

**INFORMAZIONI
PERSONALI****Dr. Federica Semprucci**

federica.semprucci@szn.it

[https://www.researchgate.net/profile/Federica_Semprucci/contributions?ev=pf_a
ct](https://www.researchgate.net/profile/Federica_Semprucci/contributions?ev=pf_a_ct)

**ESPERIENZE
PROFESSIONALI**

Posizione attuale

- Ricercatore III livello nella Sezione di Ecologia Marina Integrata della 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"*

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"*.

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"*.

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"*.

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)”*

TRA LE ATTIVITA' DI RICERCA SVOLTE

2017- 2018: task member nel progetto **“Chemical composition of natural extracts and biological effects of single components: in vitro and in vivo anti-inflammaging analyses”**. **Progetto di valorizzazione interna dell'Ateneo DISB 2017** (Responsabile Prof. M.C. Albertini). Ha collaborato nell'ultimo anno allo studio degli effetti antiossidanti dell'estratto di *Prunus spinosa* sul modello animale *Trichoplax adhaerens* (Placozoa), attraverso l'esame delle modificazioni nella proliferazione e nel fenotipo. Gli effetti antiossidanti dell'estratto sono stati testati anche su culture microbiche in collaborazione e più recentemente sul *Caenorhabditis elegans* (Nematoda).

2017 partecipa al progetto del **Center for the Integrated Modelling and Analysis of Gulf Ecosystems II (C-IMAGE II)** in qualità di Research Scientist nell'ambito del GoMRI Research (PI Steven A Murawski, University of South Florida, College of Marine Science) che studia gli effetti dell'impatto di idrocarburi sulle comunità marine dopo l'esplosione della piattaforma Deepwater Horizon nel Golfo del Messico.

2015-2016: co-researcher nell'ambito del progetto: **"National Investigation on Coastal Marine Ecosystem in Korean coasts" dell'Hanyang University** (referente Prof. Wonchoel Lee) e dello **spin-off Marine Act** (referente Dr. Kanghyun Lee) (Seoul, Corea del Sud).

2015: promuove la realizzazione della **convenzione con il Biodiversity Research Institute, Marine Act co (Seoul, Corea del Sud) e l'Università di Urbino** per il servizio: *"Data managing for ecological assessment"*.

2014-2016: **"Molecular tools for studying free-living marine nematodes of Africa: promising prospects in systematics against scarcity of information"** del Department of Biological Sciences, Indian Institute of Science Education and Research Kolkata, West Bengal, India con il Prof. P. Bhadury e i ricercatori del Laboratoire de Biosurveillance de l'Environnement (Tunisia). L'applicazione di tecniche molecolari nella tassonomia può garantire rapide stime della biodiversità con enormi implicazioni soprattutto per quanto riguarda il continente africano che, ad oggi è ancora inesplorato.

2014: vince il **progetto Synthesys (DK-TAF-3585)** assegnato su fondi europei per svolgere al Museo di Storia Naturale di Danimarca lo studio: **"Free-living marine nematodes: a re-examination and regeneration of the historic collection of the Natural History Museum of Denmark from the Dr. Th Mortensens pacific expedition 1914-16"**. Il progetto si è svolto in collaborazione con il Prof. M.V. Sørensen

2013-2015: partecipa come task member all'attività di ricerca in relazione **all'accordo programmatico 2010-2013 tra Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale per lo Sviluppo Sostenibile, il Clima e l'Energia e l'Università degli Studi di Urbino**.

2012 partecipa alla ricerca sulle comunità bentoniche del lago di Varano e a mesocosmi creati per testare la risposta della meiofauna all'impatto del piombo. Entrambe le ricerche erano supportate dal **PRIN 2010-2011 (protocollo 2010RMTLYR)** del Prof. Rodolfo Coccioni, Università di Urbino.

2008-2010 partecipa come task member all'**Unità di ricerca del Progetto PRIN 2007** dal titolo **"Sessualità, riproduzione e identità specifica in Gastrotrichi e Placozoi"** (Coordinatore Scientifico Prof. Marco Luca Ferraguti; Responsabile di Unità Prof. Maria Balsamo) finanziato dal MIUR e della Ricerca Scientifica dell'Università di Urbino.

2005 vince la **Borsa di mobilità EXPERTRAIN (Progetto Leonardo)** presso il laboratorio di Zoologia del Natural History Museum di Londra dove svolge un'attività nell'ambito del progetto **"Environmental Monitoring in Kuwait: Marine Meiofauna"**. Referente: Dr. Timothy Ferrero.

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 Meibenthologists** 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*".

MEMBRO DI COMITATI ORGANIZZATIVI

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

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

A. A. 2018-2019 **Incarico di insegnamento in Biologia dello Sviluppo (BIO/06, 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.**

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).

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. (*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.
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.
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. (*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.
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. (*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.

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. (*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. (*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. (*Semprucci Corresponding author*).
11. Frontalini F., **Semprucci F.**, Arminot 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.
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. (*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 Huvadhoon lagoon (Maldives, Indian Ocean). *Journal of Marine Biological Association of the United Kingdom*. 94(7), 1377–1385. (*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. (*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.
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. (*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. (*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. (*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.
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. (*Semprucci Corresponding author*).
21. **Semprucci F.**, Frontalini F., Sbrocca C., Arminot 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. (*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 (*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.
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.
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.

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.
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. (*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. (*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. (*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. (*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. (*Semprucci Corresponding author*).
32. **Semprucci F.**, Burattini S., Falcieri E., Balsamo M. 2017. A re-description of *Longicyatholaimus maldivarum* Gerlach, 1964 (Nematoda, Cyatholamidae) with an emended identification key of the genus. *Zootaxa*. 4323 (1): 096–108. (*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. (*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.
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.
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. (*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. (*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.
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.
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. (*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.

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.
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., in press. Meiofaunal communities in four Adriatic ports: Baseline data for risk assessment in ballast water management. *Marine Pollution Bulletin*. DOI: 10.1016/j.marpolbul.2018.06.056. (*Semprucci Corresponding author*)

CAPITOLI DI LIBRO

44. 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, Urbania, 1, 63-75.
45. **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, Urbania, 3, 41-52.
46. Polidori E., **Semprucci F.** 2005. Struttura della 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, Urbania, 3, 53- 56.
47. 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.
48. **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.

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, 3/10/2019

Firma
Dr.ssa Federica Semprucci