

**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Marion Adelheid Wolf

✉ wlfmnd@unife.it

ORCID ID: 0000-0001-8471-9749

Scopus Author ID: 37014858600

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

-
- 01/01/2022-oggi **Ricercatore a tempo determinato RTDA**
Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie, Università degli Studi di Ferrara
Progetto di Ricerca "Conservazione della biodiversità vegetale nell'area costiera del Delta del Po: monitoraggio di popolazioni di specie minacciate"
- 26/10/2020-25/10/2021 **Borsa di studio per attività di ricerca**
Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica, Università Ca'Foscari di Venezia
Programma di Ricerca "VENEZIA 2021", Wp 3.3.1. "Aggiornamento della trofia, della speciazione e produzione primaria delle macrofite, impatto dei tassi di sedimentazione e dei processi di erosione/sedimentazione in Laguna di Venezia"
- 24/10/2019-23/10/2020 **Assegno di ricerca**
Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica, Università Ca'Foscari di Venezia
Progetto "LIFE Lagoon Refresh Coastal lagoon habitat (1150*) and species recovery by restoring the salt gradient increasing fresh water input, Grant Agreement LIFE16 NAT/IT/000663". Applicazione delle tecniche di DNA Barcoding per la determinazione di piante di barena e macrofite in Laguna di Venezia. Studio e ripristino dell'habitat a canneto.
- 24/10/2018-23/10/2019 **Assegno di ricerca**
Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica, Università Ca'Foscari di Venezia
Tema di ricerca: Applicazione delle tecniche di DNA Barcoding per lo studio della biodiversità delle macrofite lagunari.
- 24/10/2017-23/10/2018 **Assegno di ricerca**
Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica, Università Ca'Foscari di Venezia
Progetto" LIFE SeResto (LIFE12 NAT/IT/000331) Habitat 1150* (Coastal lagoon) recovery by SEagrass RESTORation. A new strategic approach to meet HD & WFD objectives". Studio e ripristino delle praterie di fanerogame.

- 01/10/2016-30/09/2017 **Assegno di ricerca**
Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica, Università Ca'Foscari di Venezia
Tema di ricerca: Applicazione delle tecniche di DNA Barcoding per lo studio della biodiversità delle macrofite lagunari.
- 01/04/2016-30/09/2016 **Incarico di prestazione autonoma occasionale/professionale**
Dipartimento di Biologia dell'Università di Padova
Attività di: "Campionamenti e stoccaggio di materiale vegetale per estrazione di DNA e analisi filogenetiche".
- 01/02/2014-31/01/2016 **Assegno di ricerca**
Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Padova
Attività di ricerca sul tema: "Barcoding P.A.T.H.S. (Plant and Algal Type and Historical Specimens): new life to herbarium collections". Studio e valorizzazione di Erbari storici conservati presso il Museo Botanico di Padova.
- 01/06/2013-30/11/2013 **Borsa di studio per attività di ricerca**
Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Padova
Attività di ricerca sul tema: "Cianobatteri e microalghe dell'Antartide" nell'ambito del Finanziamento Progetto Antartide PdR 2009/A1.03 dal titolo "Diversità biologica e funzionamento degli ecosistemi terrestri ed acquatici nelle aree deglacciate polari".
- 16/03/2013-15/05/2013 **Borsa di studio per attività di ricerca**
Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Padova
Attività di ricerca sul tema "Completamento e validazione della guida interattiva riguardante le macrofite algali della Laguna di Venezia e del Delta del Po per l'educazione alla biodiversità" nell'ambito del Progetto Europeo "SiiT- School oriented interactive Identification Tools: exploring biodiversity in a cross border area".
- 15/03/2012-14/03/2013 **Borsa di studio per attività di ricerca**
Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Padova
Attività di ricerca sul tema "Censimento e raccolta di dati, contenuti e metadati riguardanti le macrofite algali della Laguna di Venezia e del Delta del Po, la realizzazione di nuove guide e contenuti originali interattivi per l'educazione alla biodiversità e loro validazione" nell'ambito del Progetto Europeo "SiiT- School oriented interactive Identification Tools: exploring biodiversity in a cross border area".

INCARICHI DI
INSEGNAMENTO E
FORMAZIONE
2009-2020

Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Padova

- Contratto di docenza con co-titolarità a titolo retribuito avente per oggetto lo svolgimento dell'insegnamento di *Botanica generale* (Laboratorio: 16.0 ORE) per il Corso di Laurea in Biologia A.A. 2019/2020.

Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Padova

- Contratto di prestazione occasionale a titolo retribuito per lo svolgimento di attività di supporto alla didattica per l'insegnamento di *Botanica Generale* per il Corso di Laurea Triennale in Scienze Naturali. A.A. 2017/2018, A.A. 2018/2019, A.A. 2019/2020.

Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Padova

- Contratto di prestazione occasionale a titolo retribuito per lo svolgimento di attività di supporto alla didattica per l'insegnamento di *Botanica Marina* per il Corso di Laurea Magistrale in Biologia Marina. A.A. 2015/2016.

Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali (TESAF), Università degli Studi di Padova

- Contratto di prestazione occasionale a titolo retribuito per lo svolgimento di attività di supporto alla didattica per l'insegnamento di *Biologia vegetale* per il Corso di Laurea triennale in Tecnologie Forestali e Ambientali. A.A. 2013/2014, A.A. 2014/2015, A.A. 2015/2016.

Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Padova

- Contratto di prestazione occasionale a titolo retribuito per lo svolgimento di attività di supporto alla didattica per l'insegnamento di *Botanica Generale* per il Corso di Laurea triennale in Biologia. A.A. 2012/2013, A.A. 2013/2014, A.A. 2014/2015, A.A. 2016/2017, A.A. 2017/2018, A.A. 2018/2019.

Dipartimento di Biotecnologie Agrarie, Università degli Studi di Padova

- Contratto di prestazione occasionale a titolo retribuito per lo svolgimento di attività di supporto alla didattica per l'insegnamento di *Biologia vegetale* per il Corso di Laurea in Scienze e tecnologie agrarie. A.A. 2009/2010.

ATTIVITÀ DI
SUPERVISIONE DI TESI
DI LAUREA
2009-2018

-
- Correlatore della tesi di Laurea Magistrale in Scienze Ambientali dal titolo "Monitoraggio della biodiversità del genere *Ceramium* (Rhodophyta) nella Laguna di Venezia e nei suoi litorali tramite il metodo del DNA Barcoding", presso Ca'Foscari Università di Venezia, A.A. 2017/2018.

- Correlatore della tesi di Laurea Triennale in Biologia dal titolo "Il genere *Saxifraga* e le sassifraghe dei Colli Berici", presso l'Università degli Studi di Padova, A.A. 2013/2014.
- Correlatore della tesi di Laurea Triennale in Biologia dal titolo "Approccio molecolare per il monitoraggio del genere *Caulerpa* (Chlorophyta) lungo le coste siciliane (Italia)", presso l'Università degli Studi di Padova, A.A. 2013/2014.
- Correlatore della tesi di Laurea Magistrale in Biologia Marina dal titolo "Nuova introduzione di *Caulerpa taxifolia* (Vahl) C. Agardh lungo le coste del Sud Italia", presso l'Università degli Studi di Padova, A.A. 2012/2013.
- Correlatore della tesi di Laurea Specialistica in Biologia Marina dal titolo "Indagini morfologiche, biochimiche e molecolari su morfotipi diversi della macroalga *Gracilaria bursa-pastoris* (Gmelin) Silva", presso l'Università degli Studi di Padova, A.A. 2008/2009.

ATTIVITÀ DI ORGANIZZAZIONE DI EVENTI SCIENTIFICI E DIVULGAZIONE

Partecipazione alle attività organizzate del Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione, Università degli Studi di Ferrara per il "Fascination of Plant Day" nel 2022.

- Co-organizzatore del Meeting annuale del gruppo Italiano di Algologia in congiunzione con quello Europeo FEPS (*Federation of European Phycological Societies*), presso il Caffè Pedrocchi, Padova, Italia, dal 14-15 Novembre 2014.
- Partecipazione alle attività organizzate del Dipartimento di Biologia, Università di Padova per la Notte della Ricerca ("European Researchers Night Veneto Night") nel 2011, 2012, 2013.
- Partecipazione alle attività organizzate del Dipartimento di Biologia, Università di Padova per il "Fascination of Plant Day" nel 2012 e nel 2013.

ATTIVITÀ DI REVISORE SCIENTIFICO

Referee per le riviste scientifiche *Phycologia* (2015), *Thalassas: An International Journal of Marine Sciences* (2019), *Cryptogamie Algologie* (2020), *Phytotaxa* (2020).

ISTRUZIONE E
FORMAZIONE

-
- 19/10/2020-oggi **Titolo di cultore della materia**
Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica, Università Ca'Foscari di Venezia
Cultrice della Materia nel SSD BIO/02 Botanica Sistemtica
- 11/05/2015-22/05/2015 **Corso di formazione specialistico**
Kew Gardens, Kew, Richmond, London (UK)
Kew Specialist course in "Tropical Plant Identification"
- 01/01/2009-31/12/2011 **Dottorato di Ricerca in Biologia Evoluzionistica**
Scuola di Dottorato in Bioscienze e Biotecnologie, Università degli Studi di Padova
Progetto di ricerca dal titolo "Molecular and morphological investigations on seaweed biodiversity and alien introductions in the Adriatic Sea (Mediterranean, Italy)".
Titolo conseguito in data 26-03-2012
- 01/03/2011-01/06/2011 **Periodo di formazione all'estero**
Centre for Environmental and Molecular Algal Research, University of New Brunswick (Canada)
Studi riguardanti la tassonomia, la filogenesi e la filogeografia di diversi taxa macroalgali appartenenti al genere *Ulva*.
- 09/07/2008 **Laurea Specialistica in Biologia Evoluzionistica (Indirizzo Vegetale)**
Facoltà di Scienze MM. FF. NN dell' Università degli Studi di Padova
Tesi di laurea dal titolo "Indagini preliminari su un cianobatterio coccoide diazotrofo del Comprensorio Termale Euganeo". Votazione di 110/110 e lode.

PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE

1. Iamonico D., Sciuto K., Sfriso A., Argenti C, **Wolf M.A.** (2022). *Blitum venetum* (*Chenopodiaceae*), a new species from north-eastern Dolomites (Italian Eastern Alps). *Acta Botanica Croatica* 81.
2. Sfriso A., Buosi A., Sciuto K., **Wolf M.**, Tomio Y., Juhmani Abdul-S., Sfriso A. A. (2022). Effect of Ecological Recovery on Macrophyte Dominance and Production in the Venice Lagoon. *Frontiers in Marine Science* 9: 882463.
3. **Wolf M.A.**, Sciuto K., Maggs C.A., Petrocelli A., Cecere E., Buosi A., Sfriso A. (2021). Merging the cryptic genera *Radicilingua* and *Calonitophyllum* (Delesseriaceae, Rhodophyta): molecular phylogeny and taxonomic revision. *Algae* 36: 165-174, doi: 10.4490/algae.2021.36.7.18.
IF: 2.914; Quartile SJR: Q1 (Aquatic Science and Plant Science)
4. Sfriso A., Buosi A., Facca C., Sfriso A.A., Tomio Y., Juhmani A.S., **Wolf M.A.**, Franzoi P., Scapin L., Ponis E., Cornello M., Rampazzo F., Berto D., Gion C., Oselladore F., Boscolo Brusà R., Bonometto A. (2021). Environmental restoration by aquatic angiosperm transplants in transitional water systems: The Venice Lagoon as a case study. *Science of the Total Environment* 795: 148859, doi: 10.1016/j.scitotenv.2021.148859.
SCOPUS: 2-s2.0-85109726401
IF: 7.963; Quartile SJR: Q1 (Environmental chemistry and Pollution))
5. Sfriso A., Buosi A., **Wolf M.A.**, Sciuto K., Molinaroli E., Moro I., Mistri M., Munari C., Augusto Sfriso A. (2020). Microcalcareous seaweeds as sentinels of trophic changes and CO2 trapping in transitional water systems. *Ecological Indicators* 118: 106692, ISSN: 1470-160X, doi: 10.1016/j.ecolind.2020.106692.
SCOPUS: 2-s2.0-85088236425
IF: 4.958; Quartile SJR: Q1 (Ecology, Evolution, Behavior and Systematics)
6. Petrocelli A., **Wolf M. A.***, Cecere E., Sciuto K., Sfriso A. (2020). Settlement and spreading of the introduced seaweed *Caulacanthus okamurae* (Rhodophyta) in the Mediterranean Sea. *Diversity* 12: 129, ISSN: 1424-2818, doi: 10.3390/D12040129 *corresponding author
SCOPUS: 2-s2.0-85086748811
IF: 2.465; Quartile SJR: Q1 (Agricultural and Biological Sciences) Q2 (Nature and landscape conservation)
7. Munari C., **Wolf M. A.**, Infantini V., Moro I., Sfriso A. and Mistri M. (2020). A new species of *Streblospio* (Polychaeta: Spionidae) from the Adriatic Sea (eastern Mediterranean Sea). *Zootaxa* 4742: 149-167, ISSN: 1175-5326, doi: 10.11646/zootaxa.4742.1.10.
SCOPUS: 2-s2.0-85079557992
IF: 1.091; Quartile SJR: Q2 (Ecology, Evolution, Behavior and Systematics)
8. Sfriso A., Buosi A., **Wolf M. A.** and Sfriso A.A. (2020). Invasion of alien

- macroalgae in the Venice Lagoon, a pest or a resource? *Aquatic Invasions* 15: 245-270, ISSN: 1798-6540, doi: 10.3391/AI.2020.15.2.03.
 SCOPUS: 2-s2.0-85080073841
 IF: 2.170; Quartile SJR: Q2 (Aquatic Science)
9. **Wolf M. A.**, Buosi A. and Sfriso A. (2020). First record of *Acanthosiphonia echinata* (Rhodomelaceae, Rhodophyta) in the Mediterranean Sea, molecular and morphological characterization. *Botanica Marina* 63(3): 241-245, ISSN: 0006-8055, doi: 10.1515/bot-2019-0072.
 SCOPUS: 2-s2.0-85086669380
 IF: 1.843; Quartile SJR: Q2 (Plant Science)
 10. **Wolf M. A.**, Sciuto K., Betto V.M., Moro I., Maggs C.A. and Sfriso A. (2019). Updating *Ceramium* (Rhodophyta, Ceramiales) biodiversity in the North Adriatic Sea (Mediterranean): *Ceramium rothianum* sp. nov. and rediscovery of three forgotten species. *European Journal of Phycology* 54: 571-584, ISSN: 0967-0262, doi: 10.1080/09670262.2019.1618919.
 SCOPUS: 2-s2.0-85069509083
 IF: 2.804; Quartile SJR: Q1 (Aquatic Science and Plant Science)
 11. **Wolf M. A.**, Buosi A., Juhmani A.S.F. and Sfriso A. (2019). *Centroceras gasparrinii* subsp. *minor* subsp. nov. (Ceramiaceae, Rhodophyta) in the North Adriatic Sea (Mediterranean): molecular and morphological characterization. *Phytotaxa* 415: 233-239, ISSN: 1179-3155, doi: 10.11646/phytotaxa.415.4.8.
 SCOPUS: 2-s2.0-85090570136
 IF: 1.171; Quartile SJR: Q2 (Plant Science)
 12. **Wolf M. A.**, Moro I., Sfriso A. (2019). Molecular characterization of the red alga *Anotrichium tenue* (Ceramiaceae, Rhodophyta) based on topotype material. *Aquatic Botany* 152: 16-19, ISSN: 0304-377doi: 10.1016/j.aquabot.2018.09.003.
 SCOPUS: 2-s2.0-85053473820
 IF: 2.473; Quartile SJR: Q1 (Aquatic Science) Q2 (Plant Science)
 13. **Wolf M. A.**, Buosi A., Juhmani A. F. and Sfriso A. (2018). Shellfish import and hull fouling as vectors for new red algal introductions in the Venice Lagoon. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 215: 30-38, ISSN: 0272-7714, doi: 10.1016/j.ecss.2018.09.028.
 SCOPUS: 2-s2.0-85055260213
 IF: 2.929; Quartile SJR: Q1 (Aquatic Science)
 14. Sfriso A., **Wolf, M. A.**, Moro I., Sfriso A.A., Buosi A. and Verlaque M. (2018). Rediscovery of a Forgotten Mediterranean *Chaetomorpha* Species in the Venice Lagoon (North Adriatic Sea): *Chaetomorpha stricta* Schiffner (Cladophorales, Chlorophyta). *Cryptogamie Algologie* 39: 293-312, ISSN: 0181-1568, doi: 10.7872/crya/v39.iss3.2018.293.
 SCOPUS: 2-s2.0-85051699432
 IF: 1.649; Quartile SJR: Q2 (Aquatic Science and Plant Science)
 15. **Wolf M. A.**, Falace A., Kaleb S, Moro I. (2016). Molecular data confirm the

- existence of attached crustose tetrasporangial thalli in *Phymatolithon calcareum* (Melobesioideae, Hapalidiaceae, Rhodophyta) from the Mediterranean Sea. *Aquatic Botany* 134: 75-81, 0304-3770, doi: 10.1016/j.aquabot.2016.07.006.
SCOPUS: 2-s2.0-84978471903
IF: 2.473; Quartile SJR: Q1 (Aquatic Science) Q2 (Plant Science)
16. **Wolf M. A.**, Maneveldt G.W., Kaleb S., Moro I., Falace A. (2015). Morphological and molecular characterization of *Hydrolithon rupestre* (Corallinaceae, Corallinales, Rhodophyta): first report from the Mediterranean Sea. *Phytotaxa* 224: 59-71, ISSN: 1179-3155, doi: 10.11646/phytotaxa.224.1.4.
SCOPUS: 2-s2.0-84940381782
IF: 1.171; Quartile SJR: Q2 (Plant Science)
 17. **Wolf M. A.**, Sfriso A, Moro I (2014). Thermal pollution and settlement of new tropical alien species: the case of *Grateloupia yinggehaiensis* (Rhodophyta) in the Venice Lagoon. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 147: 11-16, ISSN: 0272-7714, doi: 10.1016/j.ecss.2014.05.02014 2013.
SCOPUS: 2-s2.0-84904595713
IF: 1.171; Quartile SJR: Q2 (Plant Science)
 18. Sciuto K. *, **Wolf M. A.** *, Schiavon M., Moro I. (2013). Barcoding P.A.T.H.S.: a new database for Plant and Algal Type and Historical Specimens. *Taxon* 62: 647-649, ISSN: 0040-0262, doi: 10.12705/623.32. *equal contributors
SCOPUS: 2-s2.0-84879254085
IF: 2.817; Quartile SJR: Q1 (Plant Science) Q2 (Ecology, Evolution, Behavior and Systematics)
 19. Sfriso A. *, **Wolf M. A.** *, Sciuto K., Andreoli C., Moro I. (2013). *Gracilaria viridis* sp. nov. (Rhodophyta, Gracilariales): a new red algal species for the Mediterranean Sea. *Phycologia* 52: 65-73, ISSN: 0031-8884, doi: 10.2216/12-007.1. *equal contributors
SCOPUS: 2-s2.0-84873054395
IF: 2.857; Quartile SJR: Q1 (Aquatic Science) Q2 (Plant Science)
 20. Sfriso A., **Wolf M. A.**, Maistro S., Sciuto K., Moro I. (2012). Spreading and autoecology of the invasive species *Gracilaria vermiculophylla* (Gracilariales, Rhodophyta) in the lagoons of the north-western Adriatic Sea (Mediterranean Sea, Italy). *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 114: 192-198, ISSN: 0272-7714, doi: 10.1016/j.ecss.2012.07.024.
SCOPUS: 2-s2.0-84869881238
IF: 2.929; Quartile SJR: Q1 (Aquatic Science)
 21. **Wolf M. A.** *, Sciuto K. *, Andreoli C., Moro I. 2012. *Ulva* (Chlorophyta, Ulvales) biodiversity in the North Adriatic Sea: cryptic species and new introductions. *Journal of Phycology* 48: 1510-1521, ISSN: 0022-3646, doi: 10.1111/jpy.12005. *equal contributors
SCOPUS 2-s2.0-84870948153
IF: 2.923; Quartile SJR: Q1 (Aquatic Science and Plant Science)

22. **Wolf M. A.**, Sfriso A., Andreoli C., Moro I. (2011). The presence of exotic *Hypnea flexicaulis* (Rhodophyta) in the Mediterranean Sea as indicated by morphology, rbcL and cox1 analyses. *Aquatic Botany* 95: 55-58, ISSN: 0304-3770, doi: 10.1016/j.aquabot.2011.02.009.
SCOPUS: 2-s2.0-79955466657
IF: 2.473; Quartile SJR: Q1 (Aquatic Science) Q2 (Plant Science)
23. Cecere E., Moro I., **Wolf M. A.**, Petrocelli A., Verlaque M., Sfriso A. (2011). The introduced seaweed *Grateloupia tururturu* (Rhodophyta, Halymeniales) in two Mediterranean transitional water systems. *Botanica Marina* 54: 23-33, ISSN: 0006-8055, doi: 10.1515/BOT.2011.009.
SCOPUS: 2-s2.0-79951748302
IF: 1.843; Quartile SJR: Q2 (Plant Science)
24. **Wolf M. A.***, Sciuto K.*, Maggs C. A., de Barros-Barreto M.B.B., Andreoli C., Moro, I. (2011). *Ceramium* Roth (Ceramiales, Rhodophyta) from Venice lagoon (Adriatic Sea, Italy): Comparative studies of Mediterranean and Atlantic taxa. *Taxon* 60(6): 1584-1595, ISSN: 0040-0262. *equal contributors
SCOPUS: 2-s2.0-84255209609
IF: 2.817; Quartile SJR: Q1 (Plant Science) Q2 (Ecology, Evolution, Behavior and Systematics)

PARTECIPAZIONE A PROGETTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Partecipazione come borsista post-doc al Programma di Ricerca “VENEZIA 2021”, stipulato tra il CORILA - Consorzio per il coordinamento delle ricerche inerenti al sistema lagunare di Venezia e l’Università Ca’ Foscari Venezia - Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica – Referente DAIS: Prof. Adriano Sfriso, Rep. UNIVE 333/2018 Prot. 64139 del 22/11/2018 – CUP D51B02000050001, Linea 3.3. Produzione primaria, comunità microbica, bentonica, planctonica e nectonica lagunare – Wp 3.3.1. “Aggiornamento della trofia, della speciazione e produzione primaria delle macrofite, impatto dei tassi di sedimentazione e dei processi di erosione/sedimentazione in Laguna di Venezia - CUP D51B02000050001

Partecipazione come assegnista di ricerca al progetto Life Lagoon Refresh - Coastal lagoon habitat (1150*) and species recovery by restoring the salt gradient increasing fresh water input, Grant Agreement LIFE16 NAT/IT/000663. Partners: ISPRA, Regione Veneto Direzione Ambiente, Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche (OO.PP) del Veneto, Trentino Alto Adige, Friuli Venezia Giulia, Università di Venezia, Ipros Ingegneria Ambientale S.r.l. Gruppo di ricerca: Ecologia Marina Applicata, Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica, Ca' Foscari Università di Venezia, responsabile scientifico: Prof. Adriano Sfriso

Partecipazione come assegnista di ricerca al progetto LIFE SeResto (LIFE12 NAT/IT/000331) Habitat 1150* (Coastal lagoon) recovery by SEagrass RESTOration. A new strategic approach to meet HD & WFD objectives. Partners: DAIS Università di Venezia, ISPRA, Ministero per le Infrastrutture e Trasporti, Laguna Venexiana Onlus. Gruppo di ricerca: Ecologia Marina Applicata, Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica, Ca' Foscari Università di Venezia, responsabile scientifico: Prof.

Adriano Sfriso

Partecipazione come borsista post-doc al Progetto Antartide PdR 2009/A1.03 (Addendum PEA2009 su fondi PEA2010 del PNRA) dal titolo: "Diversità biologica e funzionamento degli ecosistemi terrestri ed acquatici nelle aree deglaciatoe polari" responsabile Università degli Studi di Siena. Gruppo di ricerca: Gruppo di Algologia, Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Padova, Responsabile scientifico: Prof. Carlo Andreoli

Partecipazione come borsista post-doc al progetto SiiT School oriented interactive Identification Tools: exploring biodiversity in a cross border area" finanziato nell'ambito del Programma Interreg per la Cooperazione Transfrontaliera Italia-Slovenia 2007-2013. Gruppo di ricerca: PP3 Università di Padova, Dipartimento di Biologia (UNIPD). Realizzazione di una guida interattiva per l'identificazione delle macroalghe dell'Alto Adriatico consultabile al link: http://dbiodbs.units.it/carso/chiavi_pub21?sc=591.

Partecipazione come Dottorando al Progetto d'Ateneo della Dott.ssa Isabella Moro CPDA092297/09 dal titolo "Il problema delle macroalghe esotiche: un rischio per la biodiversità e per gli ecosistemi nel Mediterraneo" presso il Dipartimento di Biologia (Università di Padova). Dottorando

APPARTENENZA A GRUPPI/ ASSOCIAZIONI

Socio del "Consorzio Italiano per il DNA barcoding" (<http://www.barcodingitaly.it/>) con partecipazione a workshops inerenti la tecnica del DNA Barcoding per l'identificazione degli organismi viventi:
Workshop congiunto SIBE-SBI-UZI – "Il DNA Barcoding: quali prospettive e applicazioni in Italia?", Modena, 12-13 Dicembre 2011.
Workshop congiunto SIBE-SBI-UZI – "10 anni di DNA Barcoding - ieri, oggi e domani", Modena, 03 Ottobre 2013.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

1. **Wolf M.A.**, Brancaleoni L., Gerdol R. (2022). Conservation status of threatened plant species in the protected areas SIC IT4060002 "Valli di Comacchio" and SIC IT4060003 "Vene di Bellocchio" (Emilia-Romagna): a preliminary overview. 55th SISV Congress: Vegetation Science and Global Changes: Scenarios, Challenges and Innovation. 16-17 June 2022.
2. Iberite M., **Wolf M.A.**, Sciuto K., Sfriso A., Iamónico D. (2020). *Salicornia veneta* (Chenopodiaceae): nuovi dati morfometrici e prime indagini molecolari. Riunione scientifica annuale Gruppo per la Floristica, Sistematica ed Evoluzione, Società Botanica Italiana, 20-21 Novembre 2020
3. **Wolf M.A.**, Buosi A., Juhmani A.S.F., Sciuto K., Moro I., Sfriso A. (2019). Updating macroalgal biodiversity in the Venice lagoon (North Adriatic Sea): revision of complex genera and new introductions. Proceedings of the Annual Scientific Meeting – Phycology Section of Italian Botanical Society, Bari, Italy, 15-16 November 2019.

4. Sfriso A., Buosi A., Tomio Y., **Wolf M.A.**, Juhmani A-S.F., Mistri M., Munari C., Sfriso A.A. (2019). Microcalcareus seaweeds a sentinel of trophic changes and CO₂ trapping in transitional water systems. Proceedings of the Annual Scientific Meeting – Phycology Section of Italian Botanical Society, Bari, Italy, 15-16 November 2019.
5. Sciuto K., **Wolf M.A.** and Moro I. (2019). Systematic revision of the genera *Pleurastrum* and *Chlorococcum* (Chlorophyta) based on molecular and climate data. *8th Congress of the Italian Society for Evolutionary Biology Padua, 1-4 September 2019*.
6. **Wolf M.A.**, Buosi A. and Sfriso A. (2019) New introduction in the Mediterranean Sea: *Acantosiphonia echinata* (Rhodomelaceae, Rhodophyta) from Venice (Italy). Seventh European Phycological Congress, Zagreb, Croatia, 25–30 August 2019. Posters, *European Journal of Phycology*, 54: sup1, 1-109, DOI: 10.1080/09670262.2019.1626628.
7. Sfriso A., Buosi A., Tomio Y., **Wolf M.A.**, Juhmani A.S.F. and Sfriso A.A. (2019). Macroalgae in the lagoon of Venice: long-term changes, alien taxa and environmental. Seventh European Phycological Congress, Zagreb, Croatia, 25–30 August 2019. *European Journal of Phycology*, 54: sup1, 1-27, DOI: 10.1080/09670262.2019.1626610.
8. Sfriso A., **Wolf M.A.**, Franzoi P. and Sfriso A.A. (2019). Microcalcareous seaweeds to assess trophic changes in transitional waters. *50° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina Livorno, 10-14 giugno 2019*.
9. Juhmani A.-S., Wahsha M., Buosi A., Tomio Y., Sfriso A.A., **Wolf M.A.**, Vezzi A. (2019). Diversity of microbial communities associated with *Ulva laetevirens* Areschoug in the Lagoon of Venice. *50° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina Livorno, 10-14 giugno 2019*.
10. Buosi A., Juhmani A.-S., Wahsha M., Tomio Y., **Wolf M.A.**, Sfriso A. (2019). Studio preliminare della biodiversità macrofitica in tre stazioni del Golfo di Aqaba (Giordania). *50° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina Livorno, 10-14 giugno 2019*.
11. Sfriso A., Buosi A., **Wolf M.A.**, Sfriso, A.A. (2018). Spreading of alien macroalgae in the Venice Lagoon, the Italian hotspot of nonindigenous species: biodiversity and standing crop. *ATTI 49° Congresso SIBM, Genova, Italy, 4-8 Giugno*.
12. Betto V.M., **Wolf M.A.**, Buosi A., Sciuto K., Moro I., Maggs C.A., Sfriso A. (2017). Two new species of the genus *Ceramium* Roth (Ceramiales, Rhodophyta) from the Venice Lagoon (Italy). Proceedings of the Annual Scientific Meeting – Phycology Section of Italian Botanical Society, Trieste, Italy, November 2017.
13. A. Sfriso, A. Buosi, **M.A. Wolf** and A.A. Sfriso (2017). Inventory of the distribution and abundance of alien macroalgae in the Venice Lagoon: *Gracilaria*

vermiculophylla, an emblematic case. IV International Plant Science Conference, Parma, Italy, 20-23 September 2017.

14. **Wolf, M.A.**, Sciuto, K., Moro, I. (2015): Surveys on the systematics of *Pleurastrum* and *Chlorococcum* (Chlorophyta) genera and finding of a new polar taxon. Proceedings of the Annual Scientific Meeting – Phycology Section of Italian Botanical Society, Venice, Italy, November 2015, 12.
15. **Wolf, M.A.**, Sciuto, K., Moro, I., Dalla Vecchia, F. (2015): Myrtle: how many species and subspecies? Proceedings of the Systematics Association Biennial Conference, Oxford, United Kingdom, August 2015, 125-126.
16. Sciuto, K., **Wolf, M.A.**, Moro, I. (2015): Systematics of the genera *Pleurastrum* and *Chlorococcum* (Chlorophyta), with the detection of a new polar taxon. Proceedings of the Systematics Association Biennial Conference, Oxford, United Kingdom, August 2015, 121-122.
17. **Wolf, M.A.**, Maneveldt, G.W., Kaleb, S., Moro, I., Falace, A. (2014): First finding of a new encrusting coralline alga in the Adriatic Sea (Mediterranean). Proceedings of the Symposia on the Conservation of Mediterranean Marine Key Habitats, Portorož, Slovenia Portor, Slovenia, October 2014, 43.
18. **Wolf, M.A.**, Sfriso, A., Moro, I. (2013): Thermal pollution and settlement of new tropical alien species: the case of *Grateloupia yinggehaiensis* (Rhodophyta) in the Venice Lagoon. Proceedings of the Annual Scientific Meeting – Phycology Section of Italian Botanical Society, Venice, Italy, October 2013, 25.
19. **Wolf, M.A.**, Alongi, G., Siracusa, P., Moro, I. (2012): *Caulerpa taxifolia* (Vahl) C. Agardh in the South-Italian coasts: secondary introduction from Australian natural populations. Proceedings of the Annual Scientific Meeting – Phycology Section of Italian Botanical Society, Ischia, Italy, November 2012, 37.
20. **Wolf, M.A.**, Sciuto, K., Schiavon, M., Moro, I. (2012): Barcoding P.A.T.H.S.: a new database for Plant and Algal Type and Historical Specimens. Proceedings of the Annual Scientific Meeting – Phycology Section of Italian Botanical Society, Ischia, Italy, November 2012, 36.
21. **Wolf, M.A.**, Sciuto, K., Andreoli, C., Moro, I. (2011): Problems and solutions in *Gracilaria* systematics: an example from *G. bursa pastoris* (Gmelin) Silva. Posters, European Journal of Phycology, 46: sup1, 192-193.
22. **Wolf, M.A.**, Maistro, S., Sciuto, K., Sfriso, A., Andreoli, C., Moro, I. (2011): Morphology and systematics of a new species of *Gracilaria* (Rhodophyta) from the Mediterranean Sea. Posters, European Journal of Phycology, 46: sup1, 180-181.
23. **Wolf, M.A.**, Sciuto, K., Andreoli, C., Moro, I. (2011): Surveys on biodiversity of *Ulva* (Chlorophyta, Ulvales) in the North Adriatic Sea (Mediterranean, Italy). Proceedings of the 8th Biennial Meeting of the Systematics Association, Queen's University of Belfast, Belfast, United Kingdom, July 2011, P3.

24. Sfriso, A., Cecere, E., Petrocelli, A., Moro, I., **Wolf, M.A.**, Verlaque, M. (2011): Updating of alien macrophytes in the Adriatic Sea and in the Venice Lagoon (2010). Proceedings of the Annual Scientific Meeting – Phycology Section of Italian Botanical Society, Ancona, Italy, November 2011, 7.
25. **Wolf, M.A.**, Sciuto, K., Andreoli, C., Moro, I. (2011): *Ulva* (Chlorophyta, Ulvales) biodiversity in the northern Adriatic Sea (Mediterranean, Italy): cryptic species and new introductions. Proceedings of the Annual Scientific Meeting – Phycology Section of Italian Botanical Society, Ancona, Italy, November 2011, 9.
26. Sciuto, K., **Wolf, M.A.**, Moro, I., Maggs, C.A. (2011): *Rhodomela* (Rhodophyta, Ceramiales) in the North Atlantic: preliminary results of a molecular investigation. Proceedings of the Annual Scientific Meeting – Phycology Section of Italian Botanical Society, Ancona, Italy, November 2011, 27.
27. Sciuto, K., **Wolf, M.A.**, Marzocchi, M., Moro, I. (2011): Herbarium investigations: a tool to solve taxonomic and phylogenetic problems. Proceedings of the XII UNIVERSEUM NETWORK MEETING Arranging and rearranging: Planning university heritage for the future. University of Padova, Padova, Italy, May 2011, 67-68.
28. **Wolf, M.A.**, Sciuto, K., Sfriso, A., Andreoli, C., Moro, I. (2010): Alien Seaweed introduction in the Mediterranean Sea: *Hypnea flexicaulis* (Gigartinales, Rhodophyta) first finding based on a molecular approach. Proceedings of the 4th Mediterranean Symposium on Marine Vegetation, Yasmine-Hammamet, Tunis, December 2010, 229-230.
29. Sciuto, K., **Wolf, M.A.**, Andreoli, C., Moro, I. (2010): Molecular characterization of the genus *Ceramium* (Ceramiaceae, Rhodophyta) in the transitional environments of the Venice Lagoon. Proceedings of the 4th Mediterranean Symposium on Marine Vegetation, Yasmine-Hammamet, Tunis, December 2010, 221-222.
30. **Wolf, M.A.**, Sfriso, A., Cecere, E., Petrocelli, A., Maistro, S., Andreoli, C., Moro, I. (2009): *Caratterizzazione polifasica di morfotipi diversi di Gracilaria bursa-pastoris* (S.G. Gmelin) Silva. Systematics of different morphotypes of the species *Gracilaria bursa-pastoris* (S.G. Gmelin) Silva. Proceedings of the Annual Scientific Meeting – Phycology Section of Italian Botanical Society, Taranto, Italy, November 2009, 23-24.
31. Fuiano, M.A., Moro, I., La Rocca, N., Sciuto, K., **Wolf, M.A.**, Andreoli, C., Rascio, N. (2008): Preliminary report on a coccoid diazotrophic cyanobacterium from the Euganean Thermal District (Padova, Italy). Proceedings of the 7th European Workshop on the Molecular Biology of Cyanobacteria, Ceske Budejovice, Czech Republic, August-September 2008, 108.

BANCHE DATI

Creazione di una Banca Dati chiamata "Barcoding P.A.T.H.S. (Plant and Algal Type and Historical Specimens)" all'interno del Progetto d'Ateneo della Dr.ssa Isabella Moro, presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Padova. L'iniziativa è stata pubblicata sulla rivista *Taxon* (Sciuto et al., 2013)

Realizzazione di una guida interattiva per l'identificazione delle macroalghe dell'Alto Adriatico consultabile al link: http://dbiodbs.units.it/carso/chiavi_pub21?sc=591

 ALTRE
 INFORMAZIONI
 RELATIVE AL
 PERCORSO
 SCIENTIFICO E
 PROFESSIONALE

L'attività scientifica professionale è focalizzata sullo studio e sulla conservazione della biodiversità vegetale oltre alla sistematica degli organismi vegetali sia da un punto di vista morfologico che molecolare e. In particolare i temi della ricerca comprendono:

- CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ VEGETALE NELL'AREA COSTIERA DEL DELTA DEL PO: MONITORAGGIO DI POPOLAZIONI DI SPECIE MINACCIATE

Durante il periodo da Ricercatore (RTDA) nell'ambito del progetto PON Ricerca e Innovazione, verrà affrontata la problematica del depauperamento della biodiversità vegetale nell'area costiera del Delta del Po, che rientra nelle aree di ricerca previste dal PNR 2021-2027 in relazione all'obiettivo tematico 7 (OT7), "Preservare e ripristinare gli ecosistemi e la biodiversità", previsto dal Green Deal europeo quale parte integrante di una strategia europea per attuare l'Agenda 2030 delle Nazioni Unite .

- STUDI SULLA BIODIVERSITA' DELLE POPOLAZIONI DI FANEROGAME E PIANTE DI BARENA DEL MAR ADRIATICO

Durante gli assegni di ricerca svolti nell'ambito dei progetti Life SeResto e Life Lagoon Refresh e durante il programma di ricerca VENEZIA 2021 sono state condotte indagini molecolari per l'identificazione degli aplotipi di *Posidonia* in Alto Adriatico oltre a analisi genetiche riguardanti piante di barena, in particolare del genere *Salicornia*.

- IDENTIFICAZIONE DI SPECIE ALIENE TRAMITE IL METODO DEL DNA BARCODING

L'approccio molecolare per l'identificazione delle specie tra cui quelle alloctone è stato il tema principale del Dottorato di Ricerca in Biologia Evoluzionistica su un progetto dal titolo "Molecular and morphological investigations on seaweed biodiversity and alien introductions in the Adriatic Sea (Mediterranean, Italy)". La ricerca è stata integrata da un periodo all'estero svolto presso il laboratorio del Prof. G.W. Saunders, "Centre for Environmental and Molecular Algal Research" in Canada per effettuare studi riguardanti la tassonomia, la filogenesi e la filogeografia di diversi taxa macroalgali. L'attività scientifica svolta durante i tre anni di Dottorato è proseguita fino ad oggi durante sei anni di Assegni di ricerca svolti sia presso l'Università di Padova che presso Ca' Foscari Università di Venezia.

- STUDI SULLA BIODIVERSITA' DELLA FLORA DEL MAR ADRIATICO

Uno studio sulla biodiversità algale basato su un approccio di tipo morfologico è stato condotto durante due Borse di Studio Europee per attività di ricerca sul tema "Censimento e raccolta di dati, contenuti e metadati e realizzazione di una guida interattiva riguardante

le macrofite algali dell'Alto Adriatico per l'educazione alla biodiversità" nell'ambito del Progetto Europeo "SiiT- School oriented interactive Identification Tools: exploring biodiversity in a cross border area". La guida realizzata è consultabile al link http://dbiodbs.units.it/carso/chiavi_pub21?sc=591

- **ANALISI MOLECOLARI SU COLLEZIONI STORICHE D'ERBARIO** per studi di filogeografia e soluzione di problemi tassonomici. Creazione di una Banca Dati chiamata "Barcoding P.A.T.H.S. (Plant and Algal Type and Historical Specimens)" all'interno del Progetto d'Ateneo della Dr.ssa Isabella Moro, presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Padova. L'iniziativa è stata pubblicata sulla rivista Taxon (Sciuto et al., 2013).

- **STUDI SULLA TASSONOMIA DI CIANOBATTERI E MICROALGHE ANTARTICI**

Attività di ricerca inerente lo studio della sistematica di cianobatteri e microalghe dell'Antartide nell'ambito del Finanziamento Progetto Antartide PdR 2009/A1.03. L'identificazione degli organismi è basato su un approccio polifasico che unisce sia analisi morfologiche e biochimiche che analisi molecolari.