

Federica Semprucci

POSIZIONE ATTUALE

Dal 30 novembre 2019

Ricercatrice Legge 240/10 a tempo determinato, BIO/05, Zoologia

Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DiSB), Università degli Studi di Urbino

ESPERIENZE PROFESSIONALI PREGRESSE

1 ottobre-29 novembre
2019

Ricercatore III livello

Sezione di Ecologia Marina Integrata, la Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli

2015-2019

Assegno di ricerca ai sensi della Legge 240/2010

Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DiSB), Università degli Studi di Urbino.

Titolo del progetto: "*Meiofauna e nematodi come strumenti per il biomonitoraggio degli ecosistemi marini*"

Settore disciplinare: BIO/05 Zoologia

2010-2015

Assegno di ricerca ai sensi della Legge 449/97

Dipartimento di Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA), Università degli Studi di Urbino.

Titolo del progetto: "*Biodiversità, ecologia e monitoraggio delle comunità zoobentoniche*".

Settore disciplinare: BIO/05 Zoologia

2005-2006

Assegno di ricerca ai sensi della Legge 449/97

Dipartimento di Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA), Università degli Studi di Urbino.

Titolo del progetto: "*Tecniche innovative per la valutazione della qualità biologica delle acque costiere a seguito di scarichi di origine antropica*".

Settore disciplinare: BIO/05 Zoologia

2004-2005

Borsa di studio

Dipartimento di Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA), Università degli Studi di Urbino.

Titolo del progetto: "*Tecniche innovative per la valutazione dello stato ecologico dei sedimenti marini*".

Settore disciplinare: BIO/05 Zoologia

ISTRUZIONE, FORMAZIONE E TITOLI

- 28/03/2017 **Abilitazioni Scientifiche Nazionali conseguite**
Nel 2017 è risultata **abilitata** alla selezione nell'ambito del Bando D.D. 1532/2016 dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, **Settore Concorsuale 05/B1, Zoologia e Antropologia - FASCIA: II**. Validità dal 28/03/2017 al 28/03/2023.
Nel 2017 è risultata **abilitata** alla selezione nell'ambito del Bando D.D. 1532/2016 dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, **Settore Concorsuale 05/C1, Ecologia - FASCIA: II**. Validità dal 28/03/2017 al 28/03/2023.
- 25/03/2011 **Dottorato di ricerca in “Meccanismi di regolazione cellulare: aspetti morfo-funzionali ed evolutivi”, con borsa**
Facoltà di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Urbino
Titolo della tesi: *“Biodiversità ed ecologia della meiofauna marina in diverse tipologie di habitat, con particolare riferimento ai Nematodi”*
- 30/10/2009 **Statistica avanzata per Scienze Geologiche, Naturali, Biologiche ed Ambientali**
Facoltà di Scienze e Tecnologie, Università di Urbino.
- 03/04/2007 **Dottorato di ricerca in “Scienze Ambientali”, senza borsa**
Facoltà Scienze Ambientali, Università degli Studi di Urbino
Titolo della tesi: *“Tecniche innovative per la valutazione dello stato ecologico dei sedimenti marini”*
- 07/04/2005 **Master Universitario di I livello in “Valorizzazione e Gestione del Sistema Litorale”, (votazione 110/110)**
Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali Università degli Studi di Urbino
Titolo della tesi: *“Zoobenthos costiero”*
- 10/07/2002 **Laurea in Scienze Naturali, (votazione 108/110)**
Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Urbino
Titolo della tesi: *“Studio della meiofauna costiera del parco Naturale Monte San Bartolo (PS)”*

ULTERIORI INFORMAZIONI

ATTIVITA' DI RICERCA

La Dr.ssa Federica Semprucci (FS) è specializzata in tassonomia ed ecologia dei nematodi (dimensione: 42 – 500µm) che sono la componente animale più abbondante e diversificata dei fondali marini e che hanno una rilevante importanza nella valutazione dello stato ecologico degli ecosistemi e del loro funzionamento.

La Dr.ssa FS è coinvolta in numerose ricerche che riguardano la tassonomia, biodiversità, ecologia e lo stato ecologico delle comunità della meiofauna e dei nematodi

con università o enti di ricerca internazionali in Tunisia (University of Bizerte), Malesia (University of Malaysia, Sabah), USA (University of South Florida), Corea del Sud (Hanyang University), Francia (IFREMER), Danimarca (Natural History Museum of Denmark), Vienna (University of Vienna) e India (Indian Institute of Science Education and Research Kolkata, West Bengal), nonché con enti sul territorio nazionale. FS ha svolto ricerche sia sul campo che in realtà di laboratorio per testare gli effetti di parametri ambientali naturali o inquinanti su organismi meiobentonici. Ha recentemente intrapreso una ricerca su due importanti modelli biologici animali: il Placozoo marino *Trichoplax adhaerens* ed il nematode terrestre *Caenorhabditis elegans* su cui sono in atto esperimenti controllati in laboratorio.

PREMI E RICONOSCIMENTI

2018: **Riconoscimento dall'International Marine & Freshwater Science Symposium** per il contributo dato durante l'**International Marine & Freshwater Science Symposium** 18-21 October 2018, Antalya Turkey.

2013: **Riconoscimento dell'International Association of Meiobenthologists** per il supporto dato come organizzatore e moderatore della sessione: "Study of nematode community" durante la 15th *International Meiofauna Conference* nel 2013 in Korea.

2011: **selezionata dall'Ateneo di Urbino nell'ambito della competizione nazionale "Donne Innovazione e Capitale Umano" della Fondazione Marisa Bellisario** per cui le è stato rilasciato il 17 giugno 2011 un attestato di riconoscimento per l'eccellente e brillante professionalità e competenza profuse nel campo della ricerca, dell'innovazione e dello sviluppo.

2010: **Premio Swedmark Travel Awards** assegnato dall' *International Association of Meiobenthologists* durante l'*International Meiofauna Conference FourIMCo* a Ghent in Belgio (11-16 luglio 2010)

2004: **Premio Swedmark Travel Awards** assegnato dall' *International Association of Meiobenthologists* durante l'*International Meiofauna Conference Twinco* a Ravenna in Italia (11-16 luglio 2004).

VALUTATORE DI PROGETTI DI RICERCA

Nel 2016 ha svolto attività di **valutatore di progetti di ricerca** per conto dell'Università di Vienna (Vice Rector, Heinz Faßmann) nell'ambito dell'Uni:DOCs PhD Fellowship Programme della suddetta Università.

ATTIVITÀ EDITORIALE

2019 **Guest-Editor** dello Special Issue "*Meiofauna Biodiversity and Ecology*" nella rivista *Diversity* (ISSN 1424-2818) pubblicata da Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI).

Dal 2017 fa parte dell'**Editorial Board** della rivista *Borneo Journal of Marine Science and Aquaculture (BJoMSA)*

Dal 2014 è **Review Editor** per la rivista *Frontiers in Marine Science* nella sezione "*Marine Systematics and Taxonomy*".

2014 nel **Comitato editoriale** dello Special Issue del Fifteenth International Meiofauna Conference, Korea (22 -26 July 2013) nel volume 127 della rivista "*Proceedings of the Biological Society of Washington*".

E' stata Referee delle seguenti riviste internazionali: *Nature Scientific Reports; Plos One; Ecological Indicators; Estuarine Coastal Shelf Science; Marine Pollution Bulletin; Journal of Experimental Marine Biology and Ecology; Frontiers in Marine Science; Zootaxa; Marine Environmental Research; Journal of Nematology; Marine Biodiversity; Environmental Toxicology and Pharmacology; Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology; Marine Biology Research; Ecotoxicology; Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom; Animal Biodiversity and Conservation;*

Ocean and Coastal Management; Estuaries and Coasts; Marine Ecology, Chemistry and Ecology; Oceanological and Hydrobiological Studies; Regional Environmental Change; Continental Shelf Research; Wetlands Ecology and Management; Proceedings of the Biological Society of Washington; Limnology, Marine Biology; Cahiers de Biologie Marine; Philippine Agricultural Scientist; Biologia; Great Lakes Research; Checklist online; Ecological Research; Thalassas: An International Journal of Marine Sciences; Rendiconti Lincei Scienze Fisiche e Naturali, Advances in Oceanography and Limnology, Hydrobiologia, Journal of Marine Biology.

MEMBRO DI COMITATI ORGANIZZATIVI

2021 **Comitato scientifico e Moderatore** della sessione: “*Biodiversity of aquatic nematodes*” durante il *Seventh International Congress of Nematology* (25-30 Aprile 2021) ad Antibes Juan-Les-Pins (Francia).

2019 **Comitato scientifico e Moderatore** della sessione: “*Meiofauna in a changing world: meiofauna response to natural and anthropogenic pressures*” durante l’*International Meiofauna Conference* (7-12 luglio 2019) a Evora, Portogallo.

2018 membro del **Comitato scientifico e organizzatore** del workshop “*Microscopia e Biodiversità*” organizzato dall’Università di Urbino, (26-27 Novembre 2018).

2018 membro del **Comitato scientifico e Moderatore** al “*First International Marine & Freshwater Sciences Symposium (MarFresh2018)*” in Turchia (18-21 Ottobre 2018).

2018 **Moderatrice** della sessione “*Biodiversità e funzionamento ecosistemico*” durante il XXVII Congresso della Società Italiana di Ecologia, Cagliari (12-14 settembre 2018).

2013 **Organizzatrice e Moderatrice** della sessione: “*Study of nematode community*” durante l’*International Meiofauna Conference* (22-26 luglio 2013) in Corea del Sud.

2010 **Comitato organizzatore** del convegno ‘*L’uomo nella biosfera. Riflessioni sulla biodiversità*’ organizzato dall’Università di Urbino con sede ad Urbino (15 dicembre 2010).

INVITED SPEAKER

2021 **Keynote Speaker** durante il *Seventh International Congress of Nematology* (25-30 Aprile 2021) ad Antibes Juan-Les-Pins (Francia).

2019 **Keynote Speaker** all’ *International Meiofauna Conference* (7-12 luglio 2019) ad Evora, Portogallo.

2018 **Keynote Speaker** al *First International Marine & Freshwater Sciences Symposium (MarFresh2018)* in Turchia (18-21 Ottobre 2018).

2012 **Keynote Speaker** all’*International Symposium on Marine Biodiversity: Status and Trends* (21 novembre 2012) nella Hanyang University (Seoul, Corea del Sud) con la comunicazione “*Meiofauna and Nematodes in Maldivian Archipelago*”.

DIDATTICA

Docenza svolta presso l’Università degli Studi di Urbino

Dal 2018 **Incarico di insegnamento in Biologia dello Sviluppo (BIO/05, 6 CFU)** presso Scienze Biologiche dell’Università di Urbino. Curriculum Sanitario Molecolare.

Inoltre, la Dott.ssa FS ha svolto attività didattica a livello universitario all’interno del corso di Biologia Animale della Facoltà di Scienze e Tecnologie di Urbino (Referente del corso Prof. M. Balsamo).

A. A. 2012-2013 **Contratto integrativo di supporto alla didattica** dell’insegnamento di

Biologia Animale (**BIO/05**) nella Facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università di Urbino.

A. A. 2011-2012 **Contratto integrativo di supporto alla didattica** dell'insegnamento di Biologia Animale (**BIO/05**) nella Facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università di Urbino.

2010 **culture della materia per il S.S.D. BIO/05 Zoologia.**

Seminari svolti in altre università italiane

11 aprile 2018 ha tenuto un **seminario** svolto presso l'Università degli Studi di Trieste, Dipartimento di Scienze della Vita nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in "*Global Change Ecology*", dal titolo: "*Inconspicuous metazoans as bioindicators to assess the ecological quality of the marine ecosystems*".

Docenza svolta all'estero

2013 **docente di tassonomia ed ecologia dei nematodi marini** nel **Workshop organizzato dalla Chonnam National University** Seoul, Corea del Sud (periodo: 15-20 luglio 2013).

2012 **visiting professor per la tassonomia dei nematodi alla Hanyang University** (Seoul, Corea del Sud) svolgendo attività di docenza per studenti di Laurea e di Dottorato della suddetta università (periodo: 17- 30 novembre 2012).

Co-tutor in progetti di Dottorato

XXXI Ciclo 2015-2018. Co-tutor di Lucia Cesaroni nel Dottorato di ricerca in Scienze della Vita, Salute e Biotecnologie, curriculum: Biologia della cellula e degli organismi. Titolo del progetto: Biodiversità tassonomica e adattamenti morfo-funzionali della meiofauna in relazione all'habitat.

XXVIII Ciclo 2012-2015. Co-tutor della Dottoranda Claudia Sbrocca nel Dottorato in "Meccanismi di regolazione cellulare: aspetti morfo-funzionali ed evolutivi"; Titolo del Progetto: "Biodiversità ed ecologia della comunità meio bentonica in relazione a diverse tipologie di habitat."

Relatore e di Tesi di Laurea Triennale e Magistrale

Relatore

A.A. 2019-2020. Angela Greco. Fecondazione nei Mammiferi: come l'ambiente influisce sulla fertilità e possibili tecniche di Riproduzione Assistita. Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Scuola di Scienze Biologiche e Biotecnologiche, Università degli studi di Urbino "Carlo Bo".

A.A. 2019-2020. Carolina Calesini. Effetto dei teratogeni sullo sviluppo embrionale. Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Scuola di Scienze Biologiche e Biotecnologiche, Università degli studi di Urbino "Carlo Bo".

A.A. 2018-2019. Sharon Zaffuto. Ruolo dell'apoptosi nello sviluppo embrionale. Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Scuola di Scienze Biologiche e Biotecnologiche, Università degli studi di Urbino "Carlo Bo".

A.A. 2018-2019. Nicoletta Rita. Neurulazione e difetti del tubo neurale: cause, patogenesi e prevenzione. Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Scuola di Scienze Biologiche e Biotecnologiche, Università degli studi di Urbino "Carlo Bo".

A.A. 2018-2019. Carmen Falvino. Cellule staminali e potenziali applicazioni terapeutiche per il trattamento delle leucemie in età giovanile. Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Scuola di Scienze Biologiche e Biotecnologiche, Università degli studi di Urbino "Carlo Bo".

A.A. 2018-2019. Veronica Weber. La gastrulazione negli amnioti: nuove evidenze sull'evoluzione della stria primitiva. Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Scuola di Scienze Biologiche e Biotecnologiche, Università degli studi di Urbino "Carlo Bo".

Bo”.

Co-relatore

A. A. 2017-2018. Eleonora Grassi “Biodiversità e distribuzione della comunità di meiofauna nei reefs interni e esterni dell’arcipelago delle Maldive (Oceano Indiano).” Corso di Laurea Magistrale in Biodiversità ed Evoluzione, Scuola di Scienze, Università di Bologna.

A. A. 2017-2018. Debora V. Lanzarone.” Microscopia elettronica a scansione nello studio di nematodi marini.” Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Scuola di Scienze Biologiche e Biotecnologiche, Università degli studi di Urbino “Carlo Bo”.

A. A. 2016-2017. Luca Gambino “Studio della struttura e biodiversità della comunità meiobentonica in un atollo maldiviano.” Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Scuola di Scienze Biologiche e Biotecnologiche, Università degli studi di Urbino “Carlo Bo”.

A. A. 2015-2016. Camilla Godi.” Studio della meiofauna nell’arcipelago delle Maldive.” Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Scuola di Scienze Biologiche e Biotecnologiche, Università degli studi di Urbino “Carlo Bo”.

A. A. 2013-2014. Gianluca Del Re “Uso della meiofauna nel monitoraggio marino.” Corso di Laurea Triennale in Scienze per l’Ambiente e la Natura, Università degli studi di Urbino “Carlo Bo”.

A. A. 2011-2012. Elisabetta Bassi. Caratterizzazione della comunità meiobentonica del lago Varano. Tesi triennale, Corso di laurea in Scienze Biologiche, Università degli studi di Urbino “Carlo Bo”.

A. A. 2011-2012. Nicoletta Reggiani. Nematodi marini in ambiente subtidale tropicale. Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie per la Natura, Università degli studi di Urbino “Carlo Bo”.

A. A. 2010-2011. David Savelli. Relazione tra nematofauna e sedimenti di una laguna tropicale (Atollo di Suvadiva, Isole Maldive). Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Università degli studi di Urbino “Carlo Bo”.

A. A. 2010-2011. Martina Giambartolomei. Note ecologiche sui nematodi marini italiani. Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Università degli studi di Urbino “Carlo Bo”.

A. A. 2010-2011. Noemi Bigini. Fenomeni di epibiosi sulla meiofauna delle isole Maldive. Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Università degli studi di Urbino “Carlo Bo”.

PARTECIPAZIONE A CORSI

Registered Behavior Technician, Corso basato sulla Task List dei Tecnici Comportamentali Registrati, Fano, 4 Novembre 3 Dicembre 2016. Rilasciato dall’Associazione Omphalos, Autismo e famiglie.

Scuola di Citometria, microbiologia e tossicologia, XXVI Meeting GIC, Scuola Nazionale di Citometria, Università di Urbino, 29 settembre – 2 ottobre 2010.

Tecnico di gestione delle risorse faunistiche, rilasciato dalla Cooperativa sociale ‘Il Grande Albero’. 1999.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

17th International Meiofauna Conference (SeventIMCO), Évora, Portugal, 7-12th July 2019.

International Marine & Freshwater Sciences Symposium, Antalya Turkey, 18-21 October 2018.

XXVII Congresso della Società Italiana di Ecologia, Cagliari, 12-14 settembre 2018.

XII Convegno Nazionale - Società Italiana di Nematologia, Valenzano, 26-28 Settembre

2016.

1° Congresso Nazionale congiunto SITE - UZI – SIB, Milano-Bicocca, 30 agosto- 2 settembre 2016.

16th International Meiofauna Conference, Crete, Greece, 3-8 of July 2016.

Unione Zoologica Italiana, Viterbo, 15-18 Settembre, 2015.

12th Multinational Congress on Microscopy, Eger, Hungary, 23-28 August 2015.

13th International Estuarine Biogeochemistry Symposium, Bordeaux, France, 7-10 June 2015.

Unione Zoologica Italiana, Bari, 22-25 Settembre, 2014.

Unione Zoologica Italiana, Modena, 30 settembre- 3 ottobre, 2013.

15th International Meiofauna Conference, Korea 22 -26 July 2013.

International Symposium in Hanyang University, Seoul, South Korea, 21 November 2012.

2nd International Symposium on nematodes as environmental bio-indicators. Ghent University, Belgium 5-6 July 2012

World Conference on Marine Biodiversity, Aberdeen, Scotland, 26 – 30 September 2011.

10th Multinational Congress on Microscopy, Urbino, September 4-9, 2011.

3rd International Expert Meeting on Marine Biodiversity in the Adriatic, Piran (Slovenia), 27-28 October 2010.

14th International Meiofauna Conference, Ghent – Belgium, 11-16 July 2010.

Unione Zoologica Italiana, Rapallo, 21-24 Settembre 2009.

Società Italiana di Biologia Marina, Livorno, 26-29 Maggio 2009.

Società Italiana di Biologia Marina, Cesenatico, 9-13 Giugno 2008.

VI Convegno Nazionale per le Scienze del Mare (CONISMA), Lecce, 4-8 novembre 2008.

Unione Zoologica Italiana, Lecce, 24-27 Settembre 2007.

Unione Zoologica Italiana, Napoli, 12-15 Settembre 2006.

Unione Zoologica Italiana 19-22 Settembre, 2005 Roma.

Società Italiana di Biologia Marina, Trieste, 9-13 Maggio 2005.

Società Italiana di Biologia Marina, Genova, 19-20 Luglio, 2004.

12th International Meiofauna Conference, Ravenna, 11-16 July 2004.

PARTECIPAZIONE A WORKSHOP

Workshop “Microscopia e Biodiversità” organizzato dall’Università di Urbino, 26-27 Novembre 2018.

Workshop “Microscopia e imaging negli alimenti e nella nutraceutica”, Società Italiana di Scienze Microscopiche (SISM), Urbino, 25-27 Giugno 2018.

Workshop “Marine Organisms Taxonomy” MOTax. Napoli, Stazione Zoologica Anton Dohrn, 26-27 ottobre 2016.

Workshop “La microscopia elettronica SEM/ESEM nello studio dell’ambiente”. Società Italiana di Scienze Microscopiche (SISM), Urbino, 19-21 ottobre 2015.

Workshop CEMT Centro di Ecologia Marina Tropicale (CoNISMa), Genova 2008.

Workshop Attività CEMT Centro di Ecologia Marina Tropicale (CoNISMa), Urbino, 12 Giugno 2007.

MEMBRO DI SOCIETÀ SCIENTIFICHE

International Association of Meibenthologists (IAM), S.I.T.E. Società Italiana di Ecologia, Società Italiana di Nematologia (SIN), Unione Zoologica Italiana (UZI), Marine Organisms Taxonomy” MOTax, Reef Check Italia.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

PUBBLICAZIONI IN RIVISTE ISI

1. **Semprucci F.**, Boi P., Manti A., Covazzi Harriague A., Rocchi M., Colantoni P., Papa S., Balsamo M. 2010. Benthic communities along a littoral of the Central Adriatic Sea (Italy). *Helgoland Marine Research*, 64 (2):101–115. ISSN: 1438-387X. IF: 1.0 (Q2 SRJ). (Semprucci Corresponding author).

2. Balsamo M., Albertelli G., Ceccherelli V.U., Coccioni R., Colangelo M.A., Curini-Galletti M., Danovaro R., D'Addabbo R., Leonardis C., Fabiano M., Frontalini F., Gallo M., Gambi C., Guidi L., Moreno M., Pusceddu A., Sandulli R., **Semprucci F.**, Todaro M.A., Tongiorgi P. 2010. Meiofauna of the Adriatic Sea: current state of knowledge and future perspectives. *Chemistry and Ecology*, 26: 1, 45 — 63. ISSN: 0275-7540. IF: 1.1 (Q2 SRJ).
3. Boi P., Manti A., Sisti D., **Semprucci F.**, Rocchi M., Balsamo M., Papa S. 2010. Spatial and temporal changes in picoplankton communities in an Italian river. *Cytometry, Part A*. 77A: 156. ISSN: 1552-4922. IF: 3.3 (Q2 SRJ).
4. **Semprucci F.**, Colantoni P., Baldelli G., Rocchi M., Balsamo M. 2010. The distribution of meiofauna on back-reef sandy platforms in the Maldives (Indian Ocean). *Marine Ecology: An evolutionary perspective*, 31: 592-607. ISSN: 0173-9565. IF: 1.3 (Q2 SRJ). (*Semprucci Corresponding author*).
5. Moreno M., **Semprucci F.**, Vezzulli L., Balsamo M., Fabiano M., Albertelli G. 2011. The use of nematodes in assessing ecological quality status in the Mediterranean coastal ecosystems. *Ecological Indicators*, 11: 328-336. ISSN: 1470-160X. IF: 4.0 (Q1 SRJ).
6. **Semprucci F.**, Colantoni P., Sbrocca C., Baldelli G., Rocchi M., Balsamo M. 2011. Meiofauna in sandy back-reef platforms differently exposed to the monsoons in the Maldives (Indian Ocean). *Journal of Marine Systems*, 87: 208–215. ISSN: 0924-7963. IF: 2.5 (Q1 SRJ). (*Semprucci Corresponding author*).
7. Frontalini F., **Semprucci F.**, Coccioni R., Balsamo M., Bittoni P., Covazzi-Harriague A. 2011. On the quantitative distribution and community structure of the meio and macrofaunal communities in the coastal area of the Central Adriatic Sea (Italy). *Environmental Monitoring and Assessment*, 180:325–344. ISSN: 0167-6369. IF: 1.8 (Q1 SRJ).
8. **Semprucci F.**, Moreno M., Sbrocca S., Rocchi M., Albertelli G., Balsamo M., 2013. The nematode assemblage as a tool for the assessment of marine ecological quality status: a case-study in the Central Adriatic Sea. *Mediterranean Marine Science*, 14(1): 48-57. ISSN: 1791-6763. IF: 2.0 (Q2 SRJ). (*Semprucci Corresponding author*).
9. **Semprucci F.**, Frontalini F., Covazzi-Harriague A., Coccioni R., Balsamo M. 2013. Meio- and Macrofauna in the marine area of the Monte St. Bartolo Natural Park (Central Adriatic Sea, Italy). *Scientia Marina*, 77(1): 189-199. ISSN: 0214-8358. IF: 1.2 (Q2 SRJ). (*Semprucci Corresponding author*).
10. **Semprucci F.**, Colantoni P., Baldelli G., Sbrocca C., Rocchi M., Balsamo M. 2013. Meiofauna associated with coral sediments in the Maldivian subtidal habitats (Indian Ocean). *Marine Biodiversity*, 43:189–198. ISSN: 1867-1624. IF: 1.1 (Q2 SRJ). (*Semprucci Corresponding author*).
11. Frontalini F., **Semprucci F.**, Armynot du Châtelet E., Francescangeli F., Margaritelli G., Rettori R., Spagnoli F., Balsamo M., Coccioni R. 2014. Biodiversity trends of the meiofauna and foraminifera assemblages of Lake Varano (southern Italy). *Proceedings of Biological Society of Washington*, 127(1): 7-22. ISSN: 0006-324X. IF: 0.6 (Q2 SRJ).
12. **Semprucci F.**, Balsamo M. 2014. New records and distribution of marine free-living nematodes in the Maldivian Archipelago. *Proceedings of Biological Society of Washington*, 127(1):35–46. ISSN: 0006-324X. IF: 0.6 (Q2 SRJ). (*Semprucci Corresponding author*).
13. **Semprucci F.**, Colantoni P., Sbrocca C., Baldelli G., Balsamo M. 2014. Spatial patterns of distribution of meiofaunal and nematode assemblages in the Huvadhoo lagoon (Maldives, Indian Ocean). *Journal of Marine Biological Association of the United Kingdom*. 94(7), 1377–1385. ISSN: 0025-3154. IF: 1.4 (Q2 SRJ). (*Semprucci Corresponding author*).
14. **Semprucci F.**, Sørensen M.V., 2014. A new species of *Parapinnanema* (Nematoda, Chromadoridae) from Dr Theodor Mortensen's Pacific Expedition 1914–16 with an identification key to the genus. *Zootaxa*, 3881 (6): 501–512. ISSN: 1175-5326. IF: 0.9 (Q3 SRJ). (*Semprucci Corresponding author*).
15. Sandulli R., **Semprucci F.**, Balsamo M. 2014. Taxonomic and functional biodiversity variations of meiobenthic and nematode assemblages across an extreme environment: a study case in a Blue Hole cave. *Italian Journal of Zoology*, 81: 508-516. ISSN: 1125-0003. IF: 0.6 (Q3 SRJ).
16. **Semprucci F.**, Balsamo M., Frontalini F. 2014. The nematode assemblage of a coastal lagoon (Lake Varano, Southern Italy): ecology and biodiversity patterns. *Scientia Marina*, 78: 579-588. ISSN: 0214-8358. IF: 1.2 (Q2 SRJ). (*Semprucci Corresponding author*).
17. **Semprucci F.**, Sbrocca C., Rocchi M., Balsamo M. 2015. Temporal changes of the meiofaunal assemblage as a tool for the assessment of the ecological quality status. *Journal of Marine Biological Association of the United Kingdom*. 95(2), 247–254. ISSN: 0025-3154. IF: 1.4 (Q2 SRJ). (*Semprucci Corresponding author*).

18. **Semprucci F.** 2015. A new species of *Paracomesoma* (Comesomatidae) from Maldives (Indian Ocean) with an emended diagnosis and an updated key of the genus. *Journal of Marine Biological Association of the United Kingdom*. 95(2), 339–347. ISSN: 0025-3154. IF: 1.4 (Q2 SRJ). (*Semprucci Corresponding author*).
19. Boufahja F., **Semprucci F.** 2015. Stress-induced selection of a single species from an entire meiobenthic nematode assemblage: is this possible using iron enrichment and does pre-exposure affect the ease of the process? *Environmental Science and Pollution Research*, 22: 1979–1998. ISSN: 1614-7499. IF: 2.8 (Q2 SRJ).
20. **Semprucci F.**, Losi V., Moreno M. 2015. A review of Italian research on free-living marine nematodes and the future perspectives on their use as Ecological Indicators (EcolInds). *Mediterranean Marine Science*, 16(2):352-365. ISSN 1791-6763. IF: 2.0 (**Q2 SRJ**). (*Semprucci Corresponding author*).
21. **Semprucci F.**, Frontalini F., Sbrocca C., Armynot du Châtelet E., Bout-Roumazelles V., Coccioni R., Balsamo M. 2015. Meiobenthos and free-living nematodes as tools for biomonitoring environments affected by riverine impact. *Environmental Monitoring and Assessment*. 187:251. IF: 1.8 (Q1 SRJ). (*Semprucci Corresponding author*).
22. **Semprucci F.**, Burattini S. 2015. Re-description of *Craspodema reflectans* (Nematoda, Cyatholaimidae) using confocal laser scanning microscopy. *Zootaxa*. 3972 (3): 407–418 ISSN: 1175-5326. IF: 0.9 (Q3 SRJ). (*Semprucci Corresponding author*).
23. Boufahja F., **Semprucci F.**, Beyrem H., Bhadury P. 2015. Marine nematodes taxonomy in Africa: promising prospects against scarcity of information. *Journal of Nematology*. 47(3):198–206. ISSN: 0022-300X IF: 1.2 (Q2 SRJ).
24. Boufahja F., **Semprucci F.** Beyrem H. 2016. An experimental protocol to select nematode species from an entire community using progressive sedimentary enrichment. *Ecological Indicators*, 60: 292–309. ISSN: 1470-160X. IF: 4.0 (Q1 SRJ).
25. Boi P., Amalfitano S., Manti A., **Semprucci F.**, Sisti D., Rocchi M.B., Balsamo M., Papa S. 2016. Strategies for water quality assessment: a multiparametric analysis of the microbiological changes in river waters. *River Research and Applications*. 32(3): 490-500. ISSN: 1535-1467. IF: 2.1 (**Q1 SRJ**).
26. Armynot du Châtelet E., Bout-Roumazelles V., Coccioni R., Frontalini F., Francescangeli F., Margaritelli G., Rettori R., Spagnoli F., **Semprucci F.**, Trentesaux A., Tribovillard N. 2016. Environmental control on a land-sea transitional setting – Integrated microfaunal, sedimentological, and geochemical approaches. *Environmental Earth Sciences*, 75:123. ISSN: 1866-6280. IF: 1.4 (Q2 SRJ).
27. **Semprucci F.**, Balsamo M., Sandulli R. 2016. Assessment of the Ecological quality (EcoQ) of the Venice lagoon using the structure and biodiversity of the meiofaunal assemblages. *Ecological Indicators*, 67C: 451-457. ISSN: 1470-160X. IF: 4.0 (Q1 SRJ). (*Semprucci Corresponding author*).
28. **Semprucci F.**, Colantoni P., Balsamo M. 2016. Is maturity index an efficient tool to assess the effects of the physical disturbance on the marine nematode assemblages? A critical interpretation of disturbance-induced maturity successions in some study cases in Maldives. *Acta Oceanologica Sinica*, 35: 4, 89-98. DOI: 10.1007/s13131-016-0832-y. ISSN: 0253-505X. IF: 0.7 (Q3 SRJ). (*Semprucci Corresponding author*).
29. Jouili S., Essid N., **Semprucci F.**, Boufahja F., Nasri A., Beyrem H. 2017. Environmental quality assessment of El Bibane lagoon (Tunisia) using taxonomical and functional diversity of meiofauna and nematodes. *Journal of Marine Biological Association of the United Kingdom*, 97: 1593-1603. ISSN: 0025-3154. IF: 1.4 (Q2 SRJ). (*Semprucci Corresponding author*).
30. **Semprucci F.**, Sbrocca C., Baldelli G., Tramontana M., Balsamo M., 2017. Is meiofauna a good bioindicator of artificial reef impact? *Marine Biodiversity*, 47(2), 511-520. ISSN: 1867-1624. IF: 2.1 (Q2 SRJ). (*Semprucci Corresponding author*).
31. Ansari K.G. M. T., Guidi L., Dovgal I., Balsamo M., **Semprucci F.** 2017. Some epibiont suctorian ciliates from meiofaunal organisms of Maldivian archipelago with description of a new ciliate species. *Zootaxa* 4258(4): 375-387. ISSN: 1175-5326. IF: 0.9 (Q3 SRJ). (*Semprucci Corresponding author*).
32. **Semprucci F.**, Burattini S., Falcieri E., Balsamo M. 2017. A re-description of *Longicyatholaimus maldivarum* Gerlach, 1964 (Nematoda, Cyatholaimidae) with an emended identification key of the genus. *Zootaxa*. 4323 (1): 096–108. ISSN: 1175-5326. IF: 0.9 (Q3 SRJ). (*Semprucci Corresponding author*).
33. **Semprucci F.**, Balsamo M., Appolloni L., Sandulli R. 2018. Assessment of ecological quality status along the Apulian coasts (Eastern Mediterranean Sea) based on meiobenthic and nematode assemblages. *Marine Biodiversity*, 48(1): 105–115. ISSN: 1867-1624. IF: 2.1 (Q2 SRJ). (*Semprucci Corresponding author*)

34. Chen C.A., Soo C.L., Balsamo M., **Semprucci F.** 2018. An approach based on nematode descriptors for the ecological quality (EcoQ) classification of the Malaysian coasts. *Marine Biodiversity*, 48(1): 117-126. ISSN: 1867-1624. IF: 2.1 (Q2 SRJ).
35. Polese G. and **Semprucci F.**, Campoli L., Maselli V., Ribera d'Alcalà M., Balsamo M., Di Cosmo A. 2018. Meiofaunal assemblages of the bay of Nisida and the environmental status of the Phlegraean area (Naples, Southern Italy). *Marine Biodiversity*, 48(1): 127-137. ISSN: 1867-1624. IF: 2.1 (Q2 SRJ).
36. **Semprucci F.**, Cesaroni L., Guidi L., Balsamo M. 2018. Do the morphological and functional traits of free-living marine nematodes mirror taxonomical diversity? *Marine Environmental Research*, 135: 114-122. ISSN: 0141-1136. IF: 3.2 (Q1 SRJ). (*Semprucci Corresponding author*)
37. **Semprucci F.**, Frontalini F., Losi V., Armynot du Châtelet E., Cesaroni L., Sandulli R., Coccioni R., Balsamo M. 2018. Biodiversity and distribution of the meiofaunal community in the reef slopes of the Maldivian archipelago (Indian Ocean). *Marine Environmental Research*, 139: 19-26. ISSN: 0141-1136. IF: 3.2 (Q1 SRJ). (*Semprucci Corresponding author*)
38. Ferrigno F., Russo G.F., **Semprucci F.**, Sandulli R., 2018. Unveiling the state of some underexplored deep coralligenous banks in the Gulf of Naples (Mediterranean Sea, Italy). *Regional Studies in Marine Science*, 22: 82–92. ISSN: 2352-4855. IF: 1.2 (Q2 SRJ).
39. Frontalini F., **Semprucci F.**, Di Bella L., Caruso A., Cosentino C., Maccotta A., Scopelliti G., Sbrocca C., Bucci C., Balsamo M., Martins V., Armynot du Châtelet E., Coccioni R., 2018. The response of cultured meiofaunal and benthic foraminiferal communities to lead contamination: results from mesocosm experiments. *Environmental Toxicology and Chemistry*. 37: 2439–2447. ISSN: 07307268. IF: 3.2 (Q1 SRJ).
40. Losi V., Sbrocca C., Gatti G., **Semprucci F.**, Rocchi M., Bianchi C.N., Balsamo M., 2018. Sessile macrobenthos (Ochrophyta) drives seasonal change of meiofaunal community structure on temperate rocky reefs. *Marine Environmental Research*, 142: 295-305. ISSN: 0141-1136. IF: 3.2 (Q1 SRJ). (*Semprucci Corresponding author*)
41. Albertini M.C., Fraternali D., **Semprucci F.**, Cecchini S., Colomba M., Rocchi M.B.L., Sisti D., Di Giacomo B., Mari M., Sabatini L., Cesaroni L., Balsamo M. Guidi L., 2019. Bioeffects of *Prunus spinosa* L. fruit ethanol extract on reproduction and phenotypic plasticity of *Trichoplax adhaerens* Schulze, 1883 (Placozoa). *PeerJ*. 7:e6789. DOI 10.7717/peerj.6789. IF: 2.12 (Q1 SRJ)
42. **Semprucci F.**, Facca C., Ferrigno F., Balsamo M., Sfriso A., Sandulli R. 2019. Biotic and abiotic factors affecting seasonal and spatial distribution of meiofauna and macrophytobenthos in transitional coastal waters. *Estuarine Coastal Shelf Science*, 219: 328–340. ISSN: 0272-7714. IF: 2.43 (Q1 SRJ)
43. Baldrighi E., **Semprucci F.**, Franzo A., Cvitkovic I, Bogner D., Despalatovic M., Berto D., Malgorzata Formalewicz M., Scarpato A., Frapiccini E., Marini M., Grego M., 2019. Meiofaunal communities in four Adriatic ports: Baseline data for risk assessment in ballast water management. *Marine Pollution Bulletin*. 147: 171-184. ISSN: 0025-326X. IF: 3.2 (Q1 SRJ) (*Semprucci Corresponding author*)
44. **Semprucci F.**, Gravina M.F., Magni P. 2019. Meiofaunal Dynamics and Heterogeneity along Salinity and Trophic Gradients in a Mediterranean Transitional System. *Water*. 11(7), 1488. ISSN 2073-4441. IF: 2.54 (Q1 SRJ) (*Semprucci Corresponding author*)
45. Zullini A., **Semprucci F.**, 2020. Morphological differences between free-living soil and freshwater nematodes in relation to their environments. *Nematology* 22: 125-132. ISSN: 1388-5545 (*Semprucci Corresponding author*). IF: 1.2 (Q1 SRJ)
46. Hong J.H. and **Semprucci F.**, J. Raehyuk, Kim K., Lee S., Jeon D., Yoo H., Kim J., Kim J., Yeom J., Lee S., Lee K., Lee W., 2020. Meiobenthic nematodes in the assessment of the relative impact of human activities on coastal marine ecosystem. *Environmental Monitoring and Assessment*. DOI: 10.1007/s10661-019-8055-2. ISSN: 0167-6369. IF: 1.96 (Q2 SRJ) (*Semprucci Corresponding author*).
47. Mikac B., **Semprucci F.**, Guidi L., Balsamo M., Ponti M., Abbiati M., Dovgal I. 2020. Newly discovered associations between peritrich ciliates (Ciliophora: Peritrichia) and scale polychaetes (Annelida: Polynoidae and Sigalionidae) with a review of polychaete–peritrich epibiosis. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 188: 4, 939–953. ISSN 0024-4082 IF: 2.82 (Q1 SRJ)
48. Sabatini L., Fraternali D., Di Giacomo B., Mari M., Albertini M.C., Gordillo B., Rocchi M.L., Sisti D., Coppari S., **Semprucci F.**, Guidi L., Colomba M., 2020. Chemical composition, antioxidant, antimicrobial and anti-inflammatory activity of *Prunus spinosa* L. fruit ethanol extract. *Journal of Functional Foods*. 67: 103885. ISSN: 1756-4646 IF: 3.19 (Q1 SRJ)

49. Guidi L., Garraffoni A.R.S., **Semprucci F.**, Balsamo M. 2020. Spermatozoa ultrastructure, spermatogenesis and reproductive system of *Acanthodasys australis* (Gastrotricha, Macrotrichida). *Zoologischer Anzeiger*, DOI: 10.1016/j.jcz.2020.04.006. ISSN: 0044-5231. IF: 1.6 **(Q1 SRJ)**.
50. Baldrighi E., Dovgal I., Zeppilli D., Abibulaeva A., Michelet C., Michaud E., Franzo A., Grassi E., Cesaroni L., Guidi L., Balsamo M., Sandulli R., **Semprucci F.** 2020. The cost for biodiversity: records of ciliate–nematode epibiosis with the description of three new suctorian species. *Diversity*. 12, 224. ISSN 1424-2818. IF: 1.402. **(Q2 SRJ)**.
51. **Semprucci F.** Sandulli R., 2020. Editorial for Special Issue “Meiofauna Biodiversity and Ecology”. *Diversity*. 12, 249; ISSN 1424-2818. IF: 1.402. **(Q2 SRJ)**. (*Semprucci Corresponding author*)
52. Sahraeian N., Sahafi H.H., Mosallanejad H., Ingels J., **Semprucci F.**, in press. Temporal and spatial variability of free-living nematodes in a beach system characterized by a gradient of anthropogenic disturbance (Bandar Abbas, Persian Gulf, Iran). *Ecological Indicators*, ID: ECOLIND-S-19-03318. ISSN: 1470-160X. IF: 4.5 **(Q1 SRJ)**. (*Semprucci Corresponding author*)

PUBBLICAZIONI IN RIVISTE REFERATE E CON ISSN

53. **Semprucci F.**, Guerrini A., Balsamo M. 2005. Dati preliminari sulla biodiversità della nematofauna dell'Adriatico Centrale. *Biologia Marina Mediterranea*, 12 (1): 342-345. ISSN: 1123-4245.
54. De Leonardis, **Semprucci F.**, Balsamo M., D'Addabbo R., Gallo D'Addabbo M., Sandulli R., De Zio Grimaldi S. 2006. Note sulla meiofauna dell'area marina protetta di Porto Cesareo (Lecce). *Biologia Marina Mediterranea*, 13 (2): 172-173. ISSN: 1123-4245.
55. **Semprucci F.**, Giulianelli R., Baldelli G., Balsamo M. 2006. Osservazioni sulla nematofauna delle isole Maldive. *Biologia Marina Mediterranea*, 13 (1): 650-651. ISSN: 1123-4245.
56. **Semprucci F.**, Moreno M., Fabiano M., Balsamo M. 2008. Nematode maturity index applied to different coastal areas of the Mediterranean Sea. *Biologia Marina Mediterranea*, 15 (1): 288-289. ISSN: 1123-4245. (*Semprucci Corresponding author*)
57. **Semprucci F.**, Sbrocca C., Baldelli G., Colantoni P., Balsamo M. 2008. Meiofauna biodiversity and ecology of some Maldive lagoons. *Biologia Marina Mediterranea*, 15 (1): 290-291. ISSN: 1123-4245.
58. **Semprucci F.**, Sandulli R., De Zio-Grimaldi S. 2008. Adenophorea, nematodi marini. In: Relini G. (ed) Checklist della flora e della fauna dei mari italiani. *Biologia Marina Mediterranea* 15 (suppl):184-209. ISSN: 1123-4245.
59. **Semprucci F.**, Sbrocca C., Colantoni P., Baldelli G., Sandulli R., Balsamo M. 2009. Meiofauna of three back-reef sandy platforms in Maldive Islands. *Biologia Marina Mediterranea*, 16 (1): 308-309. ISSN: 1123-4245. (*Semprucci Corresponding author*)
60. Sandulli R., D'Addabbo R., Gallo M., **Semprucci F.**, Colantoni P., Baldelli G., Balsamo M. 2009. Meiofaunal distribution in relation to different types of habitats (North Ari Atoll, Maldive Arcipelago). *Biologia Marina Mediterranea*, 16 (1): 302-303. ISSN: 1123-4245.
61. Accogli G., **Semprucci F.**, D'Addabbo R., Sandulli R., Balsamo M., Gallo M. 2010. Beta-diversity on tardigrade fauna of Maldivian islands. *Biologia Marina Mediterranea*, 17 (1): 284-285. ISSN: 1123-4245.
62. Balsamo M., Penna A., **Semprucci F.**, Coccioni R., Frontalini F., Scaravelli D., Manti A., Papa S. 2011. The coast of the S. Bartolo SCI (Marches, Italy) as a site in a network of Adriatic areas of conservation interest. *Varstvo Narave, Supl.1*, 173-174. ISSN: 0506-4252.15.
63. **Semprucci F.**, 2013. Marine nematodes from the shallow subtidal coast of the Adriatic Sea: species list and distribution. *International Journal of Biodiversity*, 1: 1-9. ISSN: 2314-4149. (*Semprucci Corresponding author*)
64. **Semprucci F.**, Balsamo M. 2014. Free-living Marine Nematodes as Bioindicators: Past, Present and Future Perspectives. *Trends in Environmental Science*, Volume 6, Issue 1: 17-36. ISBN: 978-162948863-9;978-162948860-8. (*Semprucci Corresponding author*)
65. **Semprucci F.**, Balsamo M. 2015. Checklist of free-living nematode species in the transitional environment of Lake Varano (Southern Italy). *Arxius de Miscellània Zoològica*, 13: 32–46. ISSN: 1698-0476. **(Q4 SRJ)**. (*Semprucci Corresponding author*)
66. **Semprucci F.**, Burattini S., Kim H., Hong J.H., Lee W., Guidi L., Falcieri E., Balsamo M., 2016. Application of confocal laser scanning microscopy in the taxonomy of free-living marine nematodes. *Microscopie*, 13, 2:48-57. (*Semprucci Corresponding author*)

67. Cesaroni L., Guidi L., Balsamo M., **Semprucci F.** 2017. Scanning electron microscopy in the taxonomical study of free-living marine nematodes. *Microscopie*, 15: 31-38. (*Semprucci Corresponding author*)
68. Jouili S., **Semprucci F.**, Nasri A., Mahmoudi E., Essid N. 2018. Inventory of the free-living marine nematode species from el Bibane Lagoon (Tunisia) *Arxius de Miscellània Zoològica*, 16: 1–19. ISSN: 1698-0476. (**Q4 SRJ**).
69. Noli N., Sbrocca C., Sandulli R., Balsamo M., **Semprucci F.** 2018. Contribution to the knowledge of the Harpacticoida (Crustacea, Copepoda) from the Sardinian coast, Italy. *Arxius de Miscellània Zoològica*. 16: 121–133. ISSN: 1698-0476. (**Q4 SRJ**). (*Semprucci Corresponding author*)
70. **Semprucci F.**, Balsamo M., 2019. A new species of *Maldivea* Gerlach, 1962 (Nematoda, Oxystominidae) from Felidhoo atoll (Maldives, Indian Ocean) and an emended diagnosis of the sub-family and genus. *Ecologica Montenegrina*, 20: 1-9. ISSN: 2337-0173. (**Q3 SRJ**). (*Semprucci Corresponding author*)

CAPITOLI DI LIBRO

71. Balsamo M., **Semprucci F.**, Mosci D. 2003. La meiofauna del tratto costiero della falesia del Monte San Bartolo. In: Coccioni R. (a cura di), 'Verso la gestione integrata della costa del Monte San Bartolo: risultati di un progetto pilota. Quaderni del Centro di Geobiologia, Università degli Studi di Urbino 'Carlo Bo', Arti Grafiche STIBU, Urbana, 1, 63-75.
72. **Semprucci F.**, D'Arpa S., Balsamo M. 2005. La Meiofauna del tratto costiero compreso tra il fiume Foglia e il fiume Metauro. In: Coccioni R. (ed), 'La dinamica evolutiva della fascia costiera tra le foci dei fiumi Foglia e Metauro: verso la gestione integrata di una costa di elevato pregio ambientale'. Quaderni del Centro di Geobiologia, Università degli Studi di Urbino 'Carlo Bo', Arti Grafiche STIBU, Urbana, 3, 41-52.
73. Polidori E., **Semprucci F.** 2005. Struttura dalla comunità macrobentonica nell'area costiera compresa tra i fiumi Foglia e Metauro. In: Coccioni R. (ed), 'La dinamica evolutiva della fascia costiera tra le foci dei fiumi Foglia e Metauro: verso la gestione integrata di una costa di elevato pregio ambientale'. Quaderni del Centro di Geobiologia, Università degli Studi di Urbino 'Carlo Bo', Arti Grafiche STIBU, Urbana, 3, 53- 56.
74. Balsamo M., **Semprucci F.**, Frontalini F., Coccioni R. 2012. Meiofauna as a tool for marine ecosystem biomonitoring. In: A. Cruzado (Ed) *Marine Ecosystems*. InTech Publisher. 4, 77-104. ISBN: 979-953-307-430-5. DOI: 10.5772/34423.
75. **Semprucci F.**, Balsamo M. 2012. Key role of free-living nematodes in the marine ecosystem. In: F. Boeri and Jordan A. C. (Eds) *Nematodes: Morphology, Functions and Management Strategies*. NOVA Science Publishers, Inc. Hauppauge, NY, 109-134. ISBN: 978-1-61470-784-4.

COMUNICAZIONI ORALI A CONGRESSI INTERNAZIONALI/NAZIONALI

76. Balsamo M., Colantoni P., Baldelli G., Mencucci D., **Semprucci F.**, Sbrocca C., 2007. Meiofauna biodiversity and ecology of the Maldive Islands. Workshop Attività CEMT Centro di Ecologia Marina Tropicale (CoNISMa), Urbino, 12 Giugno 2007, 19-20 pp. (PRESENTAZIONE ORALE).
77. Balsamo M., **Semprucci F.**, Sbrocca C., Colantoni P., Baldelli G., Sandulli R., De Leonardis C., D'Addabbo R., Gallo M. 2008. Biodiversità della meiofauna nelle isole Maldive. CEMT Centro di Ecologia Marina Tropicale (CoNISMa), Genova 2008, 20 p. (PRESENTAZIONE ORALE).
78. Balsamo M., Albertelli G., Ceccherelli V.U., Coccioni R., Colangelo M., Curini-Galletti M., Danovaro R., D'Addabbo R., De Leonardis C., Fabiano M., Frontalini F., Gallo M., Gambi C., Guidi L., Moreno M., Pusceddu A., Sandulli R., **Semprucci F.**, Todaro A., Tongiorgi P. 2008. La meiofauna dell'Adriatico: status delle conoscenze. VI Convegno Nazionale per le Scienze del Mare (CONISMA), Lecce, 4-8 novembre 2008. 32 p. (PRESENTAZIONE ORALE).
79. Losi V., Moreno M., **Semprucci F.**, Vezzulli L., Balsamo M., Albertelli G. 2011. The use of nematodes in assessing ecological quality status in the Mediterranean coastal ecosystems. World Conference on Marine Biodiversity (WCMB), Aberdeen, Scotland, 26 – 30 September 2011. 101 p. (PRESENTAZIONE ORALE).
80. Losi V., Moreno M., **Semprucci F.**, Montefalcone M., Vezzulli L., Balsamo M., Albertelli G. 2012. Marine nematodes as a tool to establish the ecological quality status of soft-bottom sediments of Mediterranean coastal systems. 2nd International Symposium on nematodes as environmental bio-indicators. Ghent University, Belgium 5-6 July 2012. (PRESENTAZIONE ORALE).
81. **Semprucci F.**, P. Colantoni, C. Sbrocca, G. Baldelli, M. Balsamo. 2012. Meiofauna and Nematodes in Maldivian Archipelago. International Symposium in Hanyang University, Seoul, South Korea, 21 November 2012. (INVITATA, PRESENTAZIONE ORALE).

82. Frontalini F., **Semprucci F.**, Francescangeli F., Margaritelli G., Armynot du Châtelet E., Bout-Roumazelles V., Rettori R., Spagnoli F., Coccioni R., 2013. Benthic foraminiferal assemblages and biotopes in a coastal lake: the case study of Lake Varano (Southern Italy). FiftIMCo: Fifteenth International Meiofauna Conference, Korea 22 -26 July 2013. (PRESENTAZIONE ORALE).
83. **Semprucci F.**, Sandulli R., Sbrocca C., Balsamo M., 2013. Overview of the meiofaunal and nematode assemblages associated with coral sediments of one of the largest atoll system: Maldivian Archipelago (Indian Ocean). FiftIMCo: Fifteenth International Meiofauna Conference, Korea 22 -26 July 2013. (INVITATA, PRESENTAZIONE ORALE).
84. Armynot du Chatelet E., Bout-Roumazelles V., Coccioni R., Frontalini F., Francescangeli F., Margaritelli G., Rettori R., Spagnoli F., **Semprucci F.**, Trentesaux A, Tribovillard N., 2015. The environmental constraints on faunal distribution: biogeochemical interaction as underlined by geostatistical tools. 13th International Estuarine Biogeochemistry Symposium, Bordeaux, France, 7-10 June 2015 (PRESENTAZIONE ORALE).
85. **Semprucci F.**, Balsamo M., 2016. Application of free-living marine nematodes as ecological indicators according to European directives. 16th International Meiofauna Conference, Crete, Greece, 3-8 of July 2016. 65 p. (PRESENTAZIONE ORALE). ISBN 978-960-9798-29-7
86. **Semprucci F.**, Guidi L., Balsamo M., 2016. Nematodi marini: adattamenti e strategie di sopravvivenza all'ambiente. Workshop "La microscopia elettronica SEM/ESEM nello studio dell'ambiente". Urbino, 19-21 Ottobre 2015. (PRESENTAZIONE ORALE).
87. **Semprucci F.**, Guidi L., Cesaroni L., Balsamo M. 2016. A critical review on the distribution pattern of free-living marine nematodes of the Italian coasts. 1° Congresso Nazionale congiunto SITE - UZI – SIB, Milano-Bicocca, 30 Agosto- 2 Settembre 2016. 61 p. (PRESENTAZIONE ORALE).
88. **Semprucci F.**, Balsamo M., 2016. Nematodi marini in Italia: tassonomia ed applicazione del phylum come bioindicatore in base alle Direttive Europee. XII Convegno Nazionale - Società Italiana di Nematologia, Valenzano, 26-28 Settembre 2016. 7 p. (PRESENTAZIONE ORALE).
89. Sandulli R., **Semprucci F.**, Frontalini F., Losi V., Du Châtelet E. A. Cesaroni L., Coccioni R., Balsamo M., 2018. Biodiversity and distribution of meiofaunal communities along some reef slopes of Maldivian Archipelago (Indian Ocean). 79° Congresso UZI 25-28 Settembre Lecce. 42 p. (PRESENTAZIONE ORALE).
90. Hong J.H., **Semprucci F.**, Kim K., Lee S., Lee K., Lee W., 2018. First report of the meiobenthic and free-living nematode distribution within the program of National Investigation of Marine Ecosystem in Korea. XXVIII Congresso SITE 12-14 Settembre 2018 Cagliari. (PRESENTAZIONE ORALE).
91. **Semprucci F.**, 2018. Meiobenthic organisms to assess the Ecological Quality Status in marine ecosystems. International Marine & Freshwater Sciences Symposium, Antalya Turkey, 18-21 October 2018 16 p. ISBN: 978-605-82085-2-0 (KEYNOTE SPEAKER).
92. **Semprucci F.**, Guidi L., Cesaroni L., Balsamo M. 2018. Confocal and scanning microscopy for the study of meiobenthic biodiversity in tropical habitats. Workshop Microscopia e Biodiversità, Urbino, 26-27 Novembre 2018. (PRESENTAZIONE ORALE).
93. **Semprucci F.**, Losi V., Balsamo M., 2019. Quantifying the relative impacts of human activities on the coastal systems using free-living nematodes. 17th International Meiofauna Conference (SeventIMCO), Évora, Portugal, 7-12th July 2019 (KEYNOTE SPEAKER). 13p. ISBN: 978-989-8550-97-2.
94. **Semprucci F.**, 2020. Taxonomical and functional diversity of nematodes in the biomonitoring: reality or utopia? Seventh International Congress of Nematology (25-30 April 2021) ad Antibes Juan-Les-Pins (Francia) (KEYNOTE SPEAKER).

POSTER A CONGRESSI

95. **Semprucci F.**, Guerrini A., Balsamo M., 2004. Biodiversity of nematode community on central Adriatic Sea. Twinco, 12th International Meiofauna Conference, Ravenna, 11-16 July 2004, 201 p. (POSTER).
96. **Semprucci F.**, Guerrini A., Balsamo M., 2004. Dati preliminari sulla biodiversità della comunità a nematodi dell'Adriatico centrale. Sibm, Società Italiana di Biologia Marina, Genova, 19-20 Luglio, 2004, 98 p. (POSTER).
97. **Semprucci F.**, Baldelli G., Colantoni P., Balsamo M., 2005. Nematodi delle Maldive: un'indagine faunistica. UZI, Unione Zoologica Italiana 19-22 Settembre, 2005 Roma, 43 p. (POSTER).

98. **Semprucci F.**, Giulianelli R., Baldelli G., Balsamo M., 2005. Uno studio qualitativo della nematofauna delle Maldive. Sibm, Società Italiana di Biologia Marina, Trieste, 9-13 Maggio 2005, 159 p. (POSTER).
99. **Semprucci F.**, Polidori E., D'Arpa S., Covazzi-Harriague A., Ceccarini M., Balsamo M., 2005. Comunità macrobentonica e meiobentonica del tratto di costa compreso tra il Fiume Metauro e il Fiume Foglia. Sibm, Società Italiana di Biologia Marina, Trieste, 9-13 Maggio 2005, 158 p. (POSTER).
100. De Leonardis, **Semprucci F.**, Balsamo M., D'Addabbo R., Gallo D'Addabbo M., Sandulli R., De Zio Grimaldi S., 2006. La meiofauna dell'area marina protetta di Porto Cesareo (Lecce). UZI, Unione Zoologica Italiana, Napoli, 12-15 Settembre 2006, 63 p. (POSTER).
101. **Semprucci F.**, Balsamo M., Colantoni P., Baldelli G., 2007. Biodiversità ed ecologia della meiofauna delle isole Maldive. UZI, Unione Zoologica Italiana, Lecce, 24-27 Settembre 2007, 118 p. (POSTER).
102. **Semprucci F.**, Moreno M., Fabiano M., Balsamo M., 2008. Nematode maturity index applied to different coastal areas of the Mediterranean Sea. Sibm, Società Italiana di Biologia Marina, Cesenatico, 9-13 Giugno 2008, 278-279 pp. (POSTER).
103. **Semprucci F.**, Sbrocca C., Baldelli G., Colantoni P., Balsamo M. 2008. Meiofauna biodiversity and ecology of some Maldive lagoons. Sibm, Società Italiana di Biologia Marina, Cesenatico, 9-13 Giugno 2008, 280-281 pp. (POSTER).
104. Sandulli R., D'Addabbo R., Gallo M., **Semprucci F.**, Colantoni P., Balzelli G., Balsamo M., 2009. Meiofaunal distribution in relation to different types of habitats (North Ari Atoll, Maldive Arcipelago). Sibm, Società Italiana di Biologia Marina, Livorno, 26-29 Maggio 2009, 284-285 pp. (POSTER).
105. **Semprucci F.**, Sbrocca C., Colantoni P., Baldelli G., Sandulli R., Balsamo M. 2009. Meiofauna of three back-reef sandy platforms in Maldive Islands. Sibm, Società Italiana di Biologia Marina, Livorno, 26-29 Maggio 2009, 290-291 pp. (POSTER).
106. Sbrocca C., **Semprucci F.**, Gallo M., D'Addabbo R., Accogli G., Sandulli R., Balsamo M. 2009. Biodiversità della meiofauna delle Maldive: conoscenze attuali. UZI, Unione Zoologica Italiana, Rapallo, 21-24 Settembre 2009, 203 p. (POSTER).
107. **Semprucci F.**, Moreno M., Sandulli R., Gambi C., Danovaro R., Fabiano M., Albertelli G., Balsamo M. 2009. Distribuzione dei nematodi marini lungo le coste italiane. UZI, Unione Zoologica Italiana, Rapallo, 21-24 Settembre 2009, 207 p. (POSTER).
108. Accogli G., **Semprucci F.**, D'Addabbo R., Sandulli R., Balsamo M., Gallo M. 2010. Beta-diversity on tardigrade fauna of Maldivian islands. Sibm, Società Italiana di Biologia Marina, Rapallo, 7-11 Giugno 2010, 258-259 pp. (POSTER).
109. **Semprucci F.**, Accogli G., D'Addabbo R., Gallo M., Sbrocca C., Sandulli R., Colantoni P., Baldelli G., Balsamo M., 2010. Spatial distribution of meiofauna in the Maldivian Archipelago. FourtIMCo: 14th International Meiofauna Conference, Ghent – Belgium, 11-16 July 2010, 184 p. (POSTER).
110. **Semprucci F.**, Moreno M., Gambi C., Sandulli R., Albertelli G., Balsamo M., 2010. Free-living marine nematode distribution along the Italian coasts. FourtIMCo: 14th International Meiofauna Conference, Ghent (Belgium, 11-16 July 2010, 186 p. (POSTER).
111. Balsamo M., Penna A., **Semprucci F.**, Coccioni R., Frontalini F., Scaravelli D., Manti A., Papa S., 2010. The Coast of the S. Bartolo Sci (Marches, Italy) as a site in a network of Adriatic areas of conservation interest. 3rd International Expert Meeting on Marine Biodiversity in the Adriatic, Piran (Slovenia), 27-28 October 2010, 24 p. (POSTER).
112. Guidi L., **Semprucci F.**, Balsamo M., 2011. Microscopical approaches in research on biodiversity and ecology: the case of meiofauna. 10th Multinational Congress on Microscopy, Urbino, September 4-9, 2011. 379-380 pp. (POSTER).
113. **Semprucci F.**, Frontalini F., Coccioni R., Bittoni P., Covazzi-Harriague A., Balsamo M., 2010. Meiobenthic and macrobenthic assemblages in the coastal area of the Central Adriatic Sea (Italy). FourtIMCo: 14th International Meiofauna Conference, Ghent – Belgium, 11-16 July 2010, 185 p. (POSTER).
114. Sbrocca C., **Semprucci F.**, Balsamo M., 2013. Meiofauna come bioindicatore dell'impatto dei fiumi sull'ecosistema marino costiero: un caso studio nell'Adriatico centrale. UZI, Unione Zoologica Italiana, Modena, 30 settembre- 3 ottobre, 2013 (POSTER).

115. **Semprucci F.**, Frontalini F., Sbrocca C., Balsamo M., 2014. Free-living nematodes of Lake Varano, a transitional environment of Southern Italy. UZI, Unione Zoologica Italiana, Bari, 22-25 Settembre, 2014 (POSTER).
116. **Semprucci F.**, Burattini S., Falcieri E., Balsamo M., 2015. Confocal laser scanning microscopy in the taxonomy of free-living marine nematodes. 12th MCM, Multinational Congress on Microscopy, Eger, Hungary, 23-28 August 2015. 420-421 pp. (POSTER).
117. Sbrocca C., **Semprucci F.**, Balsamo M., 2015. Harpacticoid copepod assemblages associated to hard substrates of the marine protected area of Portofino. UZI, Unione Zoologica Italiana, Viterbo, 15-18 Settembre, 2015. (POSTER).
118. Guidi L., **Semprucci F.**, Cesaroni L., Balsamo M., 2016. Morphological and functional adaptations of nematodes to habitat types. 16th International Meiofauna Conference, Crete, Greece, 3-8 of July 2016. ISBN 978-960-9798-29-7. 119 p (POSTER).
119. Balsamo M., Sbrocca C., **Semprucci F.**, Losi V., Gatti G., Castellano M., Povero P., Albertelli G., Bianchi CN. 2016. Meiobenthic and copepod assemblages associated to subtidal rocks in the marine protected area of Portofino (Italy). 16th International Meiofauna Conference, Crete, Greece, 3-8 of July 2016. ISBN 978-960-9798-29-7. 113 p. (POSTER).
120. Polese G., **Semprucci F.**, Campoli L., Sbrocca C., Balsamo M., Di Cosmo A. 2016. Meiofaunal communities of Nisida and the environmental status of the Flegrean area. 16th International Meiofauna Conference, Crete, Greece, 3-8 of July 2016. ISBN 978-960-9798-29-7. 129 p. (POSTER).
121. Cesaroni L., Guidi L., Garraffoni A.R.S., Araujo T.Q., Lourenço A.P., **Semprucci F.**, Balsamo M., 2016. A new taxon of freshwater gastrotricha macrodasyida: morphology and notes on its phylogenetic position. 1° Congresso Nazionale congiunto SITE - UZI – SIB, Milano-Bicocca, 30 agosto- 2 settembre 2016. 37 p. (POSTER).
122. **Semprucci F.**, Appolloni L., Cesaroni L., Balsamo M., Sandulli R. 2017. Meiobenthic communities as indicators of the ecological quality status in the Apulian coasts. (POSTER). "Second Joint Meeting of Société zoologique de France and Unione Zoologica Italiana", Torino, 18-22 settembre 2017. 93 p. (POSTER).
123. Gramolini R., Baldrighi E., **Semprucci F.** 2018. BEASTs1.0: Benthic fauna Surveys database. Workshop NAPOLEON - Nematodes from deep-sea polymetallic nodules: implications to improve mining practices. 17- 21 Giugno 2018, Brest University, France.
124. Cesaroni L., Guidi L., Garraffoni A.R.S., **Semprucci F.**, Balsamo M., 2018. Spermatogenesis and spermatozoa ultrastructure of an undescribed species of Acanthodasyis (Gastrotricha, Macrotrichida). 79° Congresso UZI 25-28 Settembre Lecce. 107 p. (POSTER).
125. **Semprucci F.**, Grassi E., Sbrocca C., Noli N., Cesaroni L., Sandulli R., Balsamo M., 2018. Contribution to the knowledge of meiobenthic Copepoda (Crustacea) from the Sardinian coast, Italy. 79° Congresso UZI 25-28 Settembre Lecce. (POSTER).
126. Gramolini R., Baldrighi E., **Semprucci F.** 2018. Benthic fauna Surveys database (BEASTs1.0): a new valid instrument for data management in the ecological studies. International Marine & Freshwater Sciences Symposium, Antalya Turkey, 18-21 October 2018. 378 p. ISBN: 978-605-82085-2-0 (POSTER).
127. **Semprucci F.**, Cesaroni L., Balsamo M., 2018. A new species of Maldivea Gerlach 1962 (Oxystominidae) from Felidhoo atoll (Maldives, Indian Ocean). International Marine & Freshwater Sciences Symposium, Antalya Turkey, 18-21 October 2018. 395 p., ISBN: 978-605-82085-2-0 (POSTER).
128. Mikac B., **Semprucci F.**, Ponti M., Abbiati M., Dovgal I., 2019. Newly observed association from the Northern Adriatic Sea: epizoic ciliates and scaled polychaete worms. III European Congress of Protistology (ECOP), Rome 28 July- 2 August, 2019.
129. Grassi E., Cesaroni L., Appolloni L., Donnarumma L., Russo G., Di Donato P., Balsamo M., **Semprucci F.**, Sandulli R. 2019. First data on the meiofauna from the Enigma Lake (Antarctic). Journées annuelles 2019 de la Société zoologique de France, 2-4 Ottobre 2019

Si dichiara che quanto sopra indicato corrisponde a verità ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e successive modificazioni e integrazioni.

Urbino, 31/07/2020

In fede
Federica Semprucci

