

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

INFORMAZIONI PERSONALI:

Nome e Cognome: **Katia Sciuto**

✉ katia.sciuto@unife.it

ORCID ID: 0000-0001-7426-8497

MAGGIORI TITOLI CONSEGUITI:

- **Abilitazione Scientifica Nazionale** alle funzioni di **Professore di II Fascia** per il Settore Concorsuale **05/BIOS-01 - Botanica (ex 05/A1 – Botanica)**, valida **dal 31/05/2021 al 31/05/2032** (art. 16, comma 1, Legge 240/10; art. 6; co. 8 sexies del D.L. 29/12/2022, n. 198; Legge di conversione 24/02/2023, n. 14).
- **Cultrice della Materia** presso il Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica dell'Università Ca' Foscari **nel Settore Scientifico Disciplinare BIOS-01/B - Botanica Sistemática (ex BIO/02 - Botanica Sistemática)**, dal 22/10/2019 al 23/10/2025.
- **Dottore di Ricerca in Biologia Evoluzionistica**, conseguito il 20/03/2009 presso l'Università di Padova.
- **Abilitazione alla Professione di Biologo**, conseguita durante la seconda sessione del 2007 presso l'Università di Padova.
- **Laurea Magistrale in Biologia Evoluzionistica**, conseguita il 29/09/2005 presso l'Università di Padova.
- **Laurea Triennale in Biologia**, conseguita il 15/07/2003 presso l'Università di Padova.

POSIZIONE ATTUALE (dal 01/01/2025 ad oggi):

Ricercatore a tempo determinato di tipo A (RtdA) nel Settore Scientifico Disciplinare BIOS-05/A - Ecologia (ex BIO/07 - Ecologia) presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie dell'Università di Ferrara.

ALTRI RUOLI ATTUALMENTE RICOPERTI:

Associate Editor per la sezione *Microalgal Systematics and Biogeography* della rivista *European Journal of Phycology* da giugno 2023 ad oggi.

**ATTIVITA' DI FORMAZIONE E RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI DI
RICERCA IN ITALIA E ALL'ESTERO**

01/01/2022 – 31/12/2024 Ricercatore a tempo determinato di tipo A (RtdA) nel Settore Scientifico Disciplinare BIOS-01/A - Botanica Generale (ex BIO/01 - Botanica Generale) Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie, Università di Ferrara

L'attività di ricerca è stata finanziata dal **Fondo PON** (Piano Operativo Nazionale) 2014 - 2020; **Azione IV.6 - Contratti di ricerca su tematiche Green** - CUP F71B21005820007, cofinanziato dal **Fondo Sociale Europeo REACT EU – Programma Operativo Nazionale Ricerca e Innovazione 2014-2020**, a titolarità del Ministero dell'Università e della Ricerca.

Oggetto della ricerca: Potenzialità biotecnologiche delle microalghe per la sostenibilità ambientale.

02/11/2021 – 31/12/2021 Borsista di Ricerca post-doc Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica, Università Ca' Foscari di Venezia

Oggetto della ricerca: Applicazione di tecniche di DNA metabarcoding per approfondire la biodiversità delle piccole epifite macroalgali sulle fanerogame marine e macroalghe della laguna veneta

02/11/2020 - 01/11/2021 Borsista di Ricerca post-doc Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica, Università Ca' Foscari di Venezia

Oggetto della ricerca: studio della variabilità genetica di macrofite (macroalghe e fanerogame) campionate in diverse aree dell'Adriatico, mediante i metodi del DNA barcoding e metabarcoding e analisi filogenetiche, a supporto dei metodi morfologici. La ricerca si collocava all'interno del Progetto Interreg Italia-Croazia *SASPAS - Safe Anchoring and Seagrass Protection in the Adriatic Sea*.

06/11/2019 - 05/11/2020 Collaboratore di ricerca (Contratto Co.Co.Co.) CORILA (Consorzio per il coordinamento delle Ricerche inerenti al sistema lagunare di Venezia)

Oggetto della collaborazione: Studio delle praterie di fanerogame, delle macroalghe, delle condizioni ecologiche e degli impatti antropici che interferiscono sul loro accrescimento nell'ambito del Progetto Interreg Italia-Croazia *SASPAS - Safe Anchoring and Seagrass Protection in the Adriatic Sea*.

14/06/2019 - 30/06/2019 Collaboratore di ricerca (Contratto di prestazione autonoma occasionale) Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica, Università Ca'

Foscari di Venezia

Oggetto della collaborazione: Elaborazione di analisi genetico-molecolari su macroalghe, all'interno del programma "Elaborazione dati di macrofite per applicazione del MaQI su campioni della laguna di Venezia nell'ambito del Progetto Mo.V.Eco. III", realizzato dal DAIS in collaborazione con ARPAV.

01/04/2019 - 31/08/2019 **Borsista di Ricerca post-doc**

Dipartimento di Biologia, Università di Padova

Oggetto della ricerca: studio della biodiversità di organismi fotossigenici campionati in diverse aree di Terra Nova Bay (Antartide), sia mediante un approccio di tassonomia integrativa e/o col metodo del DNA barcoding su campioni isolati di cianobatteri, microalghe e macroalghe, sia mediante l'applicazione di tecniche di high throughput sequencing (DNA metabarcoding) su campioni ambientali misti. La ricerca si collocava all'interno del Progetto TNB-CODE (*Terra Nova Bay barCODding and mEtabarcoding of Antarctic organisms from marine, terrestrial and limnetic environments*) - PNRA 16_00120 finanziato dal Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA)

16/03/2017 – 15/03/2019 **Assegnista di Ricerca (art. 22, comma 1, Legge 240/10) – Area di Ricerca: Scienze Biologiche; SSD: BIO/01, BIO/02**

Dipartimento di Biologia, Università di Padova

Oggetto della ricerca: studio del fitoplancton, affiancando ai metodi classici un approccio comprendente sia la caratterizzazione di singoli ceppi cianobatterici e microalgali isolati in coltura mediante tassonomia integrativa che l'applicazione di tecniche di high throughput sequencing (DNA metabarcoding) su campioni ambientali.

16/03/2015 - 15/03/2017 **Assegnista di Ricerca - Assegno Senior (art. 22, comma 1, Legge 240/10) – Area di Ricerca: Scienze Biologiche; SSD: BIO/01, BIO/02**

Dipartimento di Biologia, Università di Padova

Oggetto della ricerca: messa a punto del metodo del DNA barcoding per i cianobatteri testando diversi marker e tipi di analisi molecolari. Il presente assegno è stato conferito a Katia Sciuto in quanto risultata tra i vincitori del Bando Giovani Studiosi Senior 2014 ("Bando per il conferimento di Assegni di Ricerca Senior e per il sostegno di ricerche di carattere innovativo e di eccellenza proposte da giovani non strutturati nell'ambito dell'Area Scientifica di Ateneo n. 06- Scienze Biologiche", emanato dal Rettore dell'Università di Padova con Decreto Rep. 803-2014, Prot. n. 59032 del 24/03/2014) per il progetto da lei stessa presentato.

15/03/2014 - 15/03/2015 **Borsista di Ricerca post-doc**

Dipartimento di Biologia, Università di Padova

Oggetto della ricerca: caratterizzazione mediante approccio di tassonomia integrativa di microorganismi fotossigenici isolati dal Distretto termale Euganeo,

includendo tecniche morfologiche, biochimiche, molecolari (approccio multigenico) e filogenetiche.

- 15/11/2013 - 15/01/2014 Collaboratore di ricerca (Contratto di prestazione autonoma occasionale)**
Dipartimento di Biologia, Università di Padova
Oggetto dell'attività: catalogazione dei dati riguardanti ceppi cianobatterici e microalgali isolati durante precedenti campionamenti da diversi ambienti.
- 01/04/2012 - 30/09/2013 Assegnista di Ricerca (art. 22, comma 1, Legge 240/10) – Area di Ricerca: Scienze Biologiche; SSD: BIO/01, BIO/04**
Dipartimento di Biologia, Università di Padova
Oggetto della ricerca: individuazione e caratterizzazione di diversi microorganismi fotosintetici di possibile interesse biotecnologico.
- 01/03/2010 - 29/02/2012 Assegnista di Ricerca (art. 51, comma 6, Legge 449/97) – Area di Ricerca: Scienze Biologiche; SSD: BIO/01**
Dipartimento di Biologia, Università di Padova
Oggetto della ricerca: caratterizzazione mediante approccio di tassonomia integrativa di cianobatteri e microalghe isolati dal Distretto termale Euganeo e dal Distretto termale di Ischia, includendo tecniche morfologiche, biochimiche, molecolari (approccio multigenico) e filogenetiche.
- 01/01/2010 - 28/02/2010 Collaboratore di ricerca (Contratto di prestazione autonoma occasionale)**
Dipartimento di Biologia, Università di Padova
Oggetto dell'attività: indagini morfologiche, biochimiche, molecolari (approccio multigenico) e filogenetiche su ceppi cianobatterici isolati in coltura.
- 15/06/2009 - 15/12/2009 Visiting research fellow**
School of Biological Sciences, Medical Biology Center, Queen's University of Belfast, Belfast (Regno Unito)
Oggetto della ricerca: indagini molecolari e filogenetiche su macroalghe appartenenti al phylum Rhodophyta. Il periodo di ricerca all'estero è stato svolto in seguito al conseguimento di una borsa di studio ottenuta il 07/11/2008 presso la Fondazione Ing. Aldo Gini.
- 02/01/2006 - 31/12/2008 Dottorato di Ricerca in Biologia Evoluzionistica**
Dipartimento di Biologia, Università di Padova
Durante il Dottorato di Ricerca sono state utilizzate tecniche morfologiche, ultrastrutturali, biochimiche, molecolari e filogenetiche (approccio di tassonomia integrativa) per caratterizzare il cianobatterio termale oggetto della tesi e studiarne gli adattamenti a diverse condizioni di crescita. Sono state inoltre utilizzate tecniche molecolari per ricostruire l'evoluzione dei geni codificanti per le desaturasi dei

cianobatteri. L'articolo relativo alla tesi di ricerca ha ottenuto il premio FoRST 2013 ("Premio Massimo Vannucci") per la ricerca termale.

A.A. 2003/2004 – A.A. 2004/2005 **Laurea Specialistica in Biologia Evoluzionistica**
Dipartimento di Biologia, Università di Padova

La tesi dal titolo "Indagine molecolare sulle emocianine di crostacei ipogei" è stata **discussa il 29/09/2005**.

Voto finale: **110/110 e lode**

Durante il periodo di tesi sono state svolte indagini biochimiche per capire la struttura delle desaturasi di crostacei adattati all'ambiente ipogeo e analisi molecolari e filogenetiche al fine di ricostruire l'evoluzione di alcuni geni codificanti per le emocianine dei crostacei.

A.A. 2000/2001 – A.A. 2002/2003 **Laurea triennale in Biologia**
Dipartimento di Biologia, Università di Padova

La tesi dal titolo "Approccio immunoistochimico allo studio dell'angiogenesi in *Botryllus schlosseri* (Ascidacea)" è stata **discussa il 15/07/2003**.

Voto finale: **110/110 e lode**

Durante il periodo di tesi sono state svolte tecniche morfologiche e immunoistochimiche per individuare le molecole coinvolte nell'angiogenesi dell'ascidia in questione.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

16/12/2022 - 31/12/2023 **Progetto M.I.A. RETE-NATURA 2000 - CUP B35F21002450001**

Finanziato dalla Regione Puglia (DGR n. 150/2020). Partecipazione come titolare della convenzione (PI) tra il Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche e Agrarie dell'Università di Ferrara e CNR-IRSA, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche e agrarie dell'Università di Ferrara, per l'azione di monitoraggio dello stato di conservazione dell'ecosistema Mar Piccolo di Taranto con particolare riguardo alla presenza di fanerogame e di specie non-indigene (aliene).

01/01/2022 - 31/12/2024 **Progetto PON (Piano Operativo Nazionale) 2014 - 2020; Azione IV.6 - Contratti di ricerca su tematiche Green - CUP F71B21005820007**

Cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo REACT EU – Programma Operativo Nazionale Ricerca e Innovazione 2014-2020, a titolarità del Ministero dell'Università e della Ricerca. Partecipazione come Ricercatore a tempo determinato di tipo A (PI) presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche e agrarie dell'Università di Ferrara. Titolo del progetto:

“Potenzialità biotecnologiche delle microalghe per la sostenibilità ambientale”.

02/11/2020 - 01/11/2021 **Progetto Interreg SASPAS (Safe Anchoring and Seagrass Protection in the Adriatic Sea) - Project ID: 10048261**

Finanziato nell'ambito del Programma Interreg 2014 - 2020 Interreg V-A Italia - Croazia CBC. Partecipazione come borsista di ricerca post-doc presso il Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica dell'Università Ca' Foscari di Venezia.

06/11/2019 - 05/11/2020 **Progetto Interreg SASPAS (Safe Anchoring and Seagrass Protection in the Adriatic Sea) - Project ID: 10048261**

Finanziato nell'ambito del Programma Interreg 2014 - 2020 Interreg V-A Italia - Croazia CBC. Partecipazione come contrattista del CORILA (Consorzio per il coordinamento delle Ricerche inerenti al sistema lagunare di Venezia).

01/04/2019 - 31/08/2019 **Progetto TNB-CODE (Terra Nova Bay barCODding and mEtabarcoding of Antarctic organisms from marine, terrestrial and limnetic environments) - Project ID: PNRA 16_00120**

Finanziato all'interno del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA). Partecipazione come borsista di ricerca post-doc, presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Padova.

01/10/2008 - 30/09/2011 **Progetto ACE-SAP “Adaptive Biology of the benthonic red alga *Bangia atropurpurea* in Lake Garda” – Project ID: ACE-SAPA2.WP2**

Finanziato dalla Provincia Autonoma di Trento all'interno del progetto internazionale ACE-SAP (*Alpine ecosystems in a Changing Environment: biodiversity Sensitivity and Adaptive Potential*). Partecipazione come membro del gruppo di ricerca coinvolto, presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Padova.

ATTIVITÀ DIDATTICA PRESSO L'UNIVERSITÀ

CORSI DI INSEGNAMENTO

- **Titolarità del corso di insegnamento "Biotecnologie molecolari per il miglioramento genetico delle colture"** (SSD: AGR/07; TAF B; 5 cfu teorici + 1 cfu pratico), modulo del Corso Integrato “Biotecnologie molecolari e genomica delle piante agrarie”, della Laurea magistrale in Biotecnologie Agrarie per la Filiera Agro-alimentare, presso l'**Università di Ferrara**, per gli Anni Accademici **2022/2023, 2023/2024, 2024/2025**.
- **Modulo nel corso di insegnamento “Biologia cellulare vegetale”** (SSD: BIO/01; TAF C; 6 cfu teorici) della Laurea triennale in Scienze Biologiche, , presso l'**Università di Ferrara**, per gli Anni Accademici

2022/2023, 2023/2024, 2024/2025.

- **Titolarità del corso di insegnamento “Agrotecnologie algali e fungine”** (SSD: BIO/01; TAF D; 6 cfu teorici) della Laurea triennale in Tecnologie Agrarie e Acquacoltura del Delta (TAAD), presso l’**Università di Ferrara**, per l’Anno Accademico **2021/2022**.

ESERCITAZIONI PRATICHE PER GLI STUDENTI

- **Contratto di docenza retribuito con co-titolarità per lo svolgimento di esercitazioni pratiche** (Contratto L. 240/10 - 16 h) per il corso di insegnamento di **“Botanica Sistemática”** della Laurea triennale in Biologia, presso l’**Università di Padova**, negli Anni Accademici: **2017/2018, 2018/2019, 2019/2020**.
- **Contratto retribuito per lo svolgimento di didattica integrativa (esercitazioni pratiche)** per l’insegnamento di **“Botanica Sistemática”** della Laurea triennale in Biologia, presso l’**Università di Padova**, negli Anni Accademici: **2009/2010, 2013/2014, 2016/2017**.
- **Contratto retribuito per lo svolgimento di didattica integrativa (esercitazioni pratiche)** per l’insegnamento di **“Botanica Marina”** della Laurea magistrale in Biologia Marina, presso l’**Università di Padova**, negli Anni Accademici: **2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020**.
- **Contratto retribuito per lo svolgimento di didattica integrativa (esercitazioni pratiche)** per l’insegnamento di **“Botanica Generale”** della Laurea triennale in Biologia, presso l’**Università di Padova**, nell’Anno Accademico: **2015/2016**.
- **Contratto retribuito per lo svolgimento di didattica integrativa (esercitazioni pratiche)** per l’insegnamento di **“Biodiversità e strategie adattative degli organismi fotosintetici marini”** della Laurea magistrale in Biologia Marina, presso l’**Università di Padova**, negli Anni Accademici: **2008/2009, 2009/2010, 2010/2011**.
- **Contratto retribuito per lo svolgimento di didattica integrativa (esercitazioni pratiche)** per l’insegnamento di **“Organizzazione e diversità dei protisti e dei funghi (Mod.A)”** della Laurea triennale in Biologia, presso l’**Università di Padova**, nell’Anno Accademico: **2007/2008**.
- **Contratto retribuito per lo svolgimento di didattica integrativa (esercitazioni pratiche)** per l’insegnamento di **“Metodologie biologiche (Mod.A)”** della Laurea triennale in Biologia, presso l’**Università di Padova**, negli Anni Accademici: **2006/2007, 2007/2008**.

SUPERVISIONE DI TESI DI LAUREA

- **Co-relatore** della tesi: “Studio della biodiversità macroalgale di Baia Terra Nova (Antartide) con il metodo del DNA barcoding”. A.A. **2018-2019**, Università di Padova, **Laura Triennale in Scienze Naturali**. Laureando: Matteo Milan.
- **Co-relatore** della tesi: “Caratterizzazione stagionale della comunità fotoplanctonica di alcune stazioni del Nord Adriatico”. A.A. **2018-2019**, Università di Padova, **Laura Magistrale in Biologia Marina**. Laureando: Thomas Baldina.
- **Co-relatore** della tesi: “ "Tassonomia integrativa per la caratterizzazione di tre cianobatteri della Grotta Gigante (Sgonico, Trieste)". A.A. **2015-2016**, Università di Padova, **Laura Magistrale in Biologia Evoluzionistica**. Laureando: Luca Di Muni.
- **Co-relatore** della tesi: “Indagini morfologiche, ultrastrutturali, biochimiche e molecolari di un cianobatterio della Grotta Gigante (Trieste)”. A.A. **2014-2015**, Università di Padova, **Laurea magistrale in Biologia Evoluzionistica**. Laureanda: Giulia Cettolin.
- **Co-relatore** della tesi: “Caratterizzazione polifasica di due cianobatteri filamentosi della Grotta Gigante (Trieste)”. A.A. **2012-2013**, Università di Padova, **Laurea magistrale in Biologia Evoluzionistica**. Laureanda: Cecilia Ughetta Sorarù.
- **Co-relatore** della tesi: “Comparazione mediante approccio polifasico di due cianobatteri coccoidi isolati da due diversi ambienti termali italiani”. A.A. **2011-2012**, Università di Padova, **Laurea magistrale in Biologia Evoluzionistica**. Laureanda: Laura Pagliari.
- **Co-relatore** della tesi: “Caratterizzazione polifasica di un cianobatterio isolato dal Comprensorio termale di Ischia”. A.A. **2009-2010**, Università di Padova, **Laurea magistrale in Biologia Evoluzionistica**. Laureanda: Elisa Bisognin.
- **Co-relatore** della tesi: “Adattamenti a diverse condizioni di temperatura di un cianobatterio isolato dai fanghi termali del Comprensorio Euganeo (Padova)”. A.A. **2007-2008**, Università di Padova, **Laurea magistrale in Biologia Evoluzionistica**. Laureanda: Alessia Primon.
- **Co-relatore** della tesi: “Aspetti morfologici, ultrastrutturali e molecolari di un cianobatterio isolato dai fanghi termali del Comprensorio termale Euganeo”. A.A. **2006-2007**, Università di Padova, **Laurea triennale in Biologia**. Laureanda: Alessandra Gigli.

PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Vincitrice del **Premio FoRST** (Fondazione per la Ricerca Scientifica Termale) **2013** ("**Premio Massimo Vannucci**") per la ricerca termale, per il seguente lavoro scientifico: Sciuto K., Andreoli C., Rascio N., La Rocca N., Moro I. 2012. Polyphasic approach and typification of selected *Phormidium* strains (Cyanobacteria). *Cladistics* 28(4): 357-374. Il premio è stato **ritirato presso la Camera dei Deputati (Roma, Italia) il 17/12/2013**.

ATTIVITÀ DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Brevetto Europeo No. EP2465515A1 dal titolo: "Cyanobacterium of the family Pseudanabaenaceae (Oscillatoriales, Cyanophyta), genus Protolyngbya, species Protolyngbya sp. strain ITD-02", ottenuto il 05/03/2012. **Inventori: Andreoli C., Rascio N., Moro I., Sciuto K.**

PRINCIPALI ATTIVITÀ DI RICERCA E COMPETENZE PROFESSIONALI

La principale attività di ricerca di Katia Sciuto ha a che fare con la **caratterizzazione di organismi vegetali** mediante un **approccio di tipo evolucionistico**, con particolare esperienza nella **sistematica e biologia di cianobatteri, microalghe, macroalghe e**, recentemente, **piante superiori**. La maggior parte delle ricerche condotte da Katia Sciuto si basano sul metodo della **tassonomia integrativa** (includente analisi morfologiche, biochimiche, ecologiche, molecolari e filogenetiche), al fine di **identificare gli organismi** in esame, determinando l'eventuale presenza di nuove specie, e di **comprenderne gli adattamenti, il ruolo ecologico e/o le possibili applicazioni**. Molti degli organismi investigati sono stati campionati da ambienti considerati estremi, quali l'ambiente termale, l'ambiente ipogeo (grotte) e l'Antartide, mentre altri sono stati isolati da realtà più locali, come la zona costiera dell'Alto Adriatico e le torbiere dell'altopiano di Asiago in Veneto. Oltre alla caratterizzazione mediante tassonomia integrativa di singoli organismi fotossigenici, nell'ambito di una preliminare e più rapida attività di **screening della biodiversità**, Katia Sciuto utilizza i **metodi del DNA barcoding e metabarcoding**.

La caratterizzazione di singoli organismi fotossigenici e/o lo studio della biodiversità degli organismi fotossigenici di diversi ambienti è stata spesso **alla base e nell'ambito di studi più ampi** (anche in collaborazione con altri gruppi di ricerca), **volti a comprendere gli adattamenti/ruoli ecologici e/o le potenzialità biotecnologiche** di questi organismi.

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE NAZIONALI E INTERNAZIONALI PEER-REVIEWED CON ISSN

1. **Sfriso A., Buosi A., Tomio Y., Silan G., Wolf M.A., Sciuto K., Sfriso A.A. 2024c.** Macrophytes as key element to determine ecological quality changes in transitional water systems: the Venice Lagoon as study case. *Environments* 11(9): 209. ISSN: 2076-3298, DOI: 10.3390/environments11090209.

2. **Wolf M.A., Sciuto K.*, Buosi A., Orlando-Bonaca M., Ana Fortič A., Sfriso A. 2024.** *Dasyisiphonia adriatica* sp. nov. (Delesseriaceae, Rhodophyta), a new red algal species from the North Adriatic Sea (Mediterranean Sea). *Mediterranean Marine Science* 25(3): 570-577. ISSN: 1108393X, DOI: 10.12681/mms.38141. ***Corresponding author**
3. **Sfriso A., Buosi A., Tomio Y., Silan G., Wolf M.A., Sciuto K., Sfriso A.A. 2024b.** Biomass, production and growth strategies of the eelgrass *Zostera marina*, a relict cold-loving species: the Venice Lagoon as a study case. *Frontiers in Marine Science* 11: 1424638. ISSN: 2296-7745, DOI: 10.3389/fmars.2024.1424638
4. **Sfriso A., Buosi A., Juhmani A.-S., Tomio Y., Wolf M.A., Sciuto K., Sfriso A.A. 2024a.** Macrophyte changes in transitional water systems: Role of water and sediment parameters, the Venice Lagoon as study case. *Ecological Indicators* 159: 111623. ISSN: 1470-160X, DOI: 10.1016/j.ecolind.2024.111623.
5. **Sfriso A.A., Sciuto K., Mistri M., Munari C., Juhmani A-S., Buosi A., Tomio Y. and Sfriso A. 2023.** Where, when, how and what seagrass to transplant for long lasting results in transitional water systems: the cases of *Cymodocea nodosa*, *Zostera marina*, *Zostera noltei* and *Ruppia cirrhosa*. *Frontiers in Marine Science* 10: 1299428. ISSN: 2296-7745, DOI: 10.3389/fmars.2023.1299428.
6. **Sciuto K., Sfriso A.A., Munari C., Mistri M., Wolf M.A., Sfriso A., Moschin E., Moro I. 2023.** Screening of cyanobacterial and microalgal biodiversity in the North Adriatic area (Italy) based on microscopy and the DNA barcoding method. *Quaderni del Museo Civico di Storia Naturale di Ferrara*, 11: in press. ISSN 2283-6918
7. **Petrocelli A., Wolf M.A., Sciuto K., Sfriso A., Rubino F., Ricci P., Cecere E. 2023.** Long-term data prove useful to keep track of non-indigenous seaweed fate. *Frontiers in Environmental Science* 11: 1075458. ISSN: 2296-665X. DOI: 10.3389/fenvs.2023.1075458
8. **Munari C., Casoni E., Cozzula C., Pasculli A., Pezzi M., Sciuto K., Sfriso A.A., Sfriso A., Mistri M. 2023.** The Ecological Role of *Ruppia cirrhosa* (Petagna) Grande in a Choked Lagoon. *Water* 15: 2162. ISSN: 2073-4441. DOI:10.3390/w15122162
9. **Sfriso A., Wolf M.A., Buosi A., Sciuto K., Sfriso A.A. 2023.** Alien macroalgal rearrangement in the soft substrata of the Venice Lagoon (Italy): impacts, threats, time and future trends. *Sustainability* 15(10): 8256. ISSN: 2071-1050, DOI:10.3390/su15108256
10. **Sciuto K., Wolf M.A., Mistri M., Moro I. 2023.** Appraisal of the genus *Pleurastrum* (Chlorophyta) based on molecular and climate data. *Diversity* 15(5): 650. ISSN: 1424-2818, DOI: 10.3390/d15050650
11. **Sciuto K., Wolf M.A., Sfriso A., Brancaleoni L., Iberite M., Iamónico D. 2023.** Molecular and morphometric update on Italian *Salicornia* (Chenopodiaceae), with a focus on the specie *S. procumbens* s. l. *Plants* 12: 375. ISSN: 2223-7747, DOI: 10.3390/plants12020375
12. **Sfriso A., Buosi A., Sciuto K., Wolf M., Tomio Y., Juhmani A.F., Sfriso A.A. 2022.** Effect of ecological recovery on macrophyte dominance and production in the Venice Lagoon. *Frontiers in Marine Science* 9: 882463. ISSN: 2296-7745, DOI:

10.3389/fmars.2022.882463

13. **Iamónico 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): 121-128. ISSN: 0365-0588, DOI: 10.37427/botcro-2022-009
14. **Trentin R., Custódio L., Rodrigues M.J., Moschin E., Sciuto K., da Silva J.P., Moro I. 2022.** Total phenolic levels, in vitro antioxidant properties, and fatty acid profile of two microalgae, *Tetraselmis marina* strain IMA043 and naviculoid diatom strain IMA053, isolated from the North Adriatic Sea. *Marine Drugs* 20(3): 207. ISSN: 1660-3397, DOI: 10.3390/md20030207
15. **Sciuto K.*, Moschin E., Fattore N., Morosinotto T., Moro I. 2021.** A new cryptic species of the unicellular red algal genus *Dixoniella* (Rhodellophyceae, Proteorhodophytina): *Dixoniella giordanoi*. *Phycologia* 60(5): 524-531. ISSN: 0031-8884, DOI: 10.1080/00318884.2021.1984090 *Corresponding author
16. **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(3): 165-174. ISSN: 1226-2617, DOI: 10.4490/algae.2021.36.7.18. *Co-corresponding authors
17. **Sciuto K., Moschin E., Alongi G., Cecchetto M., Schiaparelli S., Caragnano A., Rindi F., Moro I. 2021.** *Tethysphytum antarcticum* gen. et sp. nov. (Hapalidiales, Rhodophyta), a new non-geniculate coralline alga from Terra Nova Bay (Ross Sea, Antarctica): morpho-anatomical characterization and molecular phylogeny. *European Journal of Phycology* 56(4): 416-427. ISSN: 0967-0262, DOI: 10.1080/09670262.2020.1854351.
18. **Cecchetto M., Di Cesare A., Eckert E., Fassio G., Fontaneto D., Moro I., Oliverio M., Sciuto K., Tassistro G., Vezzulli L., Schiaparelli S. 2021.** Antarctic coastal nanoplankton dynamics revealed by metabarcoding of desalination plant filters: detection of short-term events and implications for routine monitoring. *Science of the Total Environment* 757: 143809. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.143809.
19. **Sfriso A., Buosi A., Wolf M.A., Sciuto K., Molinaroli E., Moro I., Mistri M., Munari C., Sfriso A.A. 2020.** Microcalcareous seaweeds as sentinels of trophic changes and CO₂ trapping in transitional waters systems. *Ecological Indicators* 118: 106692. ISSN: 1470-160X, DOI: 10.1016/j.ecolind.2020.106692.
20. **Trentin R., Custódio L., Rodrigues M.J., Moschin E., Sciuto K., da Silva J.P., Moro I. 2020.** Exploring *Ulva australis* Areschoug for possible biotechnological applications: In vitro antioxidant and enzymatic inhibitory properties, and fatty acids contents. *Algal Research* 50: 101980. ISSN: 2211-9264, DOI: 10.1016/j.algal.2020.101980
21. **Serio D., Furnari G., Moro I., Sciuto K.* 2020.** Molecular and morphological characterization of *Melanothamnus testudinis* sp. nov. (Rhodophyta, Rhodomelaceae) and its distinction from *Polysiphonia caretia*. *Phycologia* 59(4): 281-291. ISSN: 0031-8884, DOI: 10.1080/00318884.2020.1752531. *Corresponding author
22. **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(4): 129. ISSN: 1424-2818, DOI: 10.3390/d12040129
23. **Sciuto K.*, Baldan B., Marcato S., Moro I. 2019.** *Coccomyxa cimbrica* sp. nov., a green microalga found in association with carnivorous plants of the genus *Drosera* L. *European Journal of Phycology* 54(4): 531-547. ISSN: 0967-0262, DOI: 10.1080/09670262.2019.1618920. ***Corresponding author**
 24. **Wolf M.A.*, Sciuto K.*, Betto V.M., Moro I., Maggs C.A., 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(4): 571-584. ISSN: 0967-0262, DOI: 10.1080/09670262.2019.1618919. ***Equal contributors**
 25. **Sciuto K.*, Moschin E., Moro I. 2017.** Cryptic cyanobacterial diversity in the Giant Cave (Trieste, Italy): the new genus *Timaviella* (Leptolyngbyaceae). *Cryptogamie, Algologie* 38(4): 285-323. ISSN: 0181-1568, DOI: 10.7872/crya/v38.iss4.2017.285. ***Corresponding author**
 26. **Sciuto K.*, Moro I. 2016.** Detection of the new cosmopolitan genus *Thermoleptolyngbya* (Cyanobacteria, Leptolyngbyaceae) using the 16S rRNA gene and 16S-23S ITS region. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 105: 15-35. ISSN: 1055-7903, DOI: 10.1016/j.jympev.2016.08.010. ***Corresponding author**
 27. **Sciuto K., Lewis L.A., Verleyen E., Moro I., La Rocca N. 2015.** *Chodatodesmus australis* sp. nov. (Scenedesmaceae, Chlorophyta) from Antarctica, with the emended description of the genus *Chodatodesmus*, and circumscription of *Flechtneria rotunda* gen. nov., sp. nov. *Journal of Phycology* 51: 1172-1188. ISSN: 0022-3646, DOI: 10.1111/jpy.12355
 28. **La Rocca N., Sciuto K., Meneghesso A., Moro I., Rascio N., Morosinotto T. 2015.** Photosynthesis in extreme environments: responses to different light regimes in the Antarctic alga *Koliella antarctica*. *Physiologia Plantarum* 153(4): 654-667. ISSN: 0031-9317, DOI: 10.1111/ppl.12273
 29. **Sciuto K.*, Moro I. 2015.** Cyanobacteria: the bright and dark side of a charming group. *Biodiversity and Conservation* 24(4): 711-738. ISSN: 0960-3115, DOI: 10.1007/s10531-015-0898-4. **Invited review article; *Corresponding author**
 30. **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(3): 647-648. ISSN: 0040-0262, DOI: 10.12705/623.32 ***Equal contributors**
 31. **Sfriso A., Wolf M.A., Sciuto K., Andreoli C., Moro I. 2013.** *Gracilaria viridis* sp. nov. (Rhodophyta, Gracilariales): a new red algal species from the Mediterranean Sea. *Phycologia* 52(1): 65-73. ISSN: 0031-8884, DOI: 10.2216/12-007.1.
 32. **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.

33. **Wolf M.A.*, Sciuto K.*, Andreoli C., Moro I. 2012.** *Ulva* (Chlorophyta, Ulvales) biodiversity in the North Adriatic Sea (Mediterranean, Italy): cryptic species and new introductions. *Journal of Phycology* 48(6): 1510-1521. ISSN: 0022-3646, DOI: 10.1111/jpy.12005. *Equal contributors
34. **Sciuto K., Andreoli C., Rascio N., La Rocca N., Moro I. 2012.** Polyphasic approach and typification of selected *Phormidium* strains (Cyanobacteria). *Cladistics* 28(4): 357-374. ISSN: 0748-3007, DOI: 10.1111/j.1096-0031.2011.00386.x
35. **Wolf M.A.*, Sciuto K.*, Maggs C.A., de Barros-Barreto Maria 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, DOI: 10.1002/tax.606004. *Equal contributors
36. **Sciuto K., Rascio N., Andreoli C., Moro I. 2011.** Polyphasic characterization of ITD-01, a cyanobacterium isolated from the Ischia Thermal District (Naples, Italy). *Fottea* 11(1): 31-39. ISSN: 1802-5439, DOI: 10.5507/fot.2011.005
37. **Moro I., Rascio N., La Rocca N., Sciuto K., Albertano P., Bruno L., Andreoli C. 2010.** Polyphasic characterization of a thermo-tolerant filamentous cyanobacterium isolated from the Euganean thermal muds (Padova, Italy). *European Journal of Phycology* 45(2): 143-154. ISSN: 0967-0262, DOI: 10.1080/09670260903564391

CONTRIBUTI IN CONGRESSI INTERNAZIONALI

1. **Sciuto K., Sfriso A.A., Wolf M.A., Sfriso, A., Moschin E., Munari C., Mistri M., Moro I. 2023.** First data on a green coccoid microalga isolated from Lido of Spina (Comacchio, Ferrara, Italy). 8th European Phycological Congress. Brest, France, 20th-26th August 2023.
2. **Sciuto K., Moschin E., Moro I. 2019.** Polyphasic characterization of a *Dixoniella* (Dixoniellaceae, Rhodophyta) strain isolated from the Mediterranean Sea. 7th European Phycological Congress. Zagreb, Croatia, 25th-30th August 2019.
3. **Sciuto K., Moschin E., Moro I. 2016.** Polyphasic characterization of three *Leptolyngbya*-like strains from the Giant Cave (Trieste, Italy). In: 20th Symposium of the International Association for Cyanophyte/Cyanobacteria Research (IAC), Innsbruck, Austria, 28th-August-2nd September 2016, p. 71.
4. **Sciuto K., Wolf M.A., Moro I. 2015.** Systematics of the genera *Pleurastrum* and *Chlorococcum* (Chlorophyta), with the detection of a new polar taxon. In: 10th Biennial Conference of the Systematics Association. Oxford, UK, 26th-28th August 2015, pp. 121-122.
5. **Wolf M.A., Sciuto K., Moro I., Dalla Vecchia F. 2015.** Myrtle: how many species and subspecies? 10th Biennial Conference of the Systematics Association. Oxford, UK, 26th-28th August 2015, pp. 125-126.
6. **Cantonati M., Spitale D., La Rocca N., Guella G., Angeli N., Moro I., Sciuto K., Scalfi A. 2015.** Adaptive biology of the red alga *Bangia atropurpurea* in the

- rocky-shore phytobenthos of the large peri-alpine Lake Garda: consequences for its use in environmental assessments. In: M. Cantonati et al. (Eds). Abstract Book of the Int. Cong. 9th Use of Algae for Monitoring Rivers and comparable habitats (UAMRIch), and of the InBAT: 35. Museo delle Scienze-MUSE. Trento, Italy, 15th-19th June 2015. ISBN 978-88-531-0037-5
7. **Sciuto K., Moschin E., Andreoli C., Moro I. 2011.** Three pennate diatoms from Ischia thermal District . In: 5th European Phycological Congress. *Eur. J. Phycol. Sup.* 1: 187, Rhodes, Greece, 4th-9th September 2011.
 8. **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. In: 5th European Phycological Congress. *Eur. J. Phycol. Sup.* 1: 180, Rhodes, Greece, 4th-9th September 2011.
 9. **Wolf M.A., Sciuto K., Andreoli C., Moro I. 2011.** Problems and solutions in *Gracilaria* systematics: an example from *G. bursa-pastoris* (Gmelin) Silva. In: 5th European Phycological Congress. *Eur. J. Phycol. Sup.* 1: 192, Rhodes, Greece, 4th-9th September 2011.
 10. **Sciuto K., Wolf M.A., Andreoli C., Moro I. 2011.** Surveys on biodiversity of *Ulva* (Chlorophyta, Ulvales) in the North Adriatic Sea. In: 8th Biennial Conference of the Systematics Association. Belfast, Northern Ireland, UK, 4th-8th July 2011.
 11. **Sciuto K., Wolf M.A., Marzocchi M., Moro I. 2011.** Herbarium investigations: a tool to solve taxonomic and phylogenetic problems. In: XII Universeum Network Meeting, Padova, Italy, Palazzo Cavalli, 26th-29th May 2011, p. 67.
 12. **Sciuto K., Wolf M.A., Andreoli C., Moro I. 2010.** Molecular characterization of the genus *Ceramium* Roth (Ceramiaceae, Rhodophyta) in the transitional environments of the Venice Lagoon (Italy). In: 4th Mediterranean Symposium on Marine Vegetation, Yasmine-Hammamet, Tunisia, 2nd-4th December 2010, pp. 221-222.
 13. **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. In: 4th Mediterranean Symposium on Marine Vegetation, Yasmine-Hammamet, Tunisia, 2nd-4th December 2010, pp. 229-230.
 14. **Sciuto K., Rascio N., La Rocca N., Andreoli C., Moro I. 2010.** Polyphasic characterization of ITD-01, a cyanobacterium isolated from the Ischia thermal District (Naples, Italy). In: 18th Symposium of the International Association for Cyanophyte Research (IAC), České Budějovice, Czech Republic, 16th-20th August 2010, p. 84.
 15. **Fuiano M.A., La Rocca N., Sciuto K., Maistro S., Andreoli C., Moro I., Rascio N. 2010.** Polyphasic approach to identify a coccoid cyanobacterium of the Euganean thermal District (Padova, Italy). In: 18th Symposium of the International Association for Cyanophyte Research (IAC), České Budějovice, Czech Republic, 16th-20th August 2010, p. 55.
 16. **Cantonati M., Spitale D., Scalfi A., Angeli N., Guella G., Frassanito R., Strim C., Andreoli C., La Rocca I., Moro I., Sciuto K. 2010.** Adaptive traits of the rhodophyte *Bangia atropurpurea* in relation to water-level-fluctuations-related stressors in the

- phytobenthos of the large, per-Alpine Lake Garda. In: ACE-SAP 3rd Annual General Meeting, Trento, Italy, 19th-20th May 2010, p. 19.
17. **Sciuto K., Moro I., La Rocca N., Rascio N., Andreoli C. 2008.** Thylakoid features of a filamentous cyanobacterium grown under different light and temperature conditions. In: 7th European Workshop on the Molecular Biology of Cyanobacteria, České Budějovice, Czech Republic, 31st August-4th September 2008, p. 23.
 18. **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). In: 7th European Workshop on the Molecular Biology of Cyanobacteria, České Budějovice, Czech Republic, 31st August-4th September 2008, p. 108.
 19. **Moro I., Sciuto K., Rascio N., La Rocca N., Lalli A., Andreoli C. 2008.** Characterization of *Leptolyngbya* sp. ETS-04 isolated from the Euganean thermal muds (Montegrotto Terme, Italy). In: 7th European Workshop on the Molecular Biology of Cyanobacteria, Ceske Budejovice, Czech Republic, 31st August-4th September 2008, p. 114.
 20. **Sciuto K., Moro I., La Rocca N., Rascio N., Andreoli C. 2008.** Light and temperature effects on thylakoidal lipids of a cyanobacterium from the Euganean thermal springs (Italy). In: Molecular Bioenergetics of Cyanobacteria: Towards Systems Biology Level of Understanding, Sant Feliu de Guixols, Spain, 28th March-3rd April 2008, pp. 40-41.

CONTRIBUTI IN CONGRESSI NAZIONALI

1. **Sfriso A., Buosi A., Silan G., Wolf M.A., Tomio Y., Magnifico L., Sciuto K., Mistri M., Munari C., Sfriso A.A. 2024.** Macrophytes in some lagoons of the Po Delta and at Fattibello in Comacchio Valleys, Italy. Società Botanica Italiana (SBI) - Meeting annuale del Gruppo di Algologia, Ferrara, 15-16 Novembre 2024.
2. **Wolf M.A., Sciuto K., La Rocca B., Petrocelli A., Cecere E., Sfriso A. 2024.** *Grateloupia minima* (Halymeniaceae, Rhodophyta): new insights on its distribution along the Italian coasts. Società Botanica Italiana (SBI) - Meeting annuale del Gruppo di Algologia, Ferrara, 15-16 Novembre 2024.
3. **Sciuto K., Sfriso A.A., Moro I., Moschin E., De Nadai G., Francescato S., Ferrari S., Wolf M.A., Sfriso A., Munari C., Mistri M. 2024.** Preliminary characterization of two cyanobacterial strains from Auronzo di Cadore (Belluno, Italy). Società Botanica Italiana (SBI) - Meeting annuale del Gruppo di Algologia, Ferrara, 15-16 Novembre 2024.
4. **Caroppo C., Sciuto K., Pagliara P. 2024.** Sponge-associated cyanobacterial diversity and activity: evidences from the northern Ionian Sea. Società Botanica Italiana (SBI) - Meeting annuale del Gruppo di Algologia, Ferrara, 15-16 Novembre 2024.
5. **Sciuto K., Wolf M.A., Sfriso A., Moro I., Moschin M., Sfriso A.A., Petrocelli A., Cecere E., Munari C., Mistri M. 2024.** Approcci molecolari per svelare la biodiversità vegetale degli ambienti costieri e di transizione. Workshop “Biodiversità,

specie aliene e cambiamento climatico negli ambienti di transizione”, organizzato da Tecnopolo di Ferrara, Laboratorio Terra & Acqua Tech e Società Scientifica Lagunet, Ferrara, 28 Giugno 2024.

6. **Sfriso A.A., Sciuto K., Cunsolo F., Tomio Y., Pasculli A., Munari C., Mistri M. 2023.** Biogenic carbonates, a good choice for carbon sequestration in coastal areas? In search for other points of view. Congresso THEMES 2023 - Long-term trends, abrupt shifts and extreme events in oceanic and atmospheric variability: a scientific and philosophic discussion, Venezia, 15-17 Novembre 2023.
7. **Sciuto K., Sfriso A.A., Wolf M.A., Sfriso A., Moschin E., Munari C., Mistri M., Moro I. 2023.** Preliminary characterization of two *Spirulina* strains from the North Adriatic Sea (Italy). Società Botanica Italiana (SBI) - Meeting annuale del Gruppo di Algologia, Napoli, 27-28 Ottobre 2023.
8. **Wolf M.A., Sciuto K., Buosi A., Orlando-Bonaca M., Fortič A., Sfriso A. 2023.** A new *Dasysiphonia* (Delesseriaceae, Rhodophyta) species discovered in the North Adriatic Sea (Mediterranean). Società Botanica Italiana (SBI) - Meeting annuale del Gruppo di Algologia, Napoli, 27-28 Ottobre 2023.
9. **Sfriso A., Buosi A., Tomio Y., Wolf M. A., Juhmani A.-S., Sciuto K., Sfriso A.A. 2023.** Impact of environmental parameters on macrophyte changes in TWS soft bottoms: the Venice Lagoon as study case. Società Botanica Italiana (SBI) - Meeting annuale del Gruppo di Algologia, Napoli, 27-28 Ottobre 2023.
10. **Sfriso A.A., Sciuto K., Mistri M., Munari C., Jhumani A-S., Buosi A., Tomio Y., Sfriso A. 2023.** Defining suitability of transplant sites in seagrass restoration. Società Botanica Italiana (SBI) - Meeting annuale del Gruppo di Algologia, Napoli, 27-28 Ottobre 2023.
11. **Sciuto K., Sfriso A.A., Wolf M.A., Sfriso A., Moschin E., Munari C., Mistri M., Moro I. 2022.** Dati preliminari su una microalga verde isolata dal Lido di Spina (Comacchio, Ferrara). Società Botanica Italiana (SBI) - Meeting annuale del Gruppo di Algologia, Amendolara, 11-12 Novembre 2022
12. **Malavasi V., Sciuto K., Wolf M.A., Soru S., Secci M., Addis P., Sfriso A. 2020.** First assessment of algal diversity in Santa Gilla lagoon (Sardinia, Italy) in the framework of the aquaculture industry. Società Botanica Italiana (SBI) - Meeting annuale del Gruppo di Algologia, online meeting, 20 Novembre 2020.
13. **Iberite M., Wolf M.A., Sciuto K., Sfriso A., Iamónico D. 2020.** *Salicornia veneta* (Chenopodiaceae): nuovi dati morfometrici e prime indagini molecolari. Società Botanica Italiana (SBI) – Meeting annuale del Gruppo di Floristica, Sistematica ed Evoluzione, online meeting, 20-21 Novembre 2020; In: Notiziario delle Società Botanica Italiana 2020, 4(2): 159-160.
14. **Milan M., Sciuto K., Cecchetto M., Fontaneto D., Schiaparelli S., Moro I. 2019.** First results of the macroalgal diversity in Terra Nova Bay (Ross Sea, Antarctica), using DNA barcoding. Società Botanica Italiana (SBI) - Meeting annuale del Gruppo di Algologia, Bari, 15-16 Novembre 2019; In: Notiziario delle Società Botanica Italiana 2020, 4(2): 196.
15. **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. Società Botanica Italiana (SBI) - Meeting annuale del Gruppo di Algologia, Bari, 15-16 Novembre 2019; In: Notiziario delle Società Botanica Italiana 2020, 4(2): 197.
16. **Trentin R., Custódio L., Rodrigues M.J., Moschin E., Sciuto K., da Silva J.P., Moro I. 2019.** Bioactive compounds from *Ulva australis* Areschoug collected in the North Adriatic Sea. Società Botanica Italiana (SBI) - Meeting annuale del Gruppo di Algologia, Bari, 15-16 Novembre 2019; In: Notiziario delle Società Botanica Italiana 2020, 4(2): 223-224.
 17. **Sciuto K., Wolf M.A., Moro I. 2019.** Systematic revision of the genera *Pleurastrum* and *Chlorococcum* (Chlorophyta) based on molecular and climate data. 8° Congresso della Società Italiana di Biologia Evoluzionistica (SIBE), Padova, 1-4 Settembre 2019, p. 18.
 18. **Sciuto K., Moro I. Furnari G., Serio D. 2018.** Risultati preliminari di uno studio molecolare e citologico su *Polysiphonia caretia* e “*Neosiphonia sertularioides*” (Rhodomelaceae, Rhodophyta). Società Botanica Italiana (SBI) - Meeting annuale del Gruppo di Algologia, Catania, 16-17 Novembre 2018, p. 37.
 19. **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). Società Botanica Italiana (SBI) - Meeting annuale del Gruppo di Algologia, Trieste, 10-11 Novembre 2017, p. 12.
 20. **Sciuto K., Baldan B., Moro I. 2016.** Characterization of a *Coccomyxa* (Chlorophyta, Trebouxiophyceae) strain associated to carnivorous plants of the genus *Drosera* L. Società Botanica Italiana (SBI) - Meeting annuale del Gruppo di Algologia, Ravenna, 18-19 Novembre 2016, p. 5.
 21. **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. Società Botanica Italiana (SBI) - Meeting annuale del Gruppo di Algologia, Venezia, 6-7 Novembre 2015, p. 12. *equal contributors
 22. **Sciuto K., Moschin E., Moro I. 2015.** Photoautotrophic biodiversity of the Giant cave (Trieste, Italy). Società Botanica Italiana (SBI) - Meeting annuale del Gruppo di Algologia, Venezia, 6-7 Novembre 2015, p. 13.
 23. **Sciuto K., Andreoli C., Verleyen E., Moro I., La Rocca N. 2013.** News from Antarctica: another group of microalgal strains divorce the old genus *Scenedesmus* (Scenedesmaceae, Chlorophyta). Società Botanica Italiana (SBI) - Meeting annuale del Gruppo di Algologia, Venezia, 18-19 Ottobre 2013, p. 2.
 24. **La Rocca N., Moro I., Sciuto K., Rascio N., Morosinotto T. 2013.** Acclimation of *Koliella antarctica* to different light intensities. Società Italiana di Biologia Vegetale (SIBV) - V Congresso, Foggia, 18-20 Settembre 2013, p. 33.
 25. **Sciuto K., Rascio N., Andreoli C., La Rocca N., Moro I. 2012.** Polyphasic comparison of two cyanobacterial strains from different Italian thermal districts. Società Botanica Italiana (SBI) - Meeting annuale del Gruppo di Algologia, Ischia, 9-10 Novembre 2012, p. 32.
 26. **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. Società Botanica Italiana

- (SBI) - Meeting annuale del Gruppo di Algologia, Ischia, 9-10 Novembre 2012, p. 36.
*equal contributors
27. **Sciuto K., Wolf M.A., Moro I., Maggs C.A. 2011.** *Rhodomela* (Rhodophyta, Ceramiales) in the North Atlantic: preliminary results of a molecular investigation. Società Botanica Italiana (SBI) - Meeting annuale del Gruppo di Algologia, Ancona, 4-5 Novembre 2011, p. 27.
 28. **Cecere E., Portacci G., Petrocelli A., Wolf M.A., Sciuto K., Moro I. 2011.** Corsi e ricorsi storici: il ritorno dell'alga alloctona *Agardhiella subulata* (Rhodophyta, Gigartinales) nel Mar Piccolo di Taranto. Società Botanica Italiana (SBI) - Meeting annuale del Gruppo di Algologia, Ancona, 4-5 Novembre 2011, p. 8.
 29. **Wolf M.A., Sciuto K., Andreoli C., Moro I. 2011.** *Ulva* (Chlorophyta, Ulvales) biodiversity in the North Adriatic Sea (Mediterranean, Italy): cryptic species and new introductions. Società Botanica Italiana (SBI) - Meeting annuale del Gruppo di Algologia, Ancona, 4-5 Novembre 2011, p. 9.
 30. **Sciuto K., Andreoli C., Rascio N., La Rocca N., Moro I. 2010.** Identificazione di un nuovo cianobatterio filamentoso dal Distretto termale Euganeo (Padova): una visione a tutto tondo. Società Botanica Italiana (SBI) - Meeting congiunto del Gruppo di Biologia Cellulare Molecolare e del Gruppo di Biotecnologie e Differenziamento, Lecce, 16-18 Giugno 2010, p. 38.
 31. **Wolf M.A., Sciuto K., Andreoli C., Moro I. 2010.** Caratterizzazione molecolare di alcune specie del genere *Ceramium* Roth (Ceramiaceae, Rhodophyta) nelle acque di transizione della laguna di Venezia. Società Botanica Italiana (SBI) - Meeting annuale del Gruppo di Algologia. Abano Terme, 22-23 Ottobre 2010, p. 21.
 32. **La Rocca N., Morosinotto T., Moro I., Sciuto K., Andreoli C., Rascio N. 2010.** Risposte di *Koliella antarctica* a variazioni di intensità luminosa. Società Botanica Italiana (SBI) - Meeting annuale del Gruppo di Algologia, Abano Terme, 22-23 Ottobre 2010, p. 34.
 33. **La Rocca N., Morosinotto T., Moro I., Sciuto K., Andreoli C., Rascio N. 2010.** Responses of *Koliella antarctica* to light changes. Società Italiana di Biologia Vegetale (SIBV)- II Congresso, Roma, 12-14 Luglio 2010, p. 38. Ruolo: co-autore
 34. **Sciuto K., Maggs C.A., Gayle I.H., Frédéric M. 2009.** Alien seaweeds in the Atlantic Ocean: the charming story of the genus *Pikea*. In: Società Botanica Italiana (SBI) - Meeting annuale del Gruppo di Algologia, Taranto, 6-7 Novembre 2009, pp. 25-26.
 35. **Fuiano M.A., Moro I., La Rocca N., Sciuto K., Andreoli C., Rascio N. 2008.** Caratterizzazione di un cianobatterio unicellulare azotofissatore isolato dalle vasche termali di Abano Terme (Padova). Società Botanica Italiana (SBI) - Meeting annuale del Gruppo di Algologia, Abano Terme, 14-15 Novembre 2008, p. 8.
 36. **Sciuto K., Moro I., La Rocca N., Rascio N., Andreoli C. 2008.** Thylakoid features of a filamentous cyanobacterium grown under different environmental conditions. Società Italiana di Fisiologia Vegetale (SIFV)-XLVIII Congresso, Pisa, 30 Giugno-2 Luglio 2008, p. 32.
 37. **Sciuto K., Moro I., Gigli A., La Rocca N., Maistro S., Rascio N., Andreoli C. 2007.** Aspetti morfologici, ultrastrutturali e molecolari di un cianobatterio isolato dai fanghi

del Comprensorio termale Euganeo. Società Botanica Italiana (SBI) - Meeting annuale del Gruppo di Algologia, Casaccia, Roma, 9-10 Novembre 2007, p. 18.

38. **Gasparini F., Caicci F., Tonello C., Sciuto K., Manni L., Zaniolo G. 2003.** Dati preliminari sull'angiogenesi nell'ascidia coloniale *Botryllus schlosseri*. 64° Congresso dell'Unione Zoologica Italiana (UZI), Varese, 21-25 Settembre 2003, pp. 133-134.

CONSEGUIMENTI TASSONOMICI

Durante la sua attività di ricerca, mediante un approccio di **tassonomia integrativa**, Katia Sciuto ha contribuito alla **determinazione e descrizione di diverse nuove entità tassonomiche**, sotto riportate in ordine cronologico di pubblicazione.

4 nuovi taxa a livello di genere:

- *Flechtneria* Sciuto & L.A. Lewis gen. nov., 2015 (phylum Chlorophyta)
- *Thermoleptolyngbya* Sciuto & Moro gen. nov., 2016 (phylum Cyanobacteria)
- *Timaviella* Sciuto & Moro gen. nov., 2017 (phylum Cyanobacteria)
- *Tethysphytum* Sciuto, Moschin & Moro gen. nov., 2021 (phylum Rhodophyta)

25 nuovi taxa a livello specifico e infraspecifico:

- *Phormidium irriguum* f. *minor* Sciuto & Moro forma nov., 2012 (phylum Cyanobacteria)
- *Gracilaria viridis* Sfriso, Wolf, Sciuto, Morabito, Andreoli & Moro sp. nov., 2013 (phylum Rhodophyta)
- *Chodatodesmus australis* Sciuto, Verleyen, Moro & La Rocca, sp. nov., 2015 (phylum Chlorophyta)
- *Flechtneria rotunda* Sciuto & L.A. Lewis sp. nov., 2015 (phylum Chlorophyta)
- *Thermoleptolyngbya albertanoae* Sciuto & Moro sp. nov., 2016 (phylum Cyanobacteria)
- *Thermoleptolyngbya oregonensis* Sciuto & Moro sp. nov., 2016 (phylum Cyanobacteria)
- *Timaviella circinata* Sciuto & Moro sp. nov., 2017 (phylum Cyanobacteria)
- *Timaviella karstica* Sciuto & Moro sp. nov., 2017 (phylum Cyanobacteria)
- *Coccomyxa cimbrica* Sciuto, Baldan & Moro sp. nov., 2019 (phylum Chlorophyta)
- *Ceramium rothianum* M.A. Wolf, Sciuto, Moro, Maggs & A. Sfriso sp. nov., 2019 (phylum Rhodophyta)
- *Melanothamnus testudinis* Serio, Furnari, Moro & Sciuto sp. nov., 2020 (phylum Rhodophyta)
- *Tethysphytum antarcticum* Sciuto, Moschin & Moro sp. nov., 2021 (phylum Rhodophyta)
- *Radicilingua mediterranea* M.A. Wolf, Sciuto & A. Sfriso sp. nov., 2021 (phylum Rhodophyta)
- *Radicilingua media* (Hoyt) M.A. Wolf, Sciuto & A. Sfriso, comb. nov., 2021 (phylum Rhodophyta)
- *Dixoniella giordanoi* Sciuto, Moschin & Moro sp. nov., 2021 (phylum Rhodophyta)
- *Blitum venetum* Iamonico, Argenti, Sciuto & Wolf, 2022 (phylum Tracheophyta)

- *Salicornia procumbens* subsp. *veneta* Sciuto, M.A. Wolf, A. Sfriso, Brancaleoni, Iberite & Iamónico comb. et stat. nov., 2023 (phylum Tracheophyta)
- *Pleurastrum aquaticum* (P.A. Archibald) Sciuto, M.A. Wolf, Mistri & Moro comb. nov., 2023 (phylum Chlorophyta)
- *Pleurastrum diplobionticum* (Herndon) Sciuto, M.A. Wolf, Mistri & Moro comb. nov., 2023 (phylum Chlorophyta)
- *Pleurastrum isabeliense* (P.A. Archibald & Bold) Sciuto, M.A. Wolf, Mistri & Moro comb. nov., 2023 (phylum Chlorophyta)
- *Pleurastrum microstigmatum* (P.A. Archibald & Bold) Sciuto, M.A. Wolf, Mistri & Moro comb. nov., 2023 (phylum Chlorophyta)
- *Pleurastrum minutum* (R.C. Starr) Sciuto, M.A. Wolf, Mistri & Moro comb. nov., 2023 (phylum Chlorophyta)
- *Pleurastrum rubrioleum* (Yuriko Kawasaki & Nakada) Sciuto, M.A. Wolf, Mistri & Moro comb. nov., 2023 (phylum Chlorophyta)
- *Pleurastrum vacuolatum* (R.C.Starr) Sciuto, M.A. Wolf, Mistri & Moro comb. nov., 2023 (phylum Chlorophyta)
- *Dasysiphonia adriatica* M.A. Wolf, K. Sciuto, A. Buosi, M. Orlando-Bonaca, A. Fortič & A. Sfriso sp. nov., 2024 (phylum Rhodophyta)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel *Curriculum Vitae* ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e del GDPR - Regolamento UE 2016/679.