, 6-7 aprile 2006. IX° incontro del Gruppo di Lavoro per il Biomonitoraggio della Società Lichenologica Italiana.
- Trieste, 29-30 settembre 2005. XVIII° Convegno Nazionale della Società Lichenologica Italiana. Facente parte del comitato organizzatore.
- Genova, 24-25 febbraio 2005. VII° incontro del Gruppo di Lavoro per il Biomonitoraggio della Società Lichenologica Italiana.
- Genova, 30 settembre-1 ottobre 2004. XVII° Convegno Nazionale della Società Lichenologica Italiana.
- Tartu (Estonia), 16-21 agosto 2004. V° Convegno dell'International Association for Lichenology.
- San Michele all'Adige, 26 marzo 2004. V° incontro del Gruppo di Lavoro per il Biomonitoraggio della Società Lichenologica Italiana.
- Firenze, 18-19 settembre 2003. XVI° Convegno Nazionale della Società Lichenologica Italiana.

Appartenenza a gruppi / associazioni

- Socia della Società Lichenologica Italiana
- Socia dell'Università Popolare di Trieste