



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ANDREA SFRISO**

Indirizzo di residenza

Domicilio

Telefono

Cellulare

E-mail sfrndr@unife.it

PEC e-mail

Nazionalità

Data di nascita

**POSIZIONE PROFESSIONALE
ATTUALE E CONTATTI**

Istituzione di appartenenza Università degli Studi di Ferrara – Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie

Indirizzo via Luigi Borsari, 46 - 44121 Ferrara
Nuovi Istituti Biologici (NIB) - Corpo B - Primo piano

E-mail istituzionale sfrndr@unife.it

Posizione attuale Ricercatore A

Associatura Socio della Società Italiana di Biologia Marina (SIBM) dal 2015

Socio del Gruppo di Algologia della Società Botanica Italiana dal 2015

Socio dell'Associazione Pescatori Vagantivi di Venezia dal 2012

PREMI

*Due volte vincitore del premio come miglior Poster attribuito dalla Società Italiana di Biologia Marina (SIBM): nel 2014 con il poster **Sfriso, A.A.**, Argese, E. (2014) - Effects of clam seed harvesting on *Ruditapes philippinarum* populations in the lagoon of Venice e nel 2016 con il poster **Sfriso, A.A.**, Gallo, M., Baldi, F. (2016) - Carbohydrate and agar yield: preliminary insights on seasonal variations in *Ulva* and three Gracilariaceae.*

ORGANIZZAZIONE CONVEGNI

Membro del comitato organizzatore del Congresso annuale del Gruppo Algologia della Società Botanica Italiana, Ferrara 2024, Congresso Nazionale di Ficologia.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Attività di campionamento ed analisi di parametri chimico-fisici e biotici ed elaborazione dati nel frame work dei **progetti LIFE AGREE** presso la laguna di Goro e **LIFE TRANSFER** presso le lagune di Caleri, Barbamarco, Fattibello e Goro per la durata di 4 anni di assegno (2017-2021).

PROGETTAZIONE

Presentazione di progetti di ricerca in veste di PI:

2023 → **ERC STG – Oil production from macroalgae (OPTIMAL)** → non finanziato.

2024 → **FIRD - “Sistemi di crescita in vitro per studio della fisiologia dello stress e le biotecnologie ambientali”** → **Approvato** → **Finanziato**

2025 → **FIS3 - Oil production from macroalgae (OPTIMAL)** → non finanziato.

2025 → **CFH Foundation grant concept application - SEQSED Sequencing Sediment for Ecological Quality Assessment.** → non finanziato.

Presentazione di progetti di ricerca in veste di Unità Operativa:

2025 → **Life Natura - Life REGROWTH - Restoration of Habitat 1150* through the reintroduction of aquatic angiosperms in the shallow waters of the central-southern basins of the Venice Lagoon** → Sottoposto a valutazione. → **Approvato** → **ammesso al Finanziamento**

Partecipazione alla stesura di progetti di ricerca nazionali:

2018 → **PRIN – Oil production from macroalgae (OPTIMAL)** → non ammesso al finanziamento

2022 → **PRIN - Unveiling the hidden role in BLUE carbon Sink of lagoon angiosperm meadows and associated biostructuring biota (BLUES)** → **Approvato** → **Finanziato**

2022 → **PON Ricerca e Innovazione su tematiche green** “Una tecnologia green per potenziare il sequestro permanente del carbonio in aree marino-costiere implementando, al contempo, la conservazione dell’ecosistema e la sua biodiversità” → **Finanziato** e realizzato come Rtd-a tra il 2022 e il 2024.

RUOLO EDITORIALE

Review Editor dell’Editorial Board di “Conservation and Restoration Ecology” per *Frontiers in Ecology and Evolution* e dell’Editorial Board di “Marine Ecosystem Ecology” e “Marine Pollution” per *Frontiers in Marine Science*.

ATTIVITÀ DI RICERCA

Le tematiche di ricerca del sottoscritto sono state condotte principalmente nell’ambito bentonico-sedimentario e agli ambienti marini e di transizione. La ricerca ha una forte connotazione sperimentale e interdisciplinare, riassumibile in 5 tematiche: 1) studio della crescita, produzione e composizione di macrofite (macroalghe e fanerogame marine) in un ottica orientata alle condizioni ambientali in cui vivono e ai composti di pregio biotecnologico che è possibile ricavarne (proteine, polisaccaridi solforati, ficobiliproteine ed antiossidanti); 2) Studio della contaminazione da metalli pesanti, microplastiche e nanoparticelle in diverse matrici biotiche ed abiotiche (benthos animale, macroalghe, sedimenti) e studio degli effetti della contaminazione sulle comunità marine; 3) Studio di sequestri e forme del carbonio negli ambienti costieri e loro variazioni con particolare attenzione alle specie incrostanti e vegetali. 4) Studio degli effetti di inquinanti ambientali (PFAS), farmaci (inibitori di crescita) e principi attivi marini; 5) studio delle comunità batteriche associate a diverse matrici anche marine.

Queste ricerche sono state portate avanti durante il Dottorato in Scienze Ambientali, successivamente nel corso di assegni di ricerca nel quadro di realizzazione dei progetti *Life AGREE* e *Life TRANSFER*. Il sottoscritto è risultato vincitore di un Progetto PON ricerca e Innovazione: “Una tecnologia green per potenziare il sequestro permanente del carbonio in aree marino-costiere implementando, al contempo, la conservazione

dell'ecosistema e la sua biodiversità" che è stato sviluppato tra il 01/2022 e il 04/2024 e di un FIRD - "Sistemi di crescita in vitro per studio della fisiologia dello stress e le biotecnologie ambientali" sviluppato tra il 2024 e il 2025.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

56 pubblicazioni scientifiche a stampa su riviste ad Impact Factor e **14 pubblicazioni** su riviste senza Impact Factor.

42 contributi a convegni nazionali (di cui 14 come relatore) e **13 contributi a convegni internazionali** (di cui 4 come relatore) - (vedasi elenco completo delle pubblicazioni e delle presentazioni a convegno riportato in fondo al curriculum).

La produzione scientifica su riviste indicizzate WOS è distribuita su un totale di 28 riviste: *Aquatic Invasions, Applied Microbiology and Biotechnology, Bioinvasions Records, Botanica Marina, Cryptogamie Algologie, Ecological Indicators, Energy Procedia, Environments (MDPI), Environment International, Frontiers in Ecology and Evolution, Frontiers in Marine Science, International Journal of Applied Phycology, Journal of Archeological Science, Journal of Pharmaceutics, Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research, Marine Drugs, Marine Ecology, Marine Environmental Research, Marine Pollution Bulletin, Mediterranean Marine Science, Nature Conservation, RSC Advances, Science of the Total Environment, Toxics (MDPI), Water (MDPI), Water Air & Soil Pollution, Sustainability (MDPI), Journal of Advanced Research.*

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 07/2010 - 03/2011
- Lavoro o posizione ricoperti Attività di Tirocinio e internato di tesi
 - Principali mansioni Studio, isolamento e caratterizzazione biochimica di ceppi ciano-batterici di barena mediante manipolazione dei microorganismi in condizioni di sterilità e analisi di clorofilla, carboidrati, proteine, esopolisaccaridi e lipidi.
- Tipo di azienda o settore Laboratorio di Microbiologia dell'Università Ca' Foscari di Venezia
Dorsoduro 2137 - 30121 (VE) - Italia
- Nome del tutor Prof. Baldi Franco

- Date (da – a) 11/2012 - 10/2013
- Lavoro o posizione ricoperti Attività di Tirocinio e internato di tesi
 - Principali mansioni Campionamento di acque, sedimento e vongole filippine dalla laguna di Venezia, pesatura, misura e conteggio. Applicazione di test in vivo sui bivalvi: test di riaffossamento e di sopravvivenza all'aria. Analisi chimiche di nutrienti e clorofilla nelle acque e nel sedimento, densità e granulometria e analisi biochimiche di proteine, lipidi, carboidrati, ceneri nelle vongole e alkali-lable phosphate. Estrazione ed analisi dei metalli totali As, Cd, Cr, Cu, Fe, Hg, Mn, Ni, Pb e Zn nel sedimento e nelle vongole ed elaborazione statistica dei dati.

<ul style="list-style-type: none"> •Tipo di azienda o settore • Nome del tutor 	<p>Laboratorio di biotecnologie dell'Università Ca' Foscari di Venezia Dorsoduro 2137 - 30121 (VE) – Italia</p> <p>Prof. Emanuele Argese</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	17/03/14-17/05/14
Lavoro o posizione ricoperti	Incarico di collaborazione saltuaria ed occasionale
Principali mansioni	Speciazione geochimica di metalli su campioni di sedimento lagunari, elaborazione dati.
<ul style="list-style-type: none"> •Tipo di azienda o settore Nome del tutor 	<p>Laboratorio di biotecnologie del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi, Università Ca' Foscari di Venezia Dorsoduro 2137 - 30121 (VE) – Italia</p> <p>Prof. Emanuele Argese</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	01/12/2017-30/11/2021
<ul style="list-style-type: none"> • Lavoro o posizione ricoperti • <i>Principali mansioni</i> 	<p>Assegnista di Ricerca nell'ambito dei progetti LIFE AGREE e LIFE TRANSFER</p> <p>Studio di marcatori di stress nella flora e nella fauna bentonica degli ambienti di transizione in risposta ad inquinanti esogeni. L'attività svolta comprende campionamenti mensili sulla Laguna di Goro/Caleri/Barbamarco/Fattibello per la determinazione del biota e delle caratteristiche chimico-fisiche di acque, sedimenti e particolato sospeso e microplastiche nel biota e nel sedimento.</p>
<ul style="list-style-type: none"> •Tipo di azienda o settore • Nome del tutor 	<p>Università degli studi di Ferrara – Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche e Agrarie</p> <p>Prof. Michele Mistri</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	04/2018-04/2027 (rinnovato nel 04/2021 e nel 04/2024)
<ul style="list-style-type: none"> • Lavoro o posizione ricoperti •Tipo di azienda o settore 	<p>Cultore della Materia in MICROBIOLOGIA (BIO/19)</p> <p>Università Ca' Foscari Venezia – Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	01/01/2022-30/04/2024
<ul style="list-style-type: none"> • Lavoro o posizione ricoperti • <i>Principali mansioni</i> 	<p>Ricercatore A con progetto PON Ricerca e Innovazione di durata triennale dal titolo “Una tecnologia green per potenziare il sequestro permanente del carbonio in aree marino-costiere implementando, al contempo, la conservazione dell'ecosistema e la sua biodiversità”</p> <p>Il progetto prevede lo studio dei cicli di carbonio in aree costiere con diversa copertura vegetale e la quantificazione del potenziamento nel sequestro di carbonio legato al trapianto di fanerogame marine in aree lagunari.</p>
<ul style="list-style-type: none"> •Tipo di azienda o settore 	Università degli studi di Ferrara – Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	01/05/2024-oggi
<ul style="list-style-type: none"> • Lavoro o posizione ricoperti • <i>Principali mansioni</i> •Tipo di azienda o settore 	<p>Ricercatore A</p> <p>Studio dell'ecologia di seagrass, macroalghe e cianobatteri nelle aree costiere.</p> <p>Università degli studi di Ferrara – Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie</p>

ESPERIENZA DIDATTICA

- *Date (da – a)* 22/02/2021 - 04/06/2021
 - Lavoro o posizione ricoperti
 - I) Insegnamento di BASI DI ECOLOGIA - MODULO 8h dell'insegnamento di C.I. ECOLOGIA
 - II) Certificatore per la Laurea Triennale di Biotecnologie
 - *Principali mansioni* Introduzione ed approfondimento dei modelli concettuali e delle metodiche per la valutazione dei servizi ecosistemici.
 - Tipo di azienda o settore Università degli studi di Ferrara

- *Date (da – a)* Decorrenza dal 20/09/2021 - 30/09/2022
 - Lavoro o posizione ricoperti
 - I) Insegnamento di ECOLOGIA – MODULO 8h dell'insegnamento di C.I. ECOLOGIA E ZOOLOGIA
 - II) Certificatore per la Laurea Triennale di Biotecnologie
 - *Principali mansioni* Introduzione ed approfondimento dei modelli concettuali e delle metodiche per la valutazione dei servizi ecosistemici.
 - Tipo di azienda o settore Università degli studi di Ferrara

- *Date (da – a)* Decorrenza dal 19/09/22-23/12/22
 - Lavoro o posizione ricoperti Insegnamento di ECOLOGIA MARINA - MARINE ECOLOGY - MODULO di 6h
 - *Principali mansioni* Introduzione ed approfondimento agli ambienti lagunari e di transizione e loro ecologia
 - Tipo di azienda o settore Università degli studi di Ferrara – Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie.

- *Date (da – a)* Decorrenza dal 03/10/22 – 22/12/22
 - Lavoro o posizione ricoperti Insegnamento di ECOLOGIA E GESTIONE DEI BENI AMBIENTALI E CULTURALI - ECOLOGY AND MANAGEMENT OF ENVIRONMENTAL AND CULTURAL HERITAGE 3cfu/15h
 - *Principali mansioni* Introduzione all'ecologia e alla complessità, approfondimento dei modelli concettuali e delle metodiche per la valutazione e gestione dei servizi ecosistemici.
 - Tipo di azienda o settore Università degli studi di Ferrara

- *Date (da – a)* Decorrenza dal 19/02/23 – 31/05/23
 - Lavoro o posizione ricoperti Insegnamento di BIOLOGIA MARINA/18+6h
 - *Principali mansioni* Approccio base ed avanzato allo studio della biologia marina: caratteristiche, abitanti, meccanismi, produttività, campionamento ed indagine.
 - Tipo di azienda o settore Università degli studi di Ferrara

- *Date (da – a)* Decorrenza dal 30/09/2024 – 20/12/2024
 - Lavoro o posizione ricoperti Insegnamento di ECOLOGIA E GESTIONE DEI BENI AMBIENTALI E CULTURALI - ECOLOGY AND MANAGEMENT OF ENVIRONMENTAL AND CULTURAL HERITAGE 3cfu/15h
 - *Principali mansioni* Introduzione all'ecologia e alla complessità, approfondimento dei modelli concettuali e delle

<ul style="list-style-type: none"> •Tipo di azienda o settore 	<p>metodiche per la valutazione e gestione dei servizi ecosistemici. Università degli studi di Ferrara</p>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Date (da – a)</i> 	<p>Decorrenza dal 17/02/2025– 31/05/2025</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Lavoro o posizione ricoperti 	<p>Insegnamento di BIOLOGIA MARINA/18+6h</p>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Principali mansioni</i> 	<p>Approccio base ed avanzato allo studio della biologia marina: caratteristiche, abitanti, meccanismi, produttività, campionamento ed indagine.</p>
<ul style="list-style-type: none"> •Tipo di azienda o settore 	<p>Università degli studi di Ferrara</p>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Date (da – a)</i> 	<p>Decorrenza - Primo Semestre a.a. 2025/2026</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Lavoro o posizione ricoperti 	<p>Insegnamento di ECOLOGIA MARINA - MARINE ECOLOGY - MODULO di 6h</p>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Principali mansioni</i> 	<p>Introduzione ed approfondimento agli ambienti lagunari e di transizione e loro ecologia</p>
<ul style="list-style-type: none"> •Tipo di azienda o settore 	<p>Università degli studi di Ferrara – Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Date (da – a)</i> 	<p>Decorrenza dal - Primo Semestre a.a. 2025/2026</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Lavoro o posizione ricoperti 	<p>Insegnamento di ECOLOGIA E GESTIONE DEI BENI AMBIENTALI E CULTURALI - ECOLOGY AND MANAGEMENT OF ENVIRONMENTAL AND CULTURAL HERITAGE 3cfu/15h</p>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Principali mansioni</i> 	<p>Introduzione all'ecologia e alla complessità, approfondimento dei modelli concettuali e delle metodiche per la valutazione e gestione dei servizi ecosistemici.</p>
<ul style="list-style-type: none"> •Tipo di azienda o settore 	<p>Università degli studi di Ferrara</p>

ESPERIENZA FORMATIVA

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Qualifica conseguita
• Livello nella classificazione nazionale
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
• Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
• Qualifica conseguita
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
• Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
• Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale
- Liceo Scientifico G.B. Benedetti
Diploma di Scuola Superiore
85/100
- 09/2008 - 07/2011
Università Ca' Foscari di Venezia
Scienze Ecologiche, Biologiche e Chimiche
Laurea Triennale in Scienze Ambientali
Titolo tesi:
"CARATTERIZZAZIONE DI ALCUNI CEPPI DI CIANOBATTERI FILAMENTOSI ISOLATI DALLE BARENE DELLA LAGUNA DI VENEZIA".
102/110
- 15/05/2012-17/05/2012
EMME 3 S.r.l. – Presso Università Ca' Foscari Venezia
Training Formativo all'utilizzo dell'analizzatore elementare MICRO cube CHNS – ELEMENTAR: principi fondamentali, campi d'applicazione, analisi di campioni liquidi e solidi, manutenzione dello strumento.
Attestato di partecipazione
- 09/2011 – 10/2013
Università Ca' Foscari di Venezia
Scienze Ecologiche, Biologiche e Chimiche
Laurea Magistrale in Scienze Ambientali
Titolo tesi:
"BIOCHIMICA E FISIOLOGIA, STATO TROFICO E CONTAMINAZIONE DA METALLI NELLA VONGOLA FILIPPINA E NELL'AMBIENTE DEL BACINO CENTRALE DELLA LAGUNA DI VENEZIA"
110/110
- 01/2015 – 06/2018
Università Ca' Foscari di Venezia
Scienze Ecologiche, Biologiche e Chimiche
Dottorato in Scienze Ambientali
Titolo tesi: "Ulvaceae e Rhodophyceae: crescita, composizione, polisaccaridi solforati e fitopigmenti per applicazioni biotecnologiche"
Conseguimento con Giudizio Positivo

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	02/02/2017
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Corso di Formazione generale dei lavoratori in materia di sicurezza e salute sul lavoro
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Idoneità - Attestato di partecipazione corso di formazione
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Università Ca' Foscari Venezia
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	23/09/2020
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Corso di Formazione Specifica dei lavoratori in materia di sicurezza - Rischio Basso
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Idoneità - Attestato di partecipazione corso di formazione
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Università degli Studi di Ferrara
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	07/03/24-08/03/24
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	"RNA-seq analysis course"
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Attestato di partecipazione corso di formazione
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Alta Formazione Insubria
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	15/04/2024
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Corso di Formazione Specifica dei lavoratori in materia di sicurezza - Rischio Medio
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Idoneità - Attestato di partecipazione corso di formazione
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Università degli Studi di Ferrara
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	03/07/2024
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Corso di Formazione Specifica dei lavoratori in materia di sicurezza - IL RISCHIO BIOLOGICO NELLE ATTIVITA' ESTERNE
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Idoneità - Attestato di partecipazione corso di formazione
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Università degli Studi di Ferrara

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura B2
- Capacità di scrittura B2
- Capacità di espressione orale B2

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI, ORGANIZZATIVE E
TECNICHE**

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Mi relaziono positivamente e collaboro quotidianamente con tecnici, ricercatori e studenti italiani e stranieri in particolar modo di Inghilterra e Giordania.

Buona conoscenza dei pacchetti Office (Word, Power-Point , Excel), programmi di Statistica (Statistica 7, Origin 5/8, Canoco), Grafica (Surfer 7, Corel 10, Photoshop CS4, Painter 9, Inkscape, Adobe illustrator, ImageJ, Gephy).

Esperienza nell'utilizzo di strumentazione di base da laboratorio, conoscenza ed utilizzo di apparecchi per l'analisi spettrofotometrica e fluorimetrica, assorbimento atomico, FT-IR e **analizzatori elementari CHNS** (training formativo di 3 giorni nel maggio 2012 con attestato di partecipazione), microscopia ottica e in fluorescenza.

**PARTECIPAZIONI A CONGRESSI,
PUBBLICAZIONI**

Andrea Augusto Sfriso

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2956-2758>

Web of Science ResearcherID: ABA-1815-2021

Scopus Author Identifier: 56016569100

Scopus al 01/03/2026: H-Index 17, citazioni 1016

Web of Science al 01/03/2026: H-Index 16, citazioni 879

Google Scholar al 01/03/2026: H-Index 19, citazioni 1300

Lista aggiornata delle pubblicazioni consultabile sui seguenti link:

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=Dmhb6JUAAAAJ&hl=it&oi=ao>

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=56016569100>

WoS: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/2385722>

*Pubblicazioni su riviste ad Impact Factor
Indicatori tratti da (Clarivate-WOS)
Quartile ed Impact Factor dell'anno di
pubblicazione*

1. **Sfriso, A.A.**, Marchetto, D., Gallo, M., Baldi, F. (2014).
Biochemical characterization of some cyanobacterial strains from salt marshes of the Venice Lagoon.
Journal of Applied Phycology, 26: 273-278.
Impact Factor 2014: 2.56
Citazioni al 01/03/26: 3
Quartile 2014: Q1
2. Sfriso, A., Buosi, A., **Sfriso, A.A.** (2014).
On the occurrence of *Uronema marinum* Womersley (Chaetophorales, Chlorophyta) in the north-western lagoons of the Adriatic Sea, Mediterranean Sea (Italy)
Mediterranean Marine Science, 15(1): 101-105.
Impact Factor 2014: 1.50
Citazioni al 01/03/26: 7
Quartile 2014: Q2

3. **Sfriso, A.A.**, Sfriso, A. (2017)
In situ biomass production of Gracilariaceae and *Ulva rigida*: the Venice Lagoon as a study case.
Botanica Marina, 60(3): 271–283.
Impact Factor 2017: 0.99
Citazioni al 01/03/26: 16
Quartile 2017: Q3
4. **Sfriso, A.A.**, Gallo, M., Baldi, F. (2017)
Seasonal variation and yield of sulfated polysaccharides in seaweeds from the Venice Lagoon.
Botanica Marina, 60(3): 339–349.
Impact Factor 2017: 0.99
Citazioni al 01/03/26: 19
Quartile 2017: Q3
5. Sfriso, A., Buosi, A., Facca, C., **Sfriso, A.A.** (2017)
Role of environmental factors in affecting macrophyte dominance in transitional environments: The Italian Lagoons as a study case.
Marine Ecology, 38(2): e12414.
Impact Factor 2017: 2.27
Citazioni al 01/03/26: 22
Quartile 2017: Q3
6. **Sfriso, A.A.**, Chiesa, S., Sfriso, A., Buosi, A., Gobbo, L., Gnolo, A.B., Argese, E. (2018)
Spatial distribution, bioaccumulation profiles and risk for consumption of edible bivalves: a comparison among Manila clams, razor clams and cockles in the Venice Lagoon.
Science of Total Environment, 643(1):579-591.
Impact Factor 2018: 6.55
Citazioni al 01/03/26: 15
Quartile 2018: Q1
7. **Sfriso, A.A.**, Gallo, M., Baldi, F. (2018).
Phycocyanin productivity and diversity from five red macroalgae.
Journal of Applied Phycology, 30(4): 2523–2531.
Impact Factor 2018: 2.63
Citazioni al 01/03/26: 35
Quartile 2018: Q1
8. Sfriso, A., Wolf, M.A., Moro, I., **Sfriso, A.A.**, Buosi, A., 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 (3): 293-312.
Impact Factor 2018: 1.36
Citazioni al 01/03/26: 8
Quartile 2018: Q3
9. Mistri, M., Sfriso, A., **Sfriso, A.A.**, Munari, C. (2019).
Distribution and population structure and dynamics of the red swamp crayfish *Procambarus clarkii* (Girard, 1852) in the eastern Po Valley and its Delta (northeastern Italy).
BioInvasions Records, 8 (1): 142–153.
Impact Factor 2019: 1.50
Citazioni al 01/03/26: 4
Quartile 2019: Q3
10. Pitacco, V., Mistri, M., Infantini, V., Sfriso, A., **Sfriso, A.A.**, Munari, C. (2019).
Benthic studies in LTER sites: the use of taxonomy surrogates in the detection of long-term changes in lagoonal benthic assemblages.
Nature Conservation, 34: 247–272.
Impact Factor 2019: 1.58
Citazioni al 01/03/26: 6
Quartile 2019: Q3
11. Sfriso, A., Buosi, A., Mistri, M., Munari, C., Franzoi, P., **Sfriso A.A.** (2019)
Long-term changes of the trophic status in transitional ecosystems of the northern Adriatic Sea, key parameters and future expectations: The lagoon of Venice as a study case.

- Nature Conservation*, 34: 193-215.
Impact Factor 2019: 1.58
Citazioni al 01/03/26: 35
Quartile 2019: Q3
- 12.** Milanesi, C., Faleri, C., Cresti, M., Andreolli, M., Lampis, S., Vallini, G., **Sfriso, A.A.**, Gallo, M., Baldi, F. (2019).
Apple seeds in an excavated Roman amphora remained intact for 2000 years despite exposure to a broadly-degrading microbial community.
Journal of Archaeological Science: Reports, 25: 472-485.
Journal Citation Indicator 2019: 1.49
Citazioni al 01/03/26: 3
Quartile 2019: Q1
- 13.** Pitacco, V., Reizopoulou, S., Sfriso, A., **Sfriso, A.A.**, Mistri, M., Munari, C. (2019).
The difficulty of disentangling natural from anthropogenic forcing factors makes the evaluation of ecological quality problematic: A case study from Adriatic lagoons.
Marine Environmental Research, 150: 104756.
Impact Factor 2019: 3.13
Citazioni al 01/03/26: 13
Quartile 2019: Q1
- 14.** **Sfriso, A.A.**, Mistri, M., Munari, C., Moro, I., Wahsha, M., Sfriso, A., Juhmani, A.S. (2019)
Hazardous effects of silver nanoparticles for primary producers in transitional water systems: The case of the seaweed *Ulva rigida* C. Agardh.
Environment International 131: 104942.
Impact Factor 2019: 7.58.
Citazioni al 01/03/26: 11
Quartile 2019: Q1
- 15.** Sfriso, A., Buosi, A., Tomio, Y., Juhmani, A.S., Facca, C., **Sfriso, A.A.**, Franzoi, P., Scapin, L., Bonometto, A., Ponis, E., Rampazzo, F., Berto, D., Gion, C., Oselladore, F., Cacciatore, F., Brusà, R.B. (2019)
Aquatic Angiosperm Transplantation: A Tool for Environmental Management and Restoring in Transitional Water Systems.
Water, 11 (10): 2135.
Impact Factor 2019: 2.54.
Citazioni al 01/03/26: 16
Quartile 2019: Q2
- 16.** Sfriso, A., Buosi, A., Wolf, M.A., **Sfriso, A.A.** (2020).
Invasion of alien macroalgae in the Venice Lagoon, a pest or a resource?
Aquatic Invasions, 15 (2): 245–270.
Impact Factor 2020: 2.17
Citazioni al 01/03/26: 29
Quartile 2020: Q2
- 17.** Sfriso, A., Mistri, M., Munari, C., Buosi, A., **Sfriso, A.A.** (2020).
Management and Exploitation of Macroalgal Biomass as a Tool for the Recovery of Transitional Water Systems.
Frontiers in Ecology and Evolution, 8: 20.
Impact Factor 2020: 4.17
Citazioni al 01/03/26: 8
Quartile 2020: Q1
- 18.** **Sfriso, A.A.**, Tomio, Y., Rosso, B., Gambaro, A., Sfriso, A., Corami, F., Rastelli, E., Corinaldesi, C., Mistri, M., Munari, C. (2020).
Microplastic accumulation in benthic invertebrates in Terra Nova Bay (Ross Sea, Antarctica).
Environment International, 137:105587.
Impact Factor 2020: 9.62
Citazioni al 01/03/26: 197
Quartile 2020: Q1
- 19.** Pitacco, V., Mistri, M., Ferrari C.R., Sfriso, A., **Sfriso, A.A.**, Munari, C. (2020).
Multiannual Trend of Micro-Pollutants in Sediments and Benthic Community Response in a

Mediterranean Lagoon (Sacca di Goro, Italy).

Water, 12: 1074.

Impact Factor 2020: 3.10

Citazioni al 01/03/26: 8

Quartile 2020: Q2

20. Lucentini, L., Plazzi, F., **Sfriso, A.A.**, Pizzirani, C., Sfriso, A., Chiesa, S. (2020). Additional taxonomic coverage of the DUI (Doubly Uniparental Inheritance) in bivalves: evidence of sex-linked heteroplasmy in the razor clam *Solen marginatus* Pulteney, 1799, but not in lagoon cockle *Cerastoderma glaucum* (Bruguière, 1789). *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, 58(2):561-570.
Impact Factor 2020: 2.29
Citazioni al 01/03/26: 10
Quartile 2020: Q1
21. Sfriso, A., Buosi, A., Tomio, Y., Juhmani, A.S., Chiesa, S., Greco, M., Gazzola, C., Mistri, M., Munari, C., **Sfriso, A.A.** (2020). Sediment Carbon Variations in the Venice Lagoon and Other Transitional Water Systems of the Northern Adriatic Sea. *Water*, 12: 3430.
Impact Factor 2020: 3.10
Citazioni al 01/03/26: 5
Quartile 2020: Q2
22. 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 water systems. *Ecological Indicators*, 118: 106692.
Impact Factor 2020: 4.96
Citazioni al 01/03/26: 11
Quartile 2020: Q2
23. Cusimano, M.G., Ardizzone, F., Nasillo, G., Gallo, M., **Sfriso, A.A.**, Martino-Chillura, D., Schillaci, D., Baldi, F., Gallo, G. (2020). Biogenic iron-silver nanoparticles inhibit bacterial biofilm formation due to Ag⁺ release as determined by a novel phycoerythrin-based assay. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 104: 6325-6336.
Impact Factor 2020: 4.81
Citazioni al 01/03/26: 18
Quartile 2020: Q1
24. Munari, C., Scoponi, M., **Sfriso, A.A.**, Sfriso, A., Aiello, J., Casoni, E., Mistri, M. (2021). Temporal variation of floatable plastic particles in the largest Italian river, the Po. *Marine Pollution Bulletin*, 171: 112805.
Impact Factor 2021: 7.00
Citazioni al 01/03/26: 29
Quartile 2021: Q1
25. 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, G., Oselladore, F., Brusà, R.B., 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.
Impact Factor 2021: 10.7
Citazioni al 01/03/26: 21
Quartile 2021: Q1
26. Pitacco, V., Mistri, M., Granata, T., Letizia, M., Meloni, M.L., Massara, F., Sfriso, A., **Sfriso, A.A.**, Cristina, M. (2021). Sediment Contamination by Heavy Metals and PAH in the Piombino Channel (Tyrrhenian Sea). *Water*, 13: 1487.
Impact Factor 2021: 3.53
Citazioni al 01/03/26: 11

Quartile 2021: Q2

27. Mistri, M., Scoponi, M., **Sfriso A.A.**, Munari, C., Curiotto, M., Sfriso, A., Orlando-Bonaca, M., Lipej, L. (2021).
Microplastic Contamination in Protected Areas of the Gulf of Venice.
Water, Air & Soil Pollution, 232: 379.
Impact Factor 2021: 2.98
Citazioni al 01/03/26: 19
Quartile 2021: Q3
28. Juhmani, A.S., **Sfriso, A.A.**, Wahsha, M., Buosi, A., Tomio, Y., Sfriso, A., (2021).
Metal bioaccumulation and oxidative stress in *Ulva laetevirens* in the Venice Lagoon: Early-warning biomarker for metal bioaccumulation.
Water, 13: 2626.
Impact Factor 2021: 3.53
Citazioni al 01/03/26: 3
Quartile 2021: Q2
29. Pitacco, V., Mistri, M., Granata, T., Moruzzi, L., Meloni, M.L., Massara, F., Sfriso, A., **Sfriso, A.A.**, Munari, C. (2021).
Habitat heterogeneity: A confounding factor for the effect of pollutants on macrobenthic community in coastal waters.
Marine Environmental Research, 172: 105499.
Impact Factor 2021: 3.74
Citazioni al 01/03/26: 7
Quartile 2021: Q1
30. **Sfriso, A.A.**, Tomio, Y., Juhmani, A.S., Sfriso, A., Munari, C., Mistri, M. (2021).
Macrophytes: A Temporary Sink for Microplastics in Transitional Water Systems.
Water, 13: 3032.
Impact Factor 2021: 3.53
Citazioni al 01/03/26: 34
Quartile 2021: Q2
31. Blas-Valdivia, V., Rojas-Franco, P., Serrano-Contreras, J.I., **Sfriso, A.A.**, Garcia-Hernandez, C., Franco-Colin, M., Cano-Europa, E. (2021).
C-phycoerythrin from *Phormidium persicinum* Prevents Acute Kidney Injury by Attenuating Oxidative and Endoplasmic Reticulum Stress.
Marine Drugs, 19 (11): 589.
Impact Factor 2021: 6.08
Citazioni al 01/03/26: 23
Quartile 2021: Q1
32. Sfriso, A., Buosi, A., Tomio, Y., Juhmani, A.S., Mistri, M., Munari, C., **Sfriso, A.A.** (2021)
Trends of Nitrogen and Phosphorus in Surface Sediments of the Lagoons of the Northern Adriatic Sea.
Water, 13 (20): 2914.
Impact Factor 2021: 3.53
Citazioni al 01/03/26: 5
Quartile 2021: Q2
33. Sfriso, A., Buosi, A., Juhmani, A.S., Tomio, Y., Mistri, M., Munari, C., **Sfriso A.A.** (2022)
Sedimentation Rates: Anthropogenic Impacts and Environmental Changes in Transitional Water Systems.
Water, 14 (23):3843.
Impact Factor 2021: 3.53
Citazioni al 01/03/26: 3
Quartile 2021: Q2
34. Sfriso, A., Buosi, A., Sciuto, K., Wolf, M., Tomio, Y., Juhmani, A.S., **Sfriso A.A.** (2022)
Effect of ecological recovery on macrophyte dominance and production in the Venice Lagoon.
Frontiers in Marine Science, 9: 882463.
Impact Factor 2021: 5.25
Citazioni al 01/03/26: 12
Quartile 2021: Q1

35. **Sfriso, A.A.**, Tomio, Y., Buosi, A., Juhmani A-S., Sfriso, A., Munari, C., Mistri, M. (2022)
Pursuing the protein challenge 2040: macrophytes protein production in temperate transitional water systems.
Journal of Applied Phycology, 34: 2145–2156.
Impact Factor 2021: 3.40
Citazioni al 01/03/26: 1
Quartile 2021:Q1
36. Corami,F., Rosso,B., **Sfriso,A.A.**, Gambaro, A., Mistri, M., Munari, C., Barbante, C. (2022).
Additives, plasticizers, small microplastics (<100 µm), and other microlitter components in the gastrointestinal tract of commercial teleost fish: Method of extraction, purification, quantification, and characterization using Micro-FTIR.
Marine Pollution Bulletin, 177:113477.
Impact Factor 2021: 7.00
Citazioni al 01/03/26: 28
Quartile 2021:Q1
37. Palazzolo, S., Caligiuri, I., **Sfriso, A.A.**, Mauceri, M., Rotondo, R., Campagnol, D., Canzonieri, V., Rizzolio, F. (2022).
Early Warnings by Liver Organoids on Short-and Long-Chain PFAS Toxicity.
Toxics, 10 (2): 91.
Impact Factor 2021: 4.47
Citazioni al 01/03/26: 40
Quartile: Q2
38. Adeel, M., Saorin, G., Boccalon, G., **Sfriso, A.A.**, Parisi, S., Moro, I., Palazzolo, S., Caligiuri, I., Granchi, C., Corona, G., Cemazar, M., Canzonieri, V., Tuccinardi, T., Rizzolio,F. (2022).
A carrier free delivery system of a monoacylglycerol lipase hydrophobic inhibitor.
International Journal of Pharmaceutics, 613: 121374.
Impact Factor 2021: 6.51
Citazioni al 01/03/26: 4
Quartile 2021: Q1
39. Mistri, M., **Sfriso, A.A.**, Casoni, E., Nicoli,M., Vaccaro,C., Munari, C.(2022).
Microplastic accumulation in commercial fish from the Adriatic Sea.
Marine Pollution Bulletin, 174: 113279.
Impact Factor 2021: 7.00
Citazioni al 01/03/26: 75
Quartile 2021:Q1
40. Asif, K., Adeel, M., Rahman, M.M., **Sfriso, A.A.**, Bartoletti, M, Canzonieri, V., Rizzolio, F., Caligiuri, I. (2023).
Silver nitroprusside as an efficient chemodynamic therapeutic agent and a peroxydinitrite nanogenerator for targeted cancer therapies.
Journal of Advanced Research, 56: 43-56.
Impact Factor 2023: 11.4
Citazioni al 01/03/26: 24
Quartile 2022: Q1
41. 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.
Impact Factor 2023: 3.3
Citazioni al 01/03/26: 9
Quartile 2023: Q2
42. 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 cirrosa* (Petagna) Grande in a choked lagoon.
Water, 15(12): 2162.
Impact Factor 2023: 3.0
Citazioni al 01/03/26: 3
Quartile 2023: Q2

- 43. Sfriso A.A.**, Sciuto, K., Mistri, M., Munari, C., Juhmani, A-S., Buosi, A., Tomio, Y., 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.
Impact Factor 2023: 2.8
Citazioni al 01/03/26: 7
Quartile 2023: Q1
- 44.** Sfriso, A., Buosi, A., Juhmani, A-S., Tomio, Y., Wolf, M.A., Sciuto, K., **Sfriso, A.A.** (2024).
Macrophyte changes in transitional water systems: Role of water and sediment parameters, the Venice Lagoon as study case.
Ecological Indicators, 159: 111623.
Impact Factor 2024: 6.6
Citazioni al 01/03/26: 3
Quartile 2024: Q1
- 45. Sfriso, A.A.**, Juhmani, A-S., Tomio, Y., Sfriso, a., Rizzolio, F., Adeel, M., Wahsha, M., Munari, C., Mistri, M. (2024).
Microplastic accumulation and ecological impacts on benthic invertebrates: Insights from a microcosm experiment.
Marine Pollution Bulletin, 202: 116231.
Impact Factor 2024: 5.3
Citazioni al 01/03/26: 12
Quartile 2024: Q1
- 46.** Sfriso, A., Buosi, A., Tomio, Y., Silan, G., Wolf, M.A., Sciuto, K., **Sfriso A.A.** (2024).
Macrophytes as Key Element to Determine Ecological Quality Changes in Transitional Water Systems: The Venice Lagoon as Study Case.
Environments, 11(9): 209.
Impact Factor 2024: 3.5
Citazioni al 01/03/26: 1
Quartile 2024: Q2
- 47.** Sfriso, A., Buosi, A., Tomio, Y., Silan, G., Wolf, M.A., Sciuto, K., **Sfriso, A.A.** (2024).
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.
Impact Factor 2024: 2.8
Citazioni al 01/03/26: 2
Quartile 2024: Q1
- 48.** Asif, K., Rahman, M.M., **Sfriso, A.A.**, Parisi, S., Canzonieri, V., Caligiuri, I., Rizzolio, F., Adeel, M. (2024).
Biodegradation of hydroxylated boron nitride nanoplatelets, their toxic effect and drug delivery application.
RSC Advances, 14(36): 26568-26579.
Impact Factor 2024: 3.9
Citazioni al 01/03/26: 5
Quartile 2024: Q1
- 49. Sfriso, A.A.**, Juhmani, A.S., Tomio, Y., Wedyan, M., Cunsolo, F., Forlani, G., Sfriso, A., Ferretti, G., Coltorti, M., Munari, C., Mistri, M. (2025).
Microbial dynamics in seagrass restoration: Unveiling hidden indicators of ecological success
Marine Environmental Research, 208: 107089.
Impact Factor 2025: 3.2
Citazioni al 01/03/26: 2
Quartile 2025: Q1
- 50.** Mistri, M., Alberi, M., Chiarelli, E., Cozzula, C., Cunsolo, F., Elek, N.I., Mantovani, F., Padoan, M., Paletta, M.G., Pezzi, M., Raptis, K.G.C., **Sfriso, A.A.**, Sfriso, A., Strati, V., Munari, C. (2025).
Effects of Restoration Through Nature-Based Solution on Benthic Biodiversity: A Case Study in a Northern Adriatic Lagoon.

Water MDPI, 17(3): 366.
Impact Factor 2024: 3.0
Citazioni al 01/03/26: 1
Quartile 2025: Q2

51. Sfriso, A., Buosi, A., Silan, G., Mistri, M., Munari, C., **Sfriso, A.A.** (2025).
Macrophytes and Phytoplankton, Two Primary Antithetical Producers in Degraded Water Systems
Water MDPI, 17(3): 338.
Impact Factor 2024: 3.0
Citazioni al 01/03/26: 1
Quartile 2025: Q2
52. Juhmani, A.-S., Vezzi, A., Wedyan, M., Buosi, A., Washa, M., De Pascale, F., Al-Shara, B., Schiavon, R., Sfriso, A., **Sfriso, A.A.** (2025).
Response of seaweed associated microbiome to environmental disturbances from the Gulf of Aqaba, Jordan.
Egyptian Journal of Aquatic Research, 51 (2): 172-180.
Impact Factor 2024: 2.3
Citazioni al 01/03/26: 0
Quartile 2025: Q2
53. Wedyan, M., Juhmani, A.-S., Qnais, E., Alqudah, A., Wahono, S.K., **Sfriso, A.A.**, Setyobudi, R.H. (2025).
The Biogeochemistry of Dissolved Amino Acids in the Aquatic Ecosystems.
Marine Environmental Research, 2010: 107264.
Impact Factor 2025: 3.2
Citazioni al 01/03/26: 0
Quartile 2025: Q1
54. Sfriso, A., Tomio, Y., **Sfriso, A.A.** (2025).
Climatic Changes Shift Macroalgal Assemblages from Cold-to Warm-Adapted Species: The Venice Lagoon as a Study Case.
Environments, 12 (5): 149.
Impact Factor 2025: 3.7
Citazioni al 01/03/26: 2
Quartile 2025: Q2
55. **Sfriso, A.A.**, Juhmani, A.-S., Tomio, Y., Wedyan, M., Buosi, A., Galamini, G., Pignoni, E., Ferretti, G., Cunsolo, F., Forlani, G., Sfriso, A. (2026).
Boosting blue carbon via seagrass restoration: Decadal insights from *Nanozostera noltei* and *Ruppia cirrhosa*.
Science of The Total Environment, 1013: 181267.
Impact Factor 2024: 8.0
Citazioni al 01/03/26: 0
Quartile 2026: Q1
56. Mistri, M., Casoni, E., **Sfriso, A.A.**, Marocchino, E., Vaccaro, C., Munari, C. (2026).
Foraging Habit Determines the Amount of Microplastics Ingested in Five Fish Species from a Northern Adriatic Lagoon.
Water Air Soil Pollut., 237:374.
Impact Factor 2025: 3.7
Citazioni al 01/03/26: 0
Quartile 2026: Q2

Pubblicazioni su riviste Nazionali e Internazionali senza Impact Factor e Handbook

1. Sfriso, A., Campolin, M., **Sfriso, A.A.**, Buosi, A., Facca, C. (2012).
Cambio della flora e della vegetazione acquatica in gradienti ecologici dalle bocche di porto ad alcune valli da pesca della laguna veneta.
Biologia Marina Mediterranea, 19 (1): 53-56.
2. Sfriso, A., Buosi, A., Campolin, M., **Sfriso, A.A.** (2012).

- New macroalgae and rare species in the fishing ponds of the Venice Lagoon and ecological assessment.
Biologia Marina Mediterranea, 20: 152-153.
3. **Sfriso, A.A.**, Argese, E. (2014).
Effects of clam seed harvesting on *Ruditapes philippinarum* (Adams & Reeve, 1850) populations in the Lagoon of Venice.
Biologia Marina Mediterranea, 21: 224-225.
 4. **Sfriso, A.A.** (2015).
Macroalgae growth rates and biomass production in eutrophic areas of the Venice Lagoon.
Biologia Marina Mediterranea, 22: 66-67.
 5. **Sfriso, A.A.**, Gallo, M., Baldi, F. (2016).
Carbohydrate and agar yield: preliminary insights on seasonal variations in *Ulva* and three Gracilariaceae.
Biologia Marina Mediterranea, 23: 162-166.
 6. Sfriso, A., Buosi, A., Facca, C., Franzoi, P., **Sfriso, A.A.** (2016)
Macrofite e stato ecologico dell'area individuata per il passaggio delle grandi navi nella Laguna di Venezia.
Biologia Marina Mediterranea, 23: 70-73.
 7. **Sfriso, A.A.**, Gallo, M., Baldi, F. (2017).
Seaweed protein production in the Venice Lagoon: seasonal variations in *Ulva rigida* and three Gracilariaceae.
Biologia Marina Mediterranea, 24 (1): 86-87.
 8. Wahsha, M., Juhmani, A.S., Buosi, A., **Sfriso, A.A.**, Sfriso, A. (2018).
Assess the environmental health status of macrophyte ecosystems using an oxidative stress biomarker. Case studies: The Gulf of Aqaba and the Lagoon of Venice
Energy Procedia, 125: 19-26.
 9. **Sfriso A.A.**, Munari, C., Mistri, M., Sfriso, A., Buosi, A., Luhmani, A.S. (2018).
Lipid production from *Ulva rigida* C. Agardh.
Biologia Marina Mediterranea, 25 (1): 80-83.
 10. Sfriso, A., Buosi, B., Wolf, M.A., **Sfriso, A.A.** (2018).
Spreading of alien macroalgae in the Venice lagoon, the Italian hot-spot of non-indigenous species: biodiversity and standing crop.
Biologia Marina Mediterranea, 25 (1), 134-136.
 11. Sfriso, A.; Buosi, A.; Tomio, Y.; Juhmani, A. S.; **Sfriso, A.A.**; Franzoi, P.; Scapin, L.; Bonometto, A.; Ponis, E.; Rampazzo, F.; Berto, D.; Gion, C.; Oselladore, F.; Boscolo, Brusà, R., Facca; C. (2019).
Life SeResto, un progetto europeo per il ripristino delle condizioni ecologiche in laguna superiore tramite il trapianto di fanerogame acquatiche.
QUADERNI DELLA LAGUNA, 2(1): 89-96.
 12. Sciuto, K., **Sfriso, A.A.**, Munari, C., Mistri, M., Wolf, M., 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.
 13. Caramori, G., **Sfriso, A.A.** (2014).
Seagrass meadows transplant experiences and benefits - Handbook for Natura 2000 managers and technicians.
Seagrass Trasplant Manual written in the framework of the Life TRANSFER Project (LIFE19 NAT/IT/000264), pp. 33.
 14. Sfriso, A., Buosi, A., Tomio, Y., Silan, G., Mistri, M., Munari, C., Sfriso, A.A. (2014).
First results of aquatic angiosperm transplants in some Po Delta lagoons and in Fattibello Pond.
Biologia Marina Mediterranea, 29 (1): 110-113.

1. Sfriso, A., Campolin, M., **Sfriso, A.A.**, Buosi, A., Facca, C. (2012).
Cambio della flora e della vegetazione acquatica in gradienti ecologici dalle Bocche di porto ad alcune valli da pesca della laguna veneta.
ATTI 43° Congresso SIBM, Marina di Camerota, 4-8 Giugno, pp. 55-59.
(Presentazione)
2. Campolin, M., **Sfriso, A.A.**, Buosi, A., Facca, C., Sfriso, A. (2012).
Stato ecologico di aree confinate in valli da pesca e in laguna aperta.
Annual Meeting of Algologia, Ischia, 8-9 Novembre, p. 8.
(Presentazione)
3. Sfriso, A., Buosi, A., Campolin, M., **Sfriso, A.A.** (2013).
New macroalgae and rare species in the fishing ponds of the Venice Lagoon and ecological assessment.
ATTI 44° Congresso SIBM, Roma, 14-16 Maggio, pp. 109-110.
(Presentazione)
4. Sfriso, A., Buosi, A., **Sfriso, A.A.** (2013).
On the occurrence of *Uronema marinum* (Chaetophorales, Chlorophyta) in the north-western lagoons of the northern Adriatic Sea, Mediterranean Sea (Italy).
Annual Meeting of Algologia, Venezia, 18-19 Ottobre. p. 26.
(Presentazione)
5. **Sfriso, A.A.**, Argese, E. (2014).
Effects of clam seed harvesting on *Ruditapes philippinarum* populations in the lagoon of Venice.
ATTI 45° Congresso SIBM, Venezia, 19-23 Maggio, pp. 193-194.
VINCITORE DEL PREMIO COME MIGLIOR POSTER.
(RELATORE)
(Poster)
6. Sfriso, A., **Sfriso, A.A.**, Marchini, A., Occhipinti-Ambrogi, A. (2014)
Spreading and production of invasive alien macrophytes in the Venice Lagoon.
ATTI 24° Congresso della Società Italiana di Ecologia S.It.E., pp. 150-150, 15-17 Settembre.
(Presentazione)
7. Sfriso, A., **Sfriso, A.A.**, Buosi, A. (2014).
Macrophytes of the soft substrata of the Venice Lagoon, abundance and distribution.
Annual Meeting of Algologia, Padova, 14-15 Novembre, pp. 33-33.
(Presentazione)
8. Sfriso A., **Sfriso A.A.**, Marchini A., Occhipinti-Ambrogi A. (2014).
Updating of alien macroalgae in the Venice Lagoon, new introductions and cryptogenic species.
Annual Meeting of Algologia, Padova, 14-15 Novembre, pp. 21-21.
(Presentazione)
9. **Sfriso, A.A.**, Gallo, M. (2014).
Growth rates of dominant macroalgae in areas potentially affected by anoxic crises: the Venice lagoon as a study case.
Annual Meeting of Algologia, Padova, 14-15 Novembre, pp. 36-36.
(RELATORE)
(Presentazione)
10. Sfriso, A., Buosi, A., Facca, C., **Sfriso, A.A.** (2015).
Impact of driving factors on macrophyte dominance in the Italian transitional environments.
Annual Meeting of Algologia, Venezia, 6-7 Novembre, pp. 6-6.
(Presentazione)
11. Sfriso, A., Buosi, A., **Sfriso, A.A.** (2015).
Macrophytes and ecological status in the northern basin of the lagoon of Venice.
Annual Meeting of Algologia, Venezia, 6-7 Novembre, pp. 7-7.
(Presentazione)

12. **Sfriso, A.A.**, Gallo, M., Baldi, F. (2015).
Seasonal variations of native agar from three different Gracilariaceae.
Annual Meeting of Algologia, Venezia, 6-7 Novembre, pp. 11-11.
(RELATORE)
(Presentazione)
13. **Sfriso, A.A.** (2015).
Macroalgae growth rates and biomass production in eutrophic areas of the Venice Lagoon.
ATTI 46° Congresso SIBM, Roma, 10-12 Giugno, pp. 66-67.
(RELATORE)
(Poster)
14. Sfriso, A., Buosi, A., Facca, C., Franzoi, P., **Sfriso, A.A.** (2016).
Macrofite e stato ecologico dell'area individuata per il passaggio delle grandi navi nella laguna di Venezia.
ATTI 47° Congresso SIBM, Torino, 13-17 Giugno, pp.61-61
(Presentazione)
15. **Sfriso, A.A.**, Gallo, M., Baldi, F. (2016).
Carbohydrate and agar yield: preliminary insights on seasonal variations in *Ulva* and three Gracilariaceae.
ATTI 47° Congresso SIBM, Torino, 13-17 Giugno.
VINCITORE DEL PREMIO COME MIGLIOR POSTER.
(RELATORE)
(Poster)
16. **Sfriso, A.A.**, Gallo, M., Baldi, F. (2016).
An efficient and selective phycoerythrin extraction method from macroalgae.
Annual Meeting of Algologia, Ravenna, 18-19 Novembre, pp. 34-34.
(RELATORE)
(Presentazione)
17. Sfriso, A., Buosi, A., Facca, C., **Sfriso, A.A.** (2016)
Macroalgal response to the lagoon recovery and aquatic plant transplantation in the Venice Lagoon.
Annual Meeting of Algologia, Ravenna, 18-19 Novembre.
(Presentazione)
18. **Sfriso, A.A.**, Gallo, M., Baldi, F. (2017).
Seaweed protein production in the Venice Lagoon: seasonal variations in *Ulva rigida* and three Gracilariaceae.
ATTI 48° Congresso SIBM, Roma, 7-9 Giugno, pp. 67-68.
(RELATORE)
(Poster)
19. Sfriso, A., Buosi, A., **Sfriso, A.A.** (2017)
Macroalghe o Fanerogame Acquatiche, una scelta ambientale per lo sviluppo sostenibile degli ambienti di transizione Italiani.
ATTI 48° Congresso SIBM, Roma, 7-9 Giugno, pp.52-53.
(Presentazione)
20. **Sfriso, A.A.**, Munari, C., Mistri, M., Sfriso, A. Buosi, A., Juhmani, A.S. (2018).
Lipid production from *Ulva rigida* C. Agardh.
ATTI 49° Congresso SIBM, Cesenatico, 4-8 Giugno.
(RELATORE)
(Presentazione)
21. Sfriso, A., Buosi, A., Wolf, M.A., **Sfriso A.A.** (2018).
Spreading of alien macroalgae in the Venice Lagoon, the Italian hotspot of non indigenous species: biodiversity and standing crop.
ATTI 49° Congresso SIBM, Cesenatico, 4-8 Giugno.
(Presentazione)
22. **Sfriso, A.A.**, Tomio, Y., Jhumani, A.S., Mistri, M., Munari, C., Sfriso, A. (2019).
Elemental CNS composition patterns in seagrasses, seaweeds and sediment.

- ATTI 50° Congresso SIBM, Livorno, 10-14 Giugno.
(RELATORE)
(Poster)
23. Sfriso A., Wolf M.A., Franzoi, P., **Sfriso, A.A.** (2019).
Microcalcareous seaweeds to asses trophic changes in transitional waters.
ATTI 50° Congresso SIBM, Livorno, 10-14 Giugno.
(Presentazione)
24. Jhumani, 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.
ATTI 50° Congresso SIBM, Livorno, 10-14 Giugno.
(Poster)
25. Tomio, Y., Buosi, A., Juhmani, A.S, **Sfriso, A.A.** (2019).
Studio preliminare sui contenuti di carbonio, azoto e fosforo di due specie di Fanerogame acquatiche della famiglia Zosteraceae (*Zostera marina* e *Zostera noltei*) nella laguna di Venezia.
50° Congresso SIBM, Livorno, 10-14 Giugno.
(Presentazione)
26. Pitacco, V., Reizopoulou, S., Sfriso, A., **Sfriso, A.A.**, Mistri, M., Munari, C. (2019)
Confronto tra elementi di qualità biologica e indicatori per la valutazione della qualità ecologica nelle lagune del Delta del Po (Nord Adriatico).
Congresso Lagunet, Ferrara, 21 Giugno 2019.
(Presentazione)
27. Sfriso, A., Mistri, M., Munari, C., Buosi, A., **Sfriso, A.A.** (2019).
Macrophyte ecosystem services - macroalgae or aquatic angiosperms what choice for a sustainable development of transitional water systems?
Congresso Lagunet, Ferrara, 21 Giugno 2019.
(Presentazione)
28. **Sfriso, A.A.**, Munari, C., Mistri, M., Buosi, A., Juhmani, A.S. (2019).
Argento: un metallo pesante degno di attenzione?
Congresso Lagunet, Ferrara, 21 Giugno 2019.
(RELATORE)
(Presentazione)
29. Sfriso A., Buosi, A., Tomio, Y., Wolf, M.A., Juhmani, A.S., Mistri, M., Munari, C., **Sfriso, A.A.** (2019).
Microcalcareous seaweeds a sentinel of trophic changes and CO₂ trapping in transitional water systems.
Annual Meeting of Algologia, Bari, 15-16 Novembre, p.9 .
(Presentazione)
30. **Sfriso, A.A.**, Munari, C., Mistri, M. (2019).
Seaweeds: the sticky fly paper for microplastics in transitional water systems.
Annual Meeting of Algologia, Bari, 15-16 Novembre, p.29 .
(RELATORE)
(Presentazione)
31. Sciuto, K., **Sfriso A.A.**, Wolf, M., Moschin, E., Munari, C., Mistri, M., Moro, I. (2023).
Preliminary characterization of two *Spirulina* strains from the North Adriatic Sea (Italy).
Annual Meeting of Algologia, Napoli, 27-28 Ottobre.
(Presentazione)
32. Sfriso, A., Buosi, A., Tomio, Y., Wolf, M., 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.
Annual Meeting of Algologia, Napoli, 27-28 Ottobre.
(Presentazione)

33. **Sfriso, A.A.**, Sciuto, K., Mistri, M., Munari, C., Juhmani, A-S., Buosi, A., Tomio, Y., Sfriso, A. (2023).
Defining suitability of transplant sites in seagrass restoration.
Annual Meeting of Algologia, Napoli, 27-28 Ottobre.
(RELATORE)
(Presentazione)
34. **Sfriso, A.A.**, Buosi, A., Cunsolo, F., Tomio, Y., Ferretti, G., Pignoni, E., Sfriso, A., Mistri, M. (2024).
Seagrass Restoration: A tool to strengthen carbon sequestration in transitional water systems?
Annual Meeting of Algologia, Ferrara, 15-16 Novembre.
(RELATORE)
(Poster)
35. Cunsolo, F., Tomio, Y., **Sfriso, A.A.**, Mistri, M., Sfriso, A. (2024).
Daily primary production of a *Nanozostera noltei* meadow community in the Venice lagoon.
Annual Meeting of Algologia, Ferrara, 15-16 Novembre.
(Poster)
36. Mauceri, M., Juhmani, A.-S., Gallo, M., Rizzolio, F., Zangrando, R., Pizzini, S., Roman, M., Gambaro, A., **Sfriso, A.A.** (2024).
Uncovering Anticancer Activity from Venice Lagoon brown algae: Discovery of NP-011548 from *Scytosiphon lomentaria* (Lyngbye) Link.
Annual Meeting of Algologia, Ferrara, 15-16 Novembre.
(Poster)
37. Tomio, Y., Cunsolo, F., Tarricone, M., Molena, A., **Sfriso, A.A.**, Sfriso, A. (2024)
Intraspecies and interspecies adaptation to water depth across a gradient of three species in Venice Lagoon.
Annual Meeting of Algologia, Ferrara, 15-16 Novembre.
(Poster)
38. 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.
Annual Meeting of Algologia, Ferrara, 15-16 Novembre.
(Presentazione)
39. Sciuto, K., **Sfriso, A.A.**, Moro, I., Moschin, E., 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).
Annual Meeting of Algologia, Ferrara, 15-16 Novembre.
(Poster)
40. **Sfriso, A.A.**, Sciuto, K., Sfriso, A., Forlani, G. (2025).
A comparison between epibionts from fake and true seagrasses
Annual Meeting of Algologia, Roma, 14-15 Novembre.
(RELATORE)
(Presentazione)
41. Sfriso, A., Wolf, M.-A., Sciuto, K., **Sfriso, A.A.** (2025)
Effects of rising temperatures on the decreasing of native Phaeophyceae and increasing of alien Rhodophyceae in the Venice Lagoon in the last two decades.
Annual Meeting of Algologia, Roma, 14-15 Novembre.
(Presentazione)
42. Sfriso, A., Buosi, A., Silan, G., Tomio, Y., Wolf, M-A., Sciuto, K., Mistri, M., Munari, C., **Sfriso, A.A.** (2025)
Transplants of aquatic angiosperms and monitoring of macroalgal communities in Goro, Barbamarco, Caleri in the Po Delta and in Fattibello in Comacchio Valleys, Italy.
Annual Meeting of Algologia, Roma, 14-15 Novembre.
(Poster)

1. **Sfriso, A.A.**, Minello, F., Gobbo, L., Chiesa, S., Freitas, R., Figueira, E., Breda, S., Bettiol, C., Argese, E. (2014).
Comparison of trace elements bioavailability and their bioaccumulation in Manila clam *Venerupis philippinarum* from Atlantic and Mediterranean estuarine environments.
Congress SETAC Europe, Basilea, 11-15 May.
(Poster)
2. Wahsha, M., Juhmani, A.S., Buosi, A., **Sfriso, A.A.**, Sfriso, A. (2017).
Assess the environmental health status of macrophyte ecosystems using an oxidative stress biomarker. Case studies: The Gulf of Aqaba and the Lagoon of Venice.
EGU General Assembly 2017, Vienna, 23-28 April, Geophysical Research Abstracts, (19):14041
(Presentazione)
3. Sfriso, A., Buosi, A., Wolf, M., **Sfriso, A.A.** (2017).
Inventory of the distribution and abundance of alien macroalgae in the Venice Lagoon: *Gracilaria vermiculophylla* an emblematic case.
ATTI 112° Congresso della Società Botanica Italiana, IV INTERNATIONAL PLANT SCIENCE CONFERENCE (IPSC), Parma, 20-23 September.
(Presentazione)
4. **Sfriso, A.A.**, Gallo, M., Baldi, F. (2017).
Macroalgal growth and phycobiliproteins production in the Northern Adriatic Sea.
International THEMES congress, Venezia, 15-17 November.
(RELATORE)
(Presentazione)
5. **Sfriso, A.A.**, Favaro, A., Juhmani, A.S., Munari, C., Mistri, M. (2018).
Distribution of microplastic fine particles in sediments from Gulfs of Aqaba and Venice.
International THEMES congress, Venezia.
(RELATORE)
(Presentazione)
6. **Sfriso A.A.**, Munari C., Mistri M. (2020).
Distribution of microplastic fine particles in sediments from Venice and Goro Lagoons.
Congress Eurolag9, Venezia, 20-24 January.
(RELATORE)
(Presentazione)
7. Sfriso, A., Facca, C., Buosi, A., Tomio, Y., Wolf, M.A., Juhmani, A.S., Franzoi, P., Scapin, L., Zucchetto, M., **Sfriso, A.A.**, Cornello, M., Oselladore, F., Berto, D., Rampazzo, F., Ponis, E., Boscolo, R., Bonometto, A. (2020).
Aquatic angiosperms and ecological status changes in the Venice lagoon.
Congress Eurolag9, Venezia, 20-24 January.
(Presentazione)
8. Buosi, A., Juhmani, A., Tomio, Y., **Sfriso, A.A.**, Frassetto, M., Caminiti, V., Sfriso, A. (2020).
Long-term changes of carbon, phosphorus and nitrogen concentration in the surface sediment of the Venice lagoon.
Congress Eurolag9, Venezia, 20-24 January.
(Presentazione)
9. Juhmani, A., Buosi, A., Wahsha, M., Tomio, Y., **Sfriso, A.A.**, Sfriso, A. (2020).
Metals bioaccumulation and aquatic health status in the lagoon of Venice.
Congress Eurolag9, Venezia, 20-24 January.
(Presentazione)
10. Tomio, Y., Buosi, A., Juhmani, A., **Sfriso, A.A.**, Santi, T., Tarricone, M., Sfriso, A. (2020).
Update of nutrient concentrations in the waters of the Venice Lagoon: period 2011-2018.
Congress Eurolag9, Venezia, 20-24 January.

(Presentazione)

11. Sciuto, K., **Sfriso, A.A.**, Wolf, M., 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 (EPC8). Roscoff, 20-26 August.

(Presentazione)

12. **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.

International THEMES congress. Venice, 15-17 November.

(RELATORE)

(Presentazione)

13. Pignoni, E., Fini, C., Bettini, G., Botezatu, C., **Sfriso, A.A.**, Corbau, C., Giannelli, C., Stefanelli, C., Coltorti, M. (2025)

Traceability as a tool for identification of microplastic pollution and healthy food in the Goro lagoon.

EGU25 General Assembly 2025

(Poster)

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate

Esperienza nell'identificazione degli organismi bentonici di fauna e flora in ambienti di transizione e nel monitoraggio dei parametri ambientali associati. Esperienza nelle principali metodologie analitiche in ambito ambientale sia nella colonna d'acqua (ossigeno disciolto, salinità, clorofille, solidi sospesi, trasmissione luce, Eh, pH, silicati, fosfati, nitriti, nitrati, ammoniaca e alcalinità) che nei sedimenti (frazione fine, densità, umidità, fosforo totale, fosforo inorganico, fosforo organico, azoto totale, carbonio totale, carbonio inorganico, carbonio organico, alcalinità), nel particolato (frazione fine, fosforo totale, fosforo inorganico, fosforo organico, azoto totale, carbonio totale, carbonio inorganico, carbonio organico) e nel biota (dna, proteine, carboidrati, lipidi, carbonio organico, azoto totale, fosforo totale). Determinazione dei tassi di sedimentazione e dei fenomeni di erosione e sedimentazione. Esperienza nelle principali metodologie di selezione manipolazione di ceppi batterici classe 1 e 2. Esperienza nelle analisi di stress ossidativo mediante produzione primaria, perossidazione lipidica. Esperienza nelle pratiche di estrazione e determinazione dei metalli totali e nelle tecniche di speciazione geochimica dei metalli. Ripetuta esperienza di campionamento in Laguna di Venezia e di Goro di parametri chimico-fisici di sedimenti acque e biota (fanerogame marine, cianobatteri, bivalvi filtratori, macroalghe, fitoplancton e microfitobenthos) con mezzo proprio (barca a motore) e/o messo a disposizione da enti esterni. Esperienza nell'analisi d'immagine in microscopia ottica, fluorescenza e TEM, e nelle analisi statistiche comunemente utilizzate in campo ambientale. Dimestichezza nell'utilizzo di analizzatori elementari CHNS come attestato da training formativo.

PATENTE O PATENTI

Automobilistica (patente B)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Il sottoscritto dichiara

- di aver frequentato e conseguito l'idoneità per il corso di lingua inglese livello INTERMEDIATE di 6 CFU "S.S.D. L-LIN/12 - LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE" presso l'Università Ca' Foscari di Venezia in data 20/01/2010 equivalente a certificazione B2.
- Dispongo di un natante personale (Open da 5 m motorizzato con 15cv Suzuki) che uso in Laguna di Venezia tanto per diletto quanto per lavoro per il campionamento in campo ed analisi.