

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



Dichiarazione resa ai sensi degli artt. 46 e 47 DPR N. 445/2000



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ANDREA SFRISO**
Indirizzo di residenza
Telefono
Cellulare
E-mail sfrndr@unife.it (indirizzo privilegiato per le comunicazioni)
PEC e-mail andreasfriso@pec.it
Nazionalità Italiana
Data di nascita 17/09/88

**POSIZIONE PROFESSIONALE
ATTUALE E CONTATTI**

Istituzione di appartenenza Università degli Studi di Ferrara – Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie
Indirizzo via Luigi Borsari, 46 - 44121 Ferrara
Nuovi Istituti Biologici (NIB) - Corpo C - Secondo 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

ATTIVITÀ DI RICERCA

Le tematiche di ricerca del sottoscritto sono state condotte principalmente nell'ambito dell'SSD BIO/07 con particolare riguardo al comparto 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 risulta vincitore di un Progetto PON ricerca e Innovazione per l'SSD BIO/07 attualmente in corso di svolgimento: "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" e fa parte come Review Editor dell'Editorial Board di "Conservation and Restoration Ecology" per *Frontiers in Ecology and Evolution*.

Produzione scientifica

39 pubblicazioni scientifiche a stampa su riviste ad Impact Factor e 11 pubblicazioni su riviste senza Impact Factor.

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

La produzione scientifica su riviste indicizzate WOS è distribuita su un totale di 24 riviste: *Aquatic Invasions, Applied Microbiology and Biotechnology, Bioinvasions Records, Botanica Marina, Cryptogamie Algologie, Ecological Indicators, Energy Procedia, 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, Science of the Total Environment, Toxics MDPI, Water MDPI, Water Air & Soil Pollution.*

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-labile 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.
 - Tipo di azienda o settore Laboratorio di biotecnologie dell'Università Ca' Foscari di Venezia Dorsoduro 2137 - 30121 (VE) – Italia
 - Nome del tutor Prof. Emanuele Argese

- 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.
 - Tipo di azienda o settore Laboratorio di biotecnologie del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi, Università Ca' Foscari di Venezia Dorsoduro 2137 - 30121 (VE) – Italia
 - Nome del tutor Prof. Emanuele Argese

- Date (da – a) 01/12/2017-30/11/2021
 - Lavoro o posizione ricoperti **Assegnista di Ricerca** nell'ambito dei progetti **LIFE AGREE** e **LIFE TRANSFER**
 - Principali mansioni 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.
 - Tipo di azienda o settore Università degli studi di Ferrara – Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche e Agrarie
 - Nome del tutor Michele Mistri

- Date (da – a) 04/2018-04/2024 (rinnovato nel 2022)

<ul style="list-style-type: none"> • Lavoro o posizione ricoperti • Tipo di azienda o settore 	<p>Culture 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-oggi
<ul style="list-style-type: none"> • Lavoro o posizione ricoperti • Principali mansioni 	<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 • Nome del tutor 	<p>Università degli studi di Ferrara – Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie</p> <p>Michele Mistri</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (dal) 	09/2022
Lavoro o posizione ricoperti	Review Editor on the Editorial Board of Conservation and Restoration Ecology for Frontiers in Ecology and Evolution
ESPERIENZA DIDATTICA	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	22/02/2021 - 04/06/2021
<ul style="list-style-type: none"> • Lavoro o posizione ricoperti • Principali mansioni 	<p>I) Insegnamento di BASI DI ECOLOGIA - MODULO 8h dell'insegnamento di C.I. ECOLOGIA</p> <p>II) Certificatore per la Laurea Triennale di Biotecnologie</p> <p>Introduzione ed approfondimento dei modelli concettuali e delle metodiche per la valutazione dei servizi ecosistemici.</p>
<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) 	Decorrenza dal 20/09/2021 - 30/09/2022
<ul style="list-style-type: none"> • Lavoro o posizione ricoperti • Principali mansioni 	<p>I) Insegnamento di ECOLOGIA – MODULO 8h dell'insegnamento di C.I. ECOLOGIA E ZOOLOGIA</p> <p>II) Certificatore per la Laurea Triennale di Biotecnologie</p> <p>Introduzione ed approfondimento dei modelli concettuali e delle metodiche per la valutazione dei servizi ecosistemici.</p>
<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) 	Decorrenza dal 19/09/22-23/12/22
<ul style="list-style-type: none"> • Lavoro o posizione ricoperti • Principali mansioni 	<p>Insegnamento di ECOLOGIA MARINA - MARINE ECOLOGY - MODULO di 6h</p> <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 	Università degli studi di Ferrara – Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie.
<ul style="list-style-type: none"> • 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

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 07/2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico G.B. Benedetti
- Qualifica conseguita **Diploma di Scuola Superiore**
- Livello nella classificazione nazionale 85/100

- Date (da – a) 09/2008 - 07/2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università Ca' Foscari di Venezia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Scienze Ecologiche, Biologiche e Chimiche
- Qualifica conseguita **Laurea Triennale in Scienze Ambientali**
- Titolo tesi:
"CARATTERIZZAZIONE DI ALCUNI CEPPI DI CIANOBATTERI FILAMENTOSI ISOLATI DALLE BARENE DELLA LAGUNA DI VENEZIA".
- Livello nella classificazione nazionale 102/110

- Date (da – a) 15-/05/2012-17/05/2012
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione EMME 3 S.r.l. – Presso Università Ca' Foscari Venezia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 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.
- Qualifica conseguita Attestato di partecipazione

- Date (da – a) 09/2011 – 10/2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università Ca' Foscari di Venezia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Scienze Ecologiche, Biologiche e Chimiche
- Qualifica conseguita **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"
- Livello nella classificazione nazionale 110/110

- Date (da – a) 01/2015 – 06/2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università Ca' Foscari di Venezia

<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Oggetto di indagine • Livello nella classificazione nazionale 	<p>Scienze Ecologiche, Biologiche e Chimiche</p> <p>Dottorato in Scienze Ambientali</p> <p>Titolo tesi: "Ulvaceae e Rhodophyceae: crescita, composizione, polisaccaridi solforati e fitopigmenti per applicazioni biotecnologiche"</p> <p><i>Conseguimento con Giudizio Positivo</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita • Tipo di azienda o settore 	<p>02/02/2017</p> <p>Corso di Formazione generale dei lavoratori in materia di sicurezza e salute sul lavoro</p> <p>Idoneita'</p> <p>Università Ca' Foscari Venezia</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita • Tipo di azienda o settore 	<p>23/09/2020</p> <p>Corso di sicurezza sul lavoro</p> <p>Idoneita'</p> <p>Università degli Studi di Ferrara</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE	
PERSONALI	
<p><i>Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.</i></p>	
<i>MADRELINGUA</i>	ITALIANA
<i>ALTRE LINGUE</i>	INGLESE
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura 	B2
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di scrittura 	B2
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di espressione orale 	B2
CAPACITÀ E COMPETENZE	
RELAZIONALI, ORGANIZZATIVE E	
TECNICHE	
<p><i>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.</i></p>	<p>Mi relaziono positivamente e collaboro quotidianamente con tecnici, ricercatori e studenti italiani e stranieri.</p>
<p><i>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</i></p>	<p>Buona conoscenza dei pacchetti Office (Word, Power-Point , Excel), Q-GIS, programmi di Statistica (Statistica 7, Origin 5/8, Canoco, R), Grafica (Surfer 7, Corel 10, Photoshop CS4, Painter 9, Inkscape, Adobe illustrator, ImageJ).</p> <p>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 epifluorescenza.</p>

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 15/01/2023: 2

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 15/01/2023: 6

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 15/01/2023: 13

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 15/01/2023: 13

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 15/01/2023: 12

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 15/01/2023: 11

Quartile 2018: Q1

- 7. Sfriso, A.A.**, Gallo, M., Baldi, F. (2018).
Phycoerythrin productivity and diversity from five red macroalgae.
Journal of Applied Phycology, 30(4): 2523–2531.
Impact Factor 2018: 2.63
Citazioni al 15/01/2023: 20
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 15/01/2023: 3
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 15/01/2023: 0
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 15/01/2023: 3
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 15/01/2023: 19
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 15/01/2023: 1
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 15/01/2023: 8
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 15/01/2023: 7
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 15/01/2023: 10
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 15/01/2023: 12
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 15/01/2023: 4
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 15/01/2023: 74
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 15/01/2023: 6
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* (Bruguère, 1789). *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, 58(2):561-570.
Impact Factor 2020: 2.29
Citazioni al 15/01/2023: 4
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 15/01/2023: 1
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 15/01/2023: 6
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 15/01/2023: 11
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 15/01/2023: 5
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 15/01/2023: 5
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 15/01/2023: 4
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 15/01/2023: 4
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 15/01/2023: 1
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 15/01/2023: 2
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 15/01/2023: 2
Quartile 2021: Q2
- 31.** Blas-Valdivia, V., Rojas-Franco, P., Serrano-Contreras, J.I., **Sfriso, A.A.**, Garcia-Hernandez, C., Franco-Colín, 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 15/01/2023: 4
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 15/01/2023: 3
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 15/01/2023: 0
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 15/01/2023: 1
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 15/01/2023: 0
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 15/01/2023: 5
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 15/01/2023: 2
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 15/01/2023: 0
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 15/01/2023: 8
Quartile 2021:Q1

Pubblicazioni su riviste Nazionali e Internazionali senza Impact Factor

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-indigeneous species: biodiversity and Standig 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.

Presentazioni a Congresso

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.
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 November, p. 8.
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.
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).
Gruppo di Algologia, Riunione Scientifica Annuale, Venezia, 18-19 Ottobre. p. 26.

5. **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.
Congresso SETAC Europe, Basilea, 11-15 maggio.
6. **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)
7. 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.
8. 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 November, pp. 33-33.
9. 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 November, pp. 21-21.
10. **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 November, pp. 36-36.
(Relatore)
11. 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 November, pp. 6-6.
12. 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 November, pp. 7-7.
13. **Sfriso, A.A.**, Gallo, M., Baldi, F. (2015).
Seasonal variations of native agar from three different Gracilariaceae.
Annual Meeting of Algologia, Venezia, 6-7 November, pp. 11-11.
(Relatore)
14. **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)
15. 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
16. **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)

- 17. 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)
- 18. 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.
- 19. 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 Aprile, Geophysical Research Abstracts, (19):14041
- 20. 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)
- 21. 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.
- 22. 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 settembre.
- 23. Sfriso, A.A., Gallo, M., Baldi, F. (2017).**
Macroalgal growth and phycobiliproteins production in the Northern Adriatic Sea.
THEMES workshop, Venezia, 15-17 novembre.
(Relatore)
- 24. 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)
- 25. Sfriso, A., Buosi, A., Wolf, M.A., Sfriso A.A. (2018).**
Spreading of alien macroalgae in the Venice Lagoon, the Italian hotspot of nonindigenous species: biodiversity and standing crop.
ATTI 49° Congresso SIBM, Cesenatico, 4-8 giugno.
- 26. 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.
THEMES workshop, Venezia.
(Relatore)
- 27. 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)
- 28. Sfriso A., Wolf M.A., Franzoi, P., Sfriso, A.A. (2019).**
Microcalcareous seaweeds to assess trophic changes in transitional waters.
ATTI 50° Congresso SIBM, Livorno, 10-14 giugno.

- 29.** 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.
- 30.** 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.
- 31.** 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.
- 32.** 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.
- 33.** **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)
- 34.** 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 .
- 35.** **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)
- 36.** **Sfriso A.A.**, Munari C., Mistri M. (2020).
Distribution of microplastic fine particles in sediments from Venice and Goro Lagoons.
Congresso Eurolag9, Venezia, 20-24 Gennaio.
(Relatore)
- 37.** Sfriso, A., Facca, C., Buosi, A., Tomio, Y., Wolf, M.A., Juhmani, A.S., Franzoi, P., Scapin, L., Zucchetta, 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.
Congresso Eurolag9, Venezia, 20-24 Gennaio.
- 38.** 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.
Congresso Eurolag9, Venezia, 20-24 Gennaio.
- 39.** 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.
Congresso Eurolag9, Venezia, 20-24 Gennaio.
- 40.** 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.
Congresso Eurolag9, Venezia, 20-24 Gennaio.

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 (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 4 m motorizzato con 15cv Suzuki) che uso in Laguna di Venezia tanto per diletto quanto per lavoro per il campionamento in campo ed analisi.

FIRMA

