

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Silvia Bianchelli

## AFFILIAZIONE

Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente (DiSVA)  
Università Politecnica delle Marche (UNIVPM)

✉ [silvia.bianchelli@univpm.it](mailto:silvia.bianchelli@univpm.it)

🌐 [https://www.univpm.it/Entra/Docenti\\_1/Scienze\\_1/docname/idse/711/docname/SILVIA%20BIANCHELLI](https://www.univpm.it/Entra/Docenti_1/Scienze_1/docname/idse/711/docname/SILVIA%20BIANCHELLI)

🆔 ORCID: 0000-0002-1957-3269

🔗 <https://scholar.google.it/citations?user=H6RfFSkAAAAJ&hl=it&oi=ao>

POSIZIONE ED  
INCARICHI ATTUALI

Professore Associato in Ecologia (BIO/07) presso il DISVA-UNIVPM

Docente del corso di Ecologia (M-Z, 8 CFU), del corso di laurea triennale in Scienze Biologiche, presso l'Università Politecnica delle Marche

Docente del corso di Conservazione della Natura e Gestione delle aree protette (6 CFU, Laurea magistrale in Rischio Ambientale e Protezione Civile, Università Politecnica delle Marche)

Abilitata Professore universitario II fascia, settore concorsuale 05/C1 Ecologia (6 Aprile 2107- 2023)

Scientific Project Manager, Componente dello Steering Committee e Leader del Workpackage *Management* del progetto FORESCUE (Biodiversa+, Project number Biodiversa2021-134)

Consigliere di Presidenza dell'AIOL (Associazione Italiana di Oceanografia e Limnologia)

POSIZIONI ED  
INCARICHI  
RECENTI

- 
- 2019-2022** Ricercatore a tempo determinato di tipo B (RTD-B), presso DiSVA-UNIVPM, dal 1 Agosto 2019 ad oggi
- 2018-2019** Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente (DiSVA), Università Politecnica delle Marche (UNIVPM), fino al 31 Marzo 2019
- 2013-2018** Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A (RTD-A), per chiamata diretta, presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, Università Politecnica delle Marche
- dal 2017** Docente del corso di Conservazione della Natura e Gestione delle aree protette (6 CFU, Laurea magistrale in Rischio Ambientale e Protezione Civile, Università Politecnica delle Marche)
- dal 2013** Docente del corso di Ecologia (8 CFU, Laurea triennale in Scienze Biologiche, Università Politecnica delle Marche)
- 2016-2020** Componente dello Steering Committee del progetto EU H2020 MERCES (grant number 689518), Leader del Workpackage Dissemination and Outreach e Co-Leader del Workpackage Management
- 2019-2021** LIC (Local Innovation Committee) Expert per il DiSVA (UNIVPM) nell'ambito del progetto Interreg Med 4Helix+ - Blue Growth
- 2015-2016** Componente dello Steering Committee del progetto EU FPVII DEVOTES (grant number 308392)
- 2013-2016** Responsabile di Unità di Ricerca del progetto FIRB "Relazioni nascoste tra biodiversità e funzionamento dei sistemi rocciosi mediterranei (HI-BEF)", protocollo RBFR12RXWL, finanziato dal MIUR. Prot. n. RDRA/9102 del 29 Mar. 2013
- 2012** Socio fondatore dello spin-off universitario Ecoreach s.r.l.

INCARICHI AFFIDATI  
DAL DISVA
 

---

- Membro del gruppo di lavoro sull'Orientamento.
- Membro del gruppo di lavoro su Divulgazione e Outreach.
- Membro del gruppo di lavoro sull'internazionalizzazione del corso di laurea in Scienze Biologiche.
- Membro della Commissione valutazione per l'assegnazione dei fondi RSA di Ateneo.

 TITOLO  
DI STUDIO
 

---

- 31 Gennaio 2008 Dottorato di ricerca in Biologia ed Ecologia Marina (VI ciclo, nuova serie) presso l'Università Politecnica delle Marche. Titolo della tesi: "Ecology and biodiversity of meiofaunal communities in canyons and open slopes along European continental margins." Tutor: Prof. Roberto Danovaro. Certificato n. 1855
- 16 Marzo 2004 Laurea in Scienze Biologiche (ordinamento previgente al D.M. 509/99), indirizzo Biologia Marina ed Oceanografica, presso l'Università Politecnica delle Marche, con votazione 110/110 con lode. Titolo della tesi sperimentale: "Biodiversità della meiofauna di bacini profondi, anossici ed ipersalini del Mediterraneo". Relatore: Prof. Roberto Danovaro, Correlatore: Dott.ssa Cristina Gambi. Numero Registro: CE2009010005000020
- 1998 Diploma di maturità scientifica conseguito presso il liceo scientifico "Galileo Galilei" di Ancona con votazione 60/60

 FORMAZIONE E  
CARRIERA  
SCIENTIFICA
 

---

- Settembre 2019 Vincitrice del concorso pubblico per l'assunzione di personale profilo ricercatore presso la Stazione Zoologia Anton Dohrn di Napoli (bando n. 24/2018)
- Novembre 2018 Graduatoria di merito al concorso pubblico per l'assunzione di personale profilo ricercatore, presso ENEA (Rif. 01/2017) del 5 Novembre 2018
- 1 Aprile 2018 – 31  
Marzo 2019 Assegno di ricerca sul tema "Studio delle pressioni ed impatti antropici negli ecosistemi marini profondi del Mediterraneo" presso l'Università Politecnica delle Marche. Prot. n. 0015666 del 17/04/2018
- Settembre 2017 Graduatoria di merito al concorso pubblico per l'assunzione di personale profilo ricercatore terzo livello presso l'Istituto per lo Studio degli Ecosistemi di Verbania del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Bando 367.29 DTA ISE RIC. Prot. AMMCEN n. 0061911/2017 del 29/09/2017
- Aprile 2017 Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, settore concorsuale 05/C1 Ecologia, II fascia
- Dicembre 2016 Graduatoria di merito al concorso pubblico per l'assunzione di personale profilo ricercatore terzo livello presso il CNR- Dipartimento Scienze del sistema terra e tecnologie per l'ambiente, Bando n. 368.24 RIC – Area Strategica Risorse Naturali ed Ecosistemi. Prot. AMMCNT n. 86005 del 23/12/2016
- 21 Marzo 2016 – 20  
Marzo 2018 Proroga del contratto da Ricercatore a tempo determinato (RTD-A, legge 240/10) presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente (Università Politecnica delle Marche). Prot. n. RDRA/11505 del 25 Mar. 2016
- 21 Marzo 2013 – 20  
Marzo 2016 Ricercatore a tempo determinato (RTD-A, legge 240/10) presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente (Università Politecnica delle Marche) e responsabile di Unità di Ricerca del progetto FIRB "Relazioni nascoste tra biodiversità e funzionamento dei sistemi rocciosi mediterranei (HIBEF)", protocollo RBFR12RXWL, finanziato dal MIUR. Prot. n. RDRA/9102 del 29 Mar. 2013

- 1 Febbraio 2012– 20 Marzo 2013 Assegno di ricerca sul tema “Studio della diversità procariotica e virale nei sedimenti marini profondi attraverso approcci molecolari innovativi” presso l’Università Politecnica delle Marche. Prot. n. RDRA/3505 del 08 Feb. 2012
- Luglio 2011 Idoneità al concorso pubblico per l’assunzione di personale profilo ricercatore terzo livello presso il CNR-ISMAR, sede di Venezia. Provvedimento di nomina n. 0061950, 5 Settembre 2011
- Luglio 2011 Idoneità al concorso pubblico per l’assunzione di personale profilo ricercatore terzo livello presso il CNR-ISMAR, sede di Lesina. Provvedimento di nomina n. 0058871, 5 Agosto 2011
- 31 Luglio 2011 – 31 Gennaio 2012 Proroga dell’assegno di ricerca sul tema “Sostenibilità dell’allevamento di ostriche in differenti contesti ecologici” presso l’Università Politecnica delle Marche. Prot. n. RDRA/21251 del 24 Ago. 2011
- 1 Agosto 2010 – 31 Luglio 2011 Assegno di ricerca sul tema “Sostenibilità dell’allevamento di ostriche in differenti contesti ecologici” presso l’Università Politecnica delle Marche. Prot. n. RDRA/22536 del 30 Ago. 2010
- 1 Febbraio 2009 – 31 Luglio 2010 Assegno di ricerca sul tema “Sviluppo di metodologie innovative per la caratterizzazione biochimica e molecolare di campioni biologici marini” presso l’Università Politecnica delle Marche. Prot. N. RDRA/3968 del 13 Feb. 2009
- 1 Luglio 2007 – 31 Dicembre 2008 Assegno di ricerca sul tema “Sviluppo di una nuova sonda robotica per il monitoraggio in situ, in continuo e in tempo reale delle acque sotterranee” presso l’Università Politecnica delle Marche. Prot. N. RPDC/16790 del 10 Lug. 2007
- Marzo 2006 – Dicembre 2006 Borsa di Studio CoNISMa nell’ambito del Progetto di Ricerca EU Coralzoo “The development of an SME-friendly European breeding program for hard corals”. Ordine P.44, Prog. CORALZOO, Esercizio 2006
- Ottobre 2004 Vincitrice del concorso per il Dottorato di Ricerca in Biologia ed Ecologia Marina (VI ciclo, nuova serie) presso l’Università Politecnica delle Marche
- 2001 Vincitrice borsa di studio Socrates - Erasmus per la durata di 6 mesi presso la Universidad de Granada, Granada (ES) (Settembre 2001-Marzo 2002)

#### ATTIVITA' DI RICERCA

---

- Responsabilità in progetti di ricerca**
- 2019-2022 Scientific Project Manager, componente dello Steering Committee e Leader del Workpackage Dissemination and Outreach del progetto EU EASME AFRIMED (grant number EASME/EMFF/2017/1.2.1.12/S4/01/SI2.789059)
  - 2016-2020 Co-Leader del Workpackage Dissemination and Outreach del progetto EU H2020 MERCES (grant number 689518) e componente dello Steering Committee
  - 2016-2020 Co-Leader del Workpackage Management del progetto EU H2020 MERCES (grant number 689518) e componente dello Steering Committee
  - 2015-2016 Leader del Workpackage Dissemination and Outreach del progetto EU FP7 DEVOTES (grant number 308392) e componente dello Steering Committee
  - 2013-2016 Responsabile di unità locale nel progetto HI-BEF, “Unveiling hidden relationships between biodiversity and ecosystem functioning in Mediterranean rocky reefs”, progetto FIRB finanziato dal MIUR (responsabile Unità di Ricerca, Anno 2012 - Protocollo: RBFR12RXWL\_003).
- Partecipazione a progetti di ricerca**
- 2018-2021 PlaCE “Conversione di Piattaforme Off Shore per usi multipli eco-sostenibili”, progetto PON ARS01\_00891, Area di specializzazione Blue growth. Responsabile scientifico: Prof. A. Dell’Anno.
  - 2019-2021 BIOBLUTECH “Blue Biotechnologies for restoring marine ecosystems of the contaminated Site of National Interest (SIN) ex Montedison (Falconara M.ma), ID 9204 finanziato dalla Fondazione Cariverona. Responsabile scientifico: Prof.ssa C. Corinaldesi.
  - 2018-2020 4Helix+ “Empowering the 4 helix of MED maritime clusters through an open source/knowledge sharing and community-based approach in favour of MED blue growth”, finanziato dalla EU (Interreg Mediterranean), in cui il DiSVA è LIC expert nel campo della Blue Growth.

- 2018-2020 DECOPLAT “DECommissioning of Offshore PLATform” che UNIVPM ha in affidamento da ENI. Responsabili Scientifici: Prof. R. Danovaro & Prof. A. Dell’Anno.
- 2017-2019 IDEM “Implementation of the MSFD to the DEep Mediterranean Sea”, finanziato dalla EU (DG Environment programme), grant agreement No 11.0661 /2017/750680/SUB/EN V.C2.
- 2016-2020 MERCES, “Marine Ecosystem Restoration in Changing European Seas”, finanziato dalla EU (Horizon 2020) (grant number 689518).
- 2013-2016 HI-BEF, “Unveiling hidden relationships between biodiversity and ecosystem functioning in Mediterranean rocky reefs”, progetto FIRB finanziato dal MIUR (responsabile Unità di Ricerca, Anno 2012 - Protocollo: RBFR12RXWL\_003).
- 2012-2016 DEVOTES, “DEvelopment Of innovative Tools for understanding marine biodiversity and assessing good Environmental Status”, finanziato dalla EU (FPVII), grant agreement n°308392.
- 2012-2013 EXPLODIVE, “A metagenomic approach for exploring microbial diversity and gene flows in deep-sea ecosystems”, progetto FIRB finanziato dal MIUR (Anno 2008 - Protocollo RBFR08AWP6).
- 2010-2011 OBAMA, “Off shore OBservatory for the long-term ecological research (L-TER) on the biodiversity And ecosystem Functioning of the deep Mediterranean SeA”, progetto COFIN PRIN finanziato dal MIUR (Anno 2008, <http://cercauniversita.cineca.it/php5/prin/cerca.php?codice=2008N2Y5C7>).
- 2009-2012 HERMIONE, “Hotspot Ecosystem Research and Man's Impact On European Seas”, finanziato dalla EU (FPVI), contract number 226354.
- 2008-2009 “Origin, composition and fate of organic nitrogen loads in the NW Adriatic: from the Po River to the sea”, progetto PRIN finanziato dal MIUR (Anno 2008, <http://cercauniversita.cineca.it/php5/prin/cerca.php?codice=2008EZEFE4>).
- 2007-2008 VECTOR, “Vulnerabilità delle coste e degli ecosistemi marini italiani ai cambiamenti climatici e loro ruoli nei cicli del Carbonio Oceanico)”, che il CoNISMa ha avuto in affidamento dal MIUR.
- 2005-2009 Coralzoo “The development of an SME-friendly European breeding program for hard corals”, finanziato dalla EU (FPVI), project number 12547.
- 2005-2008 REEFRES, “Developing Ubiquitous Restoration Practices for Indo-Pacific Coral Reefs”, finanziato dalla EU (FPVI), project number INCO-CT-2005-510657.
- 2005-2007 HERMES, “Hot-spot Ecosystem Research on the margins of European Seas”, finanziato dalla EU (FPVI), contract No. GOCE-CT-2005-511234-1.

## Collaborazioni scientifiche nazionali ed internazionali

1. Dr. Fabio Conversano, SZN Italia, progetto Dragaggi porto di Salerno
2. Dr. Pere Puig, CSIC Spain, progetto ARCO
3. Dr. Maria Pia Nardelli, Uni Angers France, progetto BEGIN
4. Dr. Sarah Paradis, ETH Zurich Switzerland, progetto FACTS

## Pubblicazioni scientifiche ISI o SCOPUS

(le pubblicazioni che riportano il codice WOS sono in Web of Science Core Collection)

1. **Bianchelli S.**, Lo Martire M., Pola L., Gambi C., Fanelli E., Danovaro R., Corinaldesi C. 2022 Impact of hypersaline brines on benthic meio- and macrofaunal assemblages: a comparison from three desalination plants of the Mediterranean Sea. *Desalination* 32: 115756 <https://doi.org/10.1016/j.desal.2022.115756> **Q1, IF 9.501**
2. Corinaldesi C\*, **Bianchelli S.\***, Rastelli E., Varrella S., Canensi S., Gambi C., Lo Martire M., Musco L., Bertocci I., Fanelli E., Lucia G., Simoncini N., Dell’Anno A. 2022 The Paradox of an Unpolluted Coastal Site Facing a Chronically Contaminated Industrial Area. *Frontiers In Marine Science* 8: 813887. doi: 10.3389/fmars.2021.813887, WOS:000751877400001 \*Equally contributed. **Q1 IF 4.912**
3. Fanelli E., Di Giacomo S., Gambi C., **Bianchelli S.**, Da Ros Z., Tangherlini M., Andaloro F., Romeo T., Corinaldesi C., Danovaro R. 2022 Effects of local acidification on benthic communities at shallow hydrothermal vents of the Aeolian Islands (Southern Tyrrhenian, Mediterranean Sea). *Biology* 11(2): 321. <https://www.mdpi.com/2079-7737/11/2/321/html>, WOS:000762553500001 **Q1 IF 5.079**
4. Orfanidis S., Rindi F., Cebrian E., Frascchetti S., Nasto I., Taskin E., **Bianchelli S.**, Papathanasiou V., Kosmidou M., Caragnano A., Tsioli S., Ratti S., Fabbrizzi E., Verdura J., Tamburello L., Beqiraj S., Kashta L., Sota D., Papadimitriou A., Mahmoudi E., Kiçaj H., Georgiadis K., Hannachi A., Danovaro R. 2021 Effects of Natural and Anthropogenic Stressors on Fucal Brown Seaweeds Across Different Spatial Scales in the Mediterranean Sea. *Frontiers in Marine Science*

- 8: 658417. doi: 10.3389/fmars.2021.658417, WOS:000717105400001 **Q1 IF 4.912**
5. Fanelli E., **Bianchelli S.**, Fogliani F. et al. 2021 Identifying priorities for the protection of deep Mediterranean Sea ecosystems through an integrated approach. *Frontiers in Marine Science* 8: 698890. doi: 10.3389/fmars.2021.698890, WOS:000683743800001 **Q1 IF 4.912**
  6. **Bianchelli S.**, Danovaro R. 2020 Impairment of microbial and meiofaunal ecosystem functions linked to algal forest loss. *Scientific Reports* 10(1),19970. DOI: 10.1038/s41598-020-76817-5, WOS:000604510100003 **Q1 IF 4.380**
  7. Manea E., **Bianchelli S.**, Fanelli E., Danovaro R., Gissi E. 2020 Towards an Ecosystem-Based Marine Spatial Planning in the deep Mediterranean Sea. *Science of the Total Environment* 715: 136884. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.136884> **Q1 IF 5.589**
  8. Danovaro R., Fanelli E, Canals M., Ciuffardi T., Fabri M.C., Taviani M., Argyrou M., Azzurro E., **Bianchelli S.** et al. 2020. Towards a marine strategy for the deep Mediterranean Sea: Analysis of current ecological status. *Marine Policy* 112: 103781. <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2019.103781> **Q1 IF 2.865**
  9. Ravaglioli C., Lardicci C., Pusceddu A., Arpe E., **Bianchelli S.**, Buschi E., Bulleri F. 2020 Ocean acidification alters meiobenthic assemblage composition and organic matter degradation rates in seagrass sediments. *Limnology Oceanography* 65: 37–50. DOI: 10.1002/lno.11246, WOS:000476135500001, **Q1 IF 4.325**
  10. Da Ros Z., Dell'Anno A., Morato T., Sweetman A., Carreiro-Silva M., Smith C., Papadopoulou N., Corinaldesi C., **Bianchelli S.**, Gambi C., Cimino R., Snelgrove P., Van Dover C.L., Danovaro R. 2019 The deep sea: the new frontier for ecological restoration. *Marine Policy* 108:103642. DOI: 10.1016/j.marpol.2019.103642, WOS:000495518700019, **Q1 IF 2.865**
  11. **Bianchelli S.**, Danovaro R. 2019 Meiofaunal biodiversity in submarine canyons of the Mediterranean Sea: a meta-analysis. *Progress in Oceanography* 170: 69–80. <https://doi.org/10.1016/j.pocean.2018.10.018>, WOS:000456227800006, **Q1 IF 4.270**
  12. Fanelli E.\*, **Bianchelli S.\***, Danovaro R. 2018 Deep-sea mobile megafauna of Mediterranean submarine canyons and open slopes: analysis of spatial and bathymetric gradients. *Progress in Oceanography* 168: 23–34. <https://doi.org/10.1016/j.pocean.2018.09.010>, WOS:000452943300003 \*Equally contributed. **Q1 IF 4.270**
  13. **Bianchelli S.**, Buschi E., Danovaro R., Pusceddu A. 2018 Nematode biodiversity and benthic trophic state are simple tools for the assessment of the environmental quality in coastal marine ecosystems. *Ecological Indicators* 95: 270–287. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2018.07.032>, WOS:000456907400027, **Q1 IF 3.983**
  14. Gribben P.E., Thomas T., Pusceddu A., Bonechi L., **Bianchelli S.**, Buschi E., Nielsen S., Ravaglioli C., Bulleri F. 2018 Below-ground processes control the success of an invasive seaweed. *Journal of Ecology* 106: 2082–2095. DOI: 10.1111/1365-2745.12966, WOS:000452178600025, **Q1 IF 5.172**
  15. Punzo E., **Bianchelli S.**, Pusceddu A., Santelli A., Strafella P., Fabi G. 2017 Quantity and biochemical composition of sedimentary organic matter around offshore gas structures. *Chemistry and Ecology* 33(1): 61–75. DOI: 10.1080/02757540.2016.1246543, WOS:000392971400005 **Q3 IF 1.091**
  16. **Bianchelli S.**, Buschi E., Danovaro R., Pusceddu A. 2016 Biodiversity loss and turnover in alternative states: a case study on meiofauna. *Scientific Reports* 6, 34544. DOI: 10.1038/srep34544, WOS:000384764700001, **Q1 IF 4.122**
  17. Uusitalo L., Blanchet H., Andersen J.H., Beauchard O., Berg T., **Bianchelli S.**, et al. 2016 Indicator-based assessment of marine biological diversity – lessons from 10 case studies across the European Seas. *Frontiers in Marine Science* 3(SEP):159. DOI: 10.3389/fmars.2016.00159, (presente in Scopus, Impact Factor dal 2019)
  18. **Bianchelli S.**, Pusceddu A., Buschi E., Danovaro R. 2016 Trophic status and meiofauna biodiversity in the Northern Adriatic Sea: Insights for the assessment of good environmental status. *Marine Environmental Research* 113, 1: 18–30. DOI: 10.1016/j.marenvres.2015.10.01,0 WOS:000368951800003, **Q1 IF 3.159**
  19. Cerrano C., **Bianchelli S.**, Di Camillo C., Torsani F., Pusceddu A. 2015 Do colonies of *Lytocarpia myriophyllum*, L. 1758 (Cnidaria, Hydrozoa) affect the biochemical composition and the meiofaunal diversity of surrounding sediments? *Chemistry and Ecology* 31, No. 1, 1–21. DOI: 10.1080/02757540.2014.966699, WOS:000348521600001, **Q3 IF 1.091**
  20. Pusceddu A., **Bianchelli S.**, Martín J., Puig P., Palanques A., Masqué P., Danovaro R. 2014

- Chronic and intensive bottom trawling impairs deep-sea biodiversity and ecosystem functioning. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 111, Issue 24, 41807: 8861–8866. DOI: 10.1073/pnas.1405454111, WOS:000337300100043, **Q1 IF 9.504**
21. **Bianchelli S.**, Gambi C., Mea M., Pusceddu A., Danovaro R. 2013 Nematode diversity patterns at different spatial scales in bathyal sediments of the Mediterranean Sea. *Biogeosciences* 10, Issue 8: 5465–5479. DOI:10.5194/bg-10-5465-2013, WOS:000323980300015, **Q1 IF 3.441**
  22. López Fernández P., **Bianchelli S.**, Pusceddu A., Calafat A., Danovaro R., Canals M. 2013 Bioavailable compounds in sinking particulate organic matter, Blanes Canyon, NW Mediterranean Sea: effects of a large storm and sea surface biological processes. *Progress in Oceanography* 118: 108–121. DOI:10.1016/j.pocean.2013.07.022, WOS:000329267400008, **Q1 IF 4.270**
  23. **Bianchelli S.**, Pusceddu A., Canese S., Greco S., Danovaro R. 2013 High meiofaunal and nematodes diversity around mesophotic coral oases in the Mediterranean Sea. *PLoS ONE* 8(6): e66553. DOI:10.1371/journal.pone.0066553, WOS:000320576400127, **Q1 IF 2.766**
  24. López Fernández P., **Bianchelli S.**, Pusceddu A., Calafat A., Sanchez-Vidal A., Danovaro R. 2013 Bioavailability of sinking organic matter in the Blanes canyon and the adjacent open slope (NW Mediterranean Sea). *Biogeosciences* 10: 3405–3420. DOI:10.5194/bg-10-3405-2013, WOS:000319838200037, **Q1 IF 4.270**
  25. Pusceddu A., Mea M., Canals M., Heussner S., Durrieu De Madron X., Sanchez-Vidal A., **Bianchelli S.**, Corinaldesi C., Dell'Anno A., Thomsen L., Danovaro R. 2013 Major consequences of an intense dense shelf water cascading event on deep-sea benthic trophic conditions and meiofaunal biodiversity. *Biogeosciences* 10 (4): 2659–2670. DOI:10.5194/bg-10-2659-2013, WOS:000318434200034, **Q1 IF 3.441**
  26. Cerrano C., Cardini U., **Bianchelli S.**, Corinaldesi C., Pusceddu A., Danovaro R. 2013 Red coral extinction risk enhanced by ocean acidification. *Scientific Reports* 3, 1457. DOI: 10.1038/srep01457, WOS:000316105500001, **Q1 IF 4.122**
  27. Sabbatini A., Bonatto S., **Bianchelli S.**, Pusceddu A., Danovaro R., Negri A. 2012 Foraminiferal assemblages and trophic state in coastal sediments of the Adriatic Sea. *Journal of Marine Systems* 105–108: 163–174. DOI:10.1016/j.jmarsys.2012.07.009, WOS:000310819100015, **Q1 IF 2.506**
  28. Della Patrona L., **Bianchelli S.**, Beliaeff B., Pusceddu A. 2012 Meiobenthos in earthen ponds used for semi-intensive shrimp farming (New Caledonia, South Pacific). *Chemistry and Ecology*, iFirst, 2012: 1–18. DOI: 10.1080/02757540.2012.704914, WOS:000311454300002, **Q3 IF 1.091**
  29. Luna G.M., **Bianchelli S.**, Decembrini F., De Domenico E., Danovaro R., Dell'Anno A. 2012 The dark portion of the Mediterranean Sea is a bioreactor of organic matter cycling. *Global Biogeochemical Cycles* 26 (2), GB2017. DOI: 10.1029/2011GB004168, WOS:000304263000001, **Q1 IF 4.457**
  30. Phipps M., Jorissen F., Pusceddu A., **Bianchelli S.**, De Stigter H. 2012 Live benthic foraminiferal faunas along a bathymetrical transect (282–4987 m) on the Portuguese margin (NE Atlantic). *Journal of Foraminiferal Research* 42 (1): 66–81. DOI: 10.2113/gsjfr.42.1.66, WOS:000299764800006, **Q2 IF 1.511**
  31. Pusceddu A., **Bianchelli S.**, Gambi C., Danovaro R. 2011 Assessment of benthic trophic status of marine coastal ecosystems: Significance of meiofaunal rare taxa. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 93 (4): 420–430. DOI: 10.1016/j.ecss.2011.05.012, WOS:000293486500016, **Q1 IF 2.413**
  32. Duros P., Fontanier C., Metzger E., Pusceddu A., Cesbron F., de Stigter H.C., **Bianchelli S.**, Danovaro R., Jorissen F.J. 2011 Live (stained) benthic foraminifera in the Whittard Canyon, Celtic margin (NE Atlantic). *Deep-Sea Research Part I* 58 (2): 128–146. DOI:10.1016/j.dsr.2010.11.008, WOS:000287987800002, **Q1 IF 2.384**
  33. Amaro T., **Bianchelli S.**, Billett D.S.M., Cunha M.R., Pusceddu A., Danovaro R. 2010 The trophic biology of the holothurian *Molpadia musculus*: implications for organic matter cycling and ecosystem functioning in a deep submarine canyon. *Biogeosciences* 7: 2419–2432. DOI: 10.5194/bg-7-2419-2010, WOS:000281431800009, **Q1 IF 3.441**
  34. Pusceddu A., **Bianchelli S.**, Canals M., Sanchez-Vidal A., Durrieu De Madron X., Heussner S., Lykousis V., de Stigter H., Danovaro R. 2010 Organic matter in sediments of canyons and open slopes along European continental margins. *Deep-Sea Research I* 57: 441–457. DOI: doi:10.1016/j.dsr.2009.11.008, WOS:000276290900012, **Q1 IF 2.384**
  35. **Bianchelli S.**, Gambi C., Zeppilli D., Danovaro R. 2010 Metazoan meiofauna in deep-sea canyons and adjacent open slopes: a large-scale comparison with focus on the rare taxa. *Deep-*

Sea Research I 57: 420–433. DOI:10.1016/j.dsr.2009.12.001, WOS:000276290900010, **Q1 IF 2.384**

36. Gastoni A., **Bianchelli S.**, Cau A., Pusceddu A. 2010 Biochemical composition of a meso-bathyal lobster (*Polychaetes typhlops*, Heller 1862 Decapoda, Palinura, Polychelidae). Chemistry and Ecology 26, No. 1: 73–79. DOI: 10.1080/02757540903468128, WOS:000277495400007, **Q3 IF 1.091**
37. Danovaro R., **Bianchelli S.**, Gambi C., Mea M., Zeppilli D., 2009  $\alpha$ -,  $\beta$ -,  $\gamma$ -,  $\delta$ - and  $\epsilon$ -diversity of deep-sea nematodes in canyons and open slopes of Northeast Atlantic and Mediterranean margins. Marine Ecology Progress Series 396: 197–209. DOI: 10.3354/meps08269, WOS:000273549400019, **Q2 IF 2.276**
38. Mirto S., **Bianchelli S.**, Gambi C., Krzelj M., Pusceddu A., Scopa M., Holmer M., Danovaro R., 2009 Fish-farm impact on metazoan meiofauna in the Mediterranean Sea: Analysis of regional vs. habitat effects. Marine Environmental Research 69: 38–47. DOI: doi:10.1016/j.marenvres.2009.07.005, WOS:000273918000005, **Q1 IF 3.159**
39. Gambi C., **Bianchelli S.**, Pérez M., Invers O., Ruiz J.M., Danovaro R. 2009 Biodiversity response to experimental induced anoxia in seagrass sediments. Biodiversity and Conservation 18: 33–54. DOI 10.1007/s10531-008-9433-1, WOS:000262503600003, **Q1 IF 2.828**
40. Pusceddu A., Gambi C., Zeppilli D., **Bianchelli S.**, Danovaro R. 2009 Organic matter composition, metazoan meiofauna and nematode biodiversity in Mediterranean deep-sea sediments. Deep-Sea Research II 56: 755–762. DOI:10.1016/j.dsr2.2008.10.012, WOS:000267622500009, **Q1 IF 2.451**
41. **Bianchelli S.**, Gambi C., Pusceddu A., Danovaro R. 2008 Trophic conditions and meiofaunal assemblages in the Bari Canyon and the adjacent open slope (Adriatic Sea). Chemistry and Ecology 24, No. S1: 101–109. DOI: 10.1080/02757540801963386, WOS:000257093900012, **Q3 IF 1.091**

Pubblicazioni  
scientifiche  
non ISI

1. Pusceddu A., Bianchelli S. 2015. Everything you wanted to know about regime shifts in the marine environment and have not dared to ask, yet. Advances in Oceanography and Limnology 6(1/2): 76–77. DOI: 10.4081/aiol.2015.5479.
2. Pusceddu A., Bianchelli S., Danovaro R. 2015. Quantity and biochemical composition of particulate organic matter in a highly trawled area (Thermaikos Gulf, Eastern Mediterranean Sea). Advances in Oceanography and Limnology 6(1/2): 21–32. DOI: 10.4081/aiol.2015.5448.
3. Pusceddu A., Mea M., Gambi C., Bianchelli S., Canals M., Sanchez-Vidal A., Calafat A., Heussner S., Durrieu De Madron X., Avril J., Thomsen L., Garcia R., Danovaro R. 2010. Ecosystem effects of dense water formation on deep Mediterranean Sea ecosystems: an overview. Advances in Oceanography and Limnology 1(1): 67–83. DOI: 10.1080/19475721003735765

Indici scientometrici  
al 12 Aprile 2022

ORCID: 0000-0002-1957-3269; ResearcherID: F-3954-2018  
Scopus: 47 prodotti, 1334 citazioni, H index 21  
ISI web: 44 prodotti, 1219 citazioni, H index 20  
Google Scholar: 64 prodotti, 1757 citazioni, H index 24, i10-index 32

Organizzazione di  
congressi e meeting  
nazionali ed  
internazionali

- 2021 Symposium “Marine Ecosystem Restoration in Changing Oceans”, 12th European Conference on Ecological Restoration, Virtual Congress, 7- 10 Settembre 2021.
- 2021 XXV Congresso AIOL, online, 30 giugno - 2 luglio 2021.
- 2021 Symposium “Implementing marine ecosystems restoration: new insights from shallow and deep ecosystems”, 9th World Conference on Ecological Restoration, Virtual Congress, 21 - 24 Giugno 2021.
- 2014 Segreteria organizzativa del II Annual meeting del progetto DEVOTES, “DEvelopment Of innovative Tools for understanding marine biodiversity and assessing good Environmental Status”, finanziato dalla EU (FPVII).
- 2013 Segreteria organizzativa del XXIII Congresso della Società Italiana di Ecologia (SIeE), tenutosi ad Ancona, presso la Facoltà di Economia, Università Politecnica delle Marche.
- 2010 Comitato Organizzatore dell’Incontro dei dottorandi e post-doc di analisi dei Sistemi Acquatici ed Ecologia, Ancona 24-26 Febbraio.
- 2007 Segreteria organizzativa e assistenza al monitoraggio in sala durante il Primo Congresso Congiunto AIOL-SIeE Ecologia, Limnologia ed Ecologia: quale futuro per l’ambiente?, Ancona, 17-20 Settembre.

Inviti e partecipazioni  
a meeting e gruppi di  
lavoro

- Marzo 2019 ICES workshop, Copenhagen. Workshop on “Scoping of physical pressure layers causing loss of benthic habitats D6C1 – methods to operational data products (WKBEDLOSS)”  
Bianchelli S., Fanelli E., Canals M., Foglini F., Danovaro R. & IDEM consortium “Sea floor integrity in the Deep Mediterranean Sea: first assessment, pressures and guidelines.”
- Febbraio 2019 Working Group on Marine Protected Areas (WGMFA), FAO headquarters, Rome. Partecipazione alle sessioni dei lavori del WG, a nome del progetto IDEM.
- Febbraio 2019 MEDCIS Final Stakeholders’ workshop, EU DG ENV Headquarter Brussels Invito a presentare il contributo Danovaro R., Fanelli E., Bianchelli S. “IDEM project: First assessment of the deep Mediterranean Sea environmental status: towards the definition of guidelines for the protection of deep-sea areas.”
- Aprile 2013 IX Incontro dei Dottorandi in Ecologia e Scienze Ambientali, Milano. Invito a presentare il progetto FIRB “HI-BEF”

 Partecipazione a  
congressi, workshop  
e meeting nazionali  
ed internazionali

**TALK (presentate personalmente)**

- Settembre 2021 Symposium “Marine Ecosystem Restoration in Changing Oceans”, 12th European Conference on Ecological Restoration, Virtual Congress, Bianchelli S., Gambi C., Frascchetti S., Papadopoulou N., Danovaro R. “The first steps of ecosystem restoration in marine ecosystems: results and new challenges”
- Giugno 2021 XXV Congresso AIOL, online. Bianchelli S., Rindi F., Lo Martire M., Ippoliti D., Nepote E., Martini F., Frascchetti S., Danovaro R. “Restoration actions under Covid-19 pandemia: possible positive effects on the success”
- Giugno 2021 Symposium “Implementing marine ecosystems restoration: new insights from shallow and deep ecosystems”, 9th World Conference on Ecological Restoration, Virtual Congress, Bianchelli S., Rindi F., Lo Martire M., Ippoliti D., Nepote E., Martini F., Frascchetti S., Danovaro R. “Restoration actions under Covid-19 pandemia: possible positive effects on the success”
- Settembre 2019 XXIX Congresso SItE, Ferrara. Bianchelli S., Danovaro R. “Ecosystem functioning and efficiency loss in degraded coastal ecosystems: a case study from *Cystoseira spp.* meadows and barren grounds in the Mediterranean Sea”
- Giugno 2019 XXIV Congresso AIOL, Bologna. Bianchelli S., Danovaro R. “Ecosystem functioning and efficiency loss in degraded coastal ecosystems: a case study from *Cystoseira spp.* meadows and barren grounds in the Mediterranean Sea”
- Marzo 2019 Kick off meeting AFRIMED, Roma. Bianchelli S. “Communication and Dissemination activities in AFRIMED”
- Settembre 2018 XXVIII Congresso SItE, Cagliari. Bianchelli S., Danovaro R. “Meiofaunal biodiversity in submarine canyons of the Mediterranean Sea: a meta-analysis”
- Maggio 2018 MERCES II Annual meeting, Barcelona, Spain. Bianchelli S., Milanese M., and WP9 participants “Dissemination, communication and public engagement”
- Settembre 2017 XXIII Congresso AIOL, Cagliari. Bianchelli S., Buschi E., Danovaro R., Pusceddu A. “Biodiversity loss in alternative states impairs ecosystem functioning and efficiency in the *Cystoseira sp.* meadows of the Mediterranean Sea”
- Settembre 2016 I Congresso congiunto SItE - UZI – SIB, Milano. Bianchelli S., Buschi E., Tamburello L., Bulleri F., Danovaro R., Pusceddu A. “Meiofaunal colonization in a degraded alternative states: the case study of barren grounds and *Cystoseira sp.* at Capraia Island”
- Settembre 2015 Workshop IMBER – IMBIZO IV, Trieste. Bianchelli S., Buschi E., Pusceddu A. “Meiofaunal biodiversity in Mediterranean ecosystem alternative states”
- Settembre 2015 XXII Congresso Nazionale AIOL, Verbania. Bianchelli S., Buschi E., Pusceddu A. “Stati alternativi di ecosistemi marini in Mediterraneo: effetti sulla meiofauna”
- Settembre 2015 Congresso European Ecological Federation-Società Italiana di Ecologia (EEF-SItE), Roma. Bianchelli S., Buschi E., Bonaviri C., Pinna S., Tamburello L., Pusceddu A. “Meiofaunal biodiversity in Mediterranean ecosystem alternative states”
- Ottobre 2012 VI Congresso LaguNet, “Acque di transizione: ricerca, gestione e comunità locali” 29-31 Ottobre 2012, Cagliari. Bianchelli S., Bartoli M., Nizzoli D., Pusceddu A. “Sedimentary organic matter degradation across a river-to-sea transect”.
- Settembre 2012 XXII Congresso Nazionale SItE, Alessandria. Bianchelli S., Danovaro R., Puig P., Martin J., Palanques A., Pusceddu A. “Deep impact of trawling activities on benthic ecosystems of a submarine canyon”.
- Giugno 2012 50th ECSA Conference, Venezia. Cerrano C., Bianchelli S., Di Camillo C.G., Torsani F., Pusceddu A. “Benthic trophodynamics are influenced by ecosystem engineers: the case of the mesophotic hydroid *Lytocarpia myriophyllum*”
- Settembre 2011 XX Congresso Nazionale AIOL, Lecce. Bianchelli S., Gambi C., Mea M., Pusceddu A., Danovaro R. “Deep-sea nematode diversity in the Mediterranean Sea: habitat vs. regional variability”

- Settembre 2010 XX Congresso Nazionale StE, Roma. Bianchelli S., Pusceddu A., Canese S., Danovaro R. "Organic matter and meiofaunal biodiversity in sediments surrounding a coralligenous concretion in the Southern Tyrrhenian Sea"
- Aprile 2008 Incontro dei Dottorandi in Ecologia dei Sistemi Acquatici, organizzato dall'AIOL congiuntamente alla StE, Trento. Bianchelli S., Danovaro R. "Ecologia e biodiversità della meiofauna in canyon e scarpate nei margini continentali europei"
- Settembre 2007 Congresso congiunto AIOL-StE, Ancona. Bianchelli S., Gambi C., Danovaro R. "Hotspots of biodiversity in canyons and open slopes of the deep Mediterranean Sea"
- Gennaio 2007 Incontro dei Dottorandi in Ecologia dei Sistemi Acquatici, organizzato dalla StE congiuntamente alla AIOL, Lecce. Bianchelli S., Tutore: Danovaro R., Co-tutore: Gambi C. "Ecologia e biodiversità della meiofauna in Canyon profondi del Mar Mediterraneo"

#### **POSTER (presentati personalmente)**

- Settembre 2017 XXVII Congresso StE, Napoli. Bianchelli S., Buschi E., Danovaro R., Pusceddu A. Biodiversity loss in alternative states impairs ecosystem functioning and efficiency in the *Cystoseira* sp. meadows of the Mediterranean Sea
- Settembre 2014 XXIV Congresso Nazionale StE, Ferrara. Bianchelli S., Buschi E., Pantaleo U., Tamburello L., Pinna S., Bonaviri C. "Diversità della meiofauna in sistemi caratterizzati dalla presenza di macroalghe erette (EMA) e sistemi dominati da alghe incrostanti e ricci (ECA)"
- Settembre 2013 XXIII Congresso Nazionale StE, Ancona. Bianchelli S., Cerrano C., Pusceddu A. "Benthic trophodynamics and biodiversity as influenced by ecosystem engineers: a comparison between coral forests and mounds"
- Settembre 2013 XXIII Congresso Nazionale AIOL, Lignano Sabbiadoro (UD). Bianchelli S., Cerrano C., Pusceddu A. "Benthic trophodynamics and biodiversity as influenced by ecosystem engineers: a comparison between coral forests and mounds".  
Pusceddu A., Bianchelli S., Bartoli M., Nizzoli D., Viaroli P. "Sedimentary organic matter degradation rates and meiofaunal diversity across a river-to-sea transect".  
Cerrano C., Bianchelli S., Di Camillo C.G., Torsani F., Pusceddu A. "Benthic trophodynamics are influenced by ecosystem engineers: the case of the mesophotic hydroid *Lytocarpia myriophyllum*".
- Settembre 2012 International workshop "Molecular tools for monitoring marine invasive species", 12-14 September 2012, Lecce. Corinaldesi C., Tangherlini M., Riccioni G., Bianchelli S., Dell'Anno A., Danovaro R. "Metagenetic analysis of deep-sea nematodes: sensitivity, accuracy and methodological set up"
- Settembre 2012 XXII Congresso Nazionale StE, Alessandria. Bianchelli S., Bartoli M., Nizzoli D., Pusceddu A. "Sedimentary organic matter degradation across a river-to-sea transect".
- Settembre 2009 XIX Congresso Nazionale AIOL, Venezia (Isola di San Servolo). Bianchelli S., Fraschetti S., Giangrande A., Musco L., Schirosi R., Strafella P., Flore A., Pusceddu A., Danovaro R. "Effects of biological invasions on biodiversity and ecosystem functioning: a field manipulative experiment"
- Marzo 2006 2nd HERMES Graduate Training Workshop, Faro. Bianchelli S., Gambi C., Danovaro R. "Meiofaunal biodiversity in Mediterranean Canyons and Slopes"
- Gennaio 2006 HERMES Graduate Training Workshop, Brema. Bianchelli S., Dell'Anno A., Danovaro R. "Marine nematodes biodiversity: a molecular approach"
- Novembre 2005 Incontro dei Dottorandi in Ecologia dei Sistemi Acquatici, organizzato dall'AIOL congiuntamente alla StE, Bertinoro (FC). Bianchelli S., Dell'Anno A., Danovaro R. "Sviluppo di un approccio molecolare per la determinazione della biodiversità di nematodi marini"

#### **CONTRIBUTI NELL'AMBITO DI COLLABORAZIONI (talk o poster)**

- Settembre 2019 XXIX Congresso StE, Ferrara. Manea E., Bianchelli S., Fanelli E., Danovaro R., Gissi E. "Addressing ecological principles for the EB-MSP in the deep Mediterranean Sea".
- Settembre 2016 I Congresso congiunto StE - UZI – SIB, Milano. Cerrano C. Di Camillo C.G., Puce S., Bianchelli S., Bavestrello G. "Deep hydrozoans forests. Structural and functional peculiarities"
- Maggio 2012 Japan Geoscience Union Meeting at Makuhari (Japan), 20th-25th of May 2012 Duros P., Fontanier C., Metzger E., Pusceddu A., Cesbron F., de Stigter H.C., Bianchelli S., Danovaro R., Jorissen F.J. "Ecology of benthic foraminifera from the Whittard canyon (Bay of Biscay, NE Atlantic): a comparison between live and dead faunas".
- Settembre 2012 HERMIONE annual meeting 2012, 11-14 Settembre 2012, Faro, Portogallo. Sañe E., Martín J., Puig P., Palanques A., Bianchelli S., Pusceddu A., Danovaro R. "Organic biomarkers in deep-sea sediments affected by commercial trawling: Pigments, fatty acids, amino acids and carbohydrates in sediments from the La Fonera (Palamós) Canyon, NW Mediterranean Sea."  
Calafat A., Sanchez-Vidal A., Canals M., Verse O., Langone L., Heussner S., Durrieu de Madron

X., Kunesh S., Pusceddu A., Bianchelli S., Danovaro R., Grimalt J., Salvadó J.A., Mienert J., Buenz S. "Investigating Dense Shelf Water Cascading off the Svalbard Islands: the fruitful HERMIONE-Arctic experiment."

López Fernández P., Bianchelli S., Pusceddu A., Calafat A., Sanchez Vidal A., Danovaro R., Canals M. "Bioavailability of sinking and sedimentary organic matter in the BLanes Canyon and the adjacent open slope, NW Mediterranean Sea."

Pusceddu A., Bianchelli S., Danovaro R., Puig P., Martin J., Palanques A. "Deep impact of trawling activities on benthic ecosystems of a submarine canyon (La Fonera Canyon, Catalan Margin, NW Mediterranean)."

López Fernández P., Bianchelli S., Pusceddu A., Calafat A., Sanchez Vidal A., Danovaro R., Canals M. "Biochemical composition of sedimentary organic matter in the BLanes submarine canyon (Catalan margin, NW Mediterranean sea)."

Pusceddu A., Bianchelli S., Danovaro R., Dell'Anno A. "Impact of dense shelf water cascading on deep-sea benthic ecosystems of the Arctic ocean".

Marzo 2012 The deep-sea and sub-seafloor frontiers conference, Barcelona, Spain. Pusceddu A., Mea M., Bianchelli S., Canals M., Heussner S., Durrieu De Madron X., Danovaro R. "Dense shelf water cascading and the Robbin Hood effect"

Settembre 2011 XX Congresso Nazionale AIOL, Lecce. Mea M., Bianchelli S., Pusceddu A., Danovaro R. "Temporal variability of meiofaunal assemblages in deep-sea sediments of the NW Mediterranean Sea"

Febbraio 2011 Congresso ASLO, San Juan, Puerto Rico (USA). Luna G.M., Dell'Anno A., Bianchelli S., Decembrini F., De Domenico E., Danovaro R. "The dark portion of the Mediterranean Sea is a bioreactor of organic matter cycling"

Settembre 2010 Congresso Forams, Bonn. Bonatto B., Sabbatini A., Pancotti I., Bianchelli S., Pusceddu A., Morigi C., Negri A.: Relationships between foraminiferal biodiversity and the biochemical composition of sediment organic matter in the Central Adriatic Sea

Maggio 2010 CIESM 2010, Monaco. Fontana G., Ferrario F., Franzitta G., Perkol-Finkel S., Magnani A., Bianchelli S., Pusceddu A., Colangelo M., Thrush S., Airoidi L. "Increased inputs of detritus from marine urban structures and their effects on soft-bottom assemblages"

Settembre 2009 XIX Congresso Nazionale AIOL, Venezia (Isola di San Servolo). Luna G.M., Bianchelli S., Dell'Anno A., Decembrini F., Danovaro R. "Prokaryotic metabolism in meso- and bathypelagic waters of the Mediterranean Sea"

Novembre 2006 V Convegno Nazionale CoNISMa "Il mare: centralità di interessi nel XXI secolo capacità scientifiche italiane e risorse nel competere", Viareggio. Gambi C., Bianchelli S., Danovaro R. "Hotspots of biodiversity in canyon and open slopes in the deep Mediterranean Sea"

Luglio 2006 Congresso AIOL, Napoli. Gambi C., Covazzi A., Bianchelli S., Zeppilli D., Dell'Anno A., Pusceddu A., Albertelli G., Danovaro R. "Impact of landslides on benthic biodiversity"

Aprile 2006 HERMES Workshop, Mallorca. Gambi C., Covazzi A., Bianchelli S., Zeppilli D., Dell'Anno A., Pusceddu A., Albertelli G., Danovaro R. "Impact of landslides on benthic biodiversity"

Luglio 2004 TWIMCO "Twelfth International Meiofauna Conference", Ravenna. Danovaro R., Bianchelli S., Gambi C. "Biodiversity in a Deep-hypersaline Anoxic Basin (Atalante, E-Mediterranean)"

- Supervisor scientifico** 2020-2023 Dottorato di ricerca in Biologia ed Ecologia Marina XXXVI ciclo (1/11/2020-31/10/2023), candidata Raffaella Bullo
- 2022 Borsa di studio finanziata dalla Stazione Zoologica Anton Dohrn di Napoli, borsista Francesco Martini
- 2021 Assegni di ricerca UNIVPM, assegnista Francesco Martini.
- 2014 "Studio dello stato trofico e della biodiversità della meiofauna in ecosistemi marini costieri caratterizzati dalla presenza di macroalghe erette e di barren". Avviso bando 654 del 15/07/2014.
- 2015 "Studio delle relazioni tra biodiversità e funzionamento ecosistemico negli stati alternativi stabili in ecosistemi marini costieri del Mar Mediterraneo". Avviso bando BS14/15 del 01/12/2015.

**Finanziamenti ottenuti** 227'266 euro dal MIUR (finanziamento per il progetto FIRB 2012, per la sola unità locale Università Politecnica delle Marche).

**Membro dell'Editorial Board** Reviewer Editor for Deep-Sea Environments and Ecology section in *Frontiers in Marine Science*  
 Editor of Resources, MDPI, <https://www.mdpi.com/journal/resources>  
 Editor of Journal of Marine Science Research and Technology  
<http://www.clytoaccess.com/journal-marine-science-research-and-technology>

<b>Referee per le riviste scientifiche</b>	Advances in Oceanography and Limnology, Biological Conservation, Chemistry and Ecology, Continental Shelf Research, Deep Sea Research I, Ecological Indicators, Freshwater Science, Frontiers in Marine Science, Hydrobiologia, Journal of Experimental Marine Biology and Ecology, Journal of Marine Systems, Marine Biodiversity, Marine Ecology Progress Series, Marine Environmental Research, PeerJ, PlosONE, Progress in Oceanography, Scientia Marina, Italian Journal of Zoology
<b>Affiliazioni ad associazioni scientifiche</b>	Dal 2020 membro del Consiglio di Presidenza dell'AIOL (Associazione Italiana di Oceanografia e Limnologia) Dal 2016 Segretario dell'AIOL Dal 2015 membro della Comunità Scientifica di riferimento della Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli Dal 2011 membro dell'ADI (Associazione Dottorandi e Dottori di Ricerca Italiani), sede di Ancona Dal 2006 membro della SItE (Società Italiana di Ecologia) Dal 2005 membro juniores dell'AIOL (Associazione Italiana di Oceanografia e Limnologia)
<b>Campagne oceanografiche ed attività di campo</b>	Maggio 2014-Settembre 2015 campionamenti costieri nell'ambito del progetto FIRB HI-BEF (aree di studio Minorca, Toscana, Croazia e Montenegro, complessivamente > 4 settimane) Maggio 2011 campagna oceanografica "HERMIONE I", N/R Garcia del Cid (5 giorni) Marzo 2011 campagna oceanografica nell'ambito del progetto PRIN "OBAMA", N/R Urania (9 giorni) Luglio 2011 campagna oceanografica "HERMIONE ARCTIC 2010", N/R Jan Mayen (7 giorni) Marzo 2010 campagna oceanografica "EPO10", N/R G. Dalla Porta (3 giorni) Ottobre 2009 campagna oceanografica "DEEP 4", N/R L'Europe (6 giorni) Ottobre 2008 campagna oceanografica "DEEP 2", N/R L'Europe (12 giorni) Aprile 2008 campagna oceanografica "DEEP 1", N/R L'Europe (12 giorni) Giugno 2007 campagna oceanografica "JC10", RRS James Cook (19 giorni) Marzo 2007 campagna oceanografica "BARCA07", N/R Urania (11 giorni) Agosto 2006 campagna oceanografica "Golfo del Leone", N/R Thetys II (20 giorni) Maggio 2006 campagna oceanografica "SETE06", N/R Urania (11 giorni) Marzo 2006 campagna oceanografica "MedGoos12", N/R Urania (20 giorni) Ottobre 2005 campagna oceanografica "HERMES Golfo del Leone", N/R Universitatis (13 giorni) Agosto 2005 campagna oceanografica "GECO", N/R Urania (16 giorni) Settembre 2004 campagna oceanografica "Mar Jonio" sulla R/V Universitatis (7 giorni) Luglio 2004 attività di campionamento costiero nell'ambito del progetto Cofin NITIDA 2003 (complessivamente > 2 settimane)

## ATTIVITA' DIDATTICA

<b>Attività di docenza e didattica</b>	Da A.A. 2020/2021. Docente del corso di Conservazione della natura e Gestione delle aree protette, corso di Laurea magistrale in Rischio Ambientale e Protezione Civile, Università Politecnica delle Marche (6 crediti). A.A. 2020/2021. Prot.n.0002992 del 15/10/2020 Da A.A. 2013/2014. Docente del corso di Ecologia (studenti M-Z), corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche, Università Politecnica delle Marche (7 crediti) , A.A. 2013/2014. PROT. N. DID/1820. A.A. 2017/2018. Docente del corso di Conservazione della natura e Gestione delle aree protette, corso di Laurea magistrale in Rischio Ambientale e Protezione Civile, Università Politecnica delle Marche (6 crediti), A.A. 2017/2018. PROT. N. DID/2034. 2006/2007 attività di tutorato sull'insegnamento di Ecologia (corso di studio Scienze Biologiche), conferito dall'Università Politecnica delle Marche. 2005/2006 attività di tutorato sugli insegnamenti Fondamenti di analisi dei sistemi ecologici (corso di studi Tecniche di Controllo Ambientale e Protezione Civile) ed Ecologia (corso di studio Scienze Biologiche), conferito dall'Università Politecnica delle Marche. Prot. n. 1754.
<b>Commissioni di laurea, laurea magistrale, master di primo livello, ed altri incarichi</b>	Membro delle Commissioni di esami di: Ecologia (corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche) Conservazione della natura e gestione aree protette (corso di Laurea in Rischio Ambientale e Protezione civile) Conservazione della natura e delle sue risorse (corsi di Laurea magistrale in Biologia Marina e di Laurea magistrale in Sostenibilità ambientale e protezione civile) Fondamenti di analisi dei sistemi ecologici (corso di Laurea Magistrale in Scienze ambientali e protezione civile), presso Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, Università Politecnica delle Marche.

Dal 2013 Membro delle commissioni di laurea triennale in Scienze Biologiche (PROT. N. DID/1617), laurea magistrale in Biologia Marina (PROT. N. DID/1425), laurea magistrale in Sostenibilità Ambientale e Protezione Civile (PROT. N. DID/1427) e Master Internazionale di I livello in Biologia Marina (Prot n DID/1021), presso Università Politecnica delle Marche).

Dal 2013 Membro del Consiglio del Corso di studi in Scienze Biologiche (laurea triennale) e del Consiglio di Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, Università Politecnica delle Marche.

- 2008 – oggi  
Relatore/correlatore di tesi di laurea magistrale in Biologia Marina o Conservazione della Natura
- 2021 "Intervento di restauro di *G. barbata* in un sito caratterizzato da forte pressione di grazing, lungo la costa del mar Adriatico centrale (SIN, Falconara Marittima)". Tesi di laurea di Virginia Rossi. Co-relatore Dott. Francesco Martini.
- 2021 "Analysis of the meiofauna biodiversity as a measure of success of a *Gongolaria barbata* restoration intervention along the Conero Riviera (Central Adriatic Sea)." Tesi di laurea di Giulia Morello. Co-relatore Dott. Francesco Martini.
- 2021 "Individuazione del sito più adatto per il restauro di *Gongolaria barbata* lungo le coste della Riviera del Conero (Mar Adriatico centrale) tramite trapianti localizzati e analisi della risposta delle comunità associate" Tesi di laurea di Marika D'Apolito. Co-relatore Dott. Francesco Martini.
- 2021 "Biodiversità associata ad un intervento di restauro di *Gongolaria barbata* e percezione dei servizi ecosistemici lungo la Riviera del Monte Conero". Tesi di laurea di Gioele Castagnari. Co-relatore Dott. Francesco Martini.
- 2021 "Intervento di restauro di una popolazione di *Gongolaria barbata* lungo le coste della riviera del Conero (Adriatico centrale). Co-relatori Prof. Fabio Rindi.
- 2021 "Fenologia, reclutamento e restauro di *Gongolaria barbata* lungo la riviera del Conero". Tesi di laurea di Melissa Orsini. Co-relatori Prof. Fabio Rindi, Dott. Francesco Martini.
- 2020 "Risposta delle comunità della meiofauna ad un intervento di restauro di *Gongolaria barbata* lungo la costa del monte conero (mar adriatico centrale)". Tesi di laurea di Francesca Cariccia, Co-relatore Dott. Marco Lo Martire.
- 2020 "Comunità meiobentoniche caratterizzanti le sorgenti idrotermali costiere delle Isole Eolie". Tesi di laurea di Giorgia Ravera, Co-relatore Dott.ssa Elisa Baldrighi (CNR IRBIM).
- 2019 Studio della diversità della meiofauna e dello stato trofico nei sedimenti marini limitrofi a giacimenti di idrocarburi esausti: Il caso della piattaforma offshore "Viviana". Tesi di laurea di Simona Amodio, Relatore: Prof.ssa Cinzia Corinaldesi.
- 2019 "Diversità della meiofauna e stato trofico degli ecosistemi bentonici dell'area prospiciente l'ex stabilimento Montedison nel Sito di Interesse Nazionale (SIN) di Falconara M.ma (Mar Adriatico centrale)". Tesi di laurea di Giulia Lucia, Relatore: Prof.ssa Cinzia Corinaldesi.
- 2016 "Ruolo di un "ecosystem engineer" (*Lytocarpia myriophillum*, Linnaeus 1758) su trofodinamica bentonica e biodiversità della meiofauna nella zona mesofotica del Mediterraneo". Tesi di laurea di Lucrezia Savini, Correlatore: Prof. Carlo Cerrano.
- 2015 Relatore della tesi magistrale in Biologia Marina dell'Universidad de La Coruña, nell'ambito del programma di scambio internazionale Erasmus+. Tesi di laurea di Martin Bello Candamio.
- 2015 "Nuovi indicatori di stato ambientale degli ecosistemi marini bentonici lungo l'arco costiero delle Marche". Tesi di laurea di: Marta Miatta, Relatore: Prof. Antonio Pusceddu.
- 2014 "Relazioni tra stato trofico dei sedimenti, biodiversità della meiofauna e funzionamento ecosistemico lungo un transetto fiume-mare". Tesi di laurea di: Francesca Zabini, Relatore: Prof. Antonio Pusceddu.
- 2013 "Relazioni tra stato trofico dei sedimenti marini e diversità della meiofauna lungo le coste dell'Adriatico settentrionale". Tesi di laurea di Emanuela Buschi, Relatore: Prof. Antonio Pusceddu. Prot. n. 25213.
- 2012 "Impatto della pesca a strascico sugli ecosistemi marini profondi" Tesi di laurea di Francesco Belletti, Relatore: Prof. Antonio Pusceddu
- 2010 "Impatto del ripascimento costiero sullo stato trofico sedimentario e meiofauna temporanea" Tesi di Laurea di: Luca Montagnini, Relatore: Prof. Antonio Pusceddu. Prot. n. 26176.
- 2008 "Studio manipolativo degli effetti delle invasioni biologiche su biodiversità e funzionamento ecosistemico in ambiente lagunare" Tesi di Laurea di: Elena Righetti, Relatore: Prof. Antonio Pusceddu. Prot. n. 6223.
- 2008 "Sostanza organica e meiofauna nei sedimenti della twilight zone: ruolo del coralligeno" Tesi di Laurea di: Giulia Bernardi, Relatore: Prof. Antonio Pusceddu.
- Relatore di tesi di laurea triennale in Scienze Biologiche
- 2021 "Loss of foundation species: disturbance frequency's role in structuring kelp forest communities" Tesi di laurea di Emanuele Sgalla.
- 2021 "Marine alien species in Italy: a contribution to the implementation of descriptor D2 of the Marine Strategy Framework Directive" Tesi di laurea di Luca Pistagnesi.

- 2021 "Refugia: Identifying and understanding safe havens for biodiversity under climate change" Tesi di laurea di Ilaria Zambotto.
- 2019 "Plastics in the Marine Environment" (Lavender Law Annu Rev Mar Sci) Tesi di Laurea di Martina Crepaldi.
- 2019 "DNA barcodes for ecology, evolution and conservation" (Kress et al Trends Ecol Evol), Tesi di Laurea di Diletta Pasini.
- 2018 "How many habitats are there in the sea (and where)?" (Fraschetti et al J Exp Mar Biol Ecol), Tesi di Laurea di Valeria Matassoli.
- 2017 "Large carnivores make savanna tree communities less thorny" (Ford et al Science), Tesi di Laurea di Desirée Sbröllini.
- 2016 "Analisi della biodiversità della meiofauna: confronto tra approccio morfologico e metagenetico" (Tang et al PNAS), Tesi di Laurea di Ilaria Rovati.
- 2016 "Trophic compensation reinforces resistance: herbivory absorbs the increasing effects of multiple disturbances" (Ghedini et al Ecol Lett), Tesi di Laurea di Federico Galassi.
- 2016 "Global Warming and Mass Mortalities of Benthic Invertebrates in the Mediterranean Sea" (Rivetti et al PLoS ONE), Tesi di Laurea di Maria Elisabetta Michelangeli.

2014- oggi: Tutor di tirocinio laurea in Scienze Biologiche  
 Nicoletta Baldini, Emanuele Sgalla, Enrico Cecapoli, Sara Natalucci, Elisa Donati, Davide Sabbatini, Martin Bello Candamio, Maria Elisabetta Michelangeli, Ilaria Rovati, Alessia Milani, Marco Basili, Federico Clementoni. (PROT. N. DID/2569).

Tutor di Professional Practice del master IMBRSea ed Erasmus traineeship  
 2021 Mar Truc, Asier Indart Ibargutxi, Sofya Aoufi (IMBRSea).  
 2021 Lisa Fontaina (ERASMUS Traineeship).

Membro di commissioni di concorsi e valutazioni  
 2022 Membro della commissione di valutazione del Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita, dell'Ambiente e del Farmaco, presso Università degli Studi di Cagliari  
 2022 Valutatore di un progetto NERC (UK)  
 2021 Valutatore VQR 2014-2019.  
 2021 Membro di commissione per assegnazione di borse di studio presso la Stazione Zoologica Anton Dorhn di Napoli  
 2019 Membro di commissione per assegnazione posto da Ricercatore III livello, presso la Stazione Zoologica Anton Dorhn di Napoli  
 Dal 2013 Membro di commissione per assegnazione di borse di studio o assegni di ricerca presso il DiSVA-UNIVPM (Settore BIO/07-Ecologia).

**ATTIVITA' PROFESSIONALI E DI TERZA MISSIONE**

Esperienze professionali  
 2014-2019 Membro del CdA di Ecoeach s.r.l., dal 2014. EcoReach s.r.l. è una società di ricerca e sviluppo, nata come spin-off dell'Università Politecnica delle Marche, dedicata alla ricerca applicata, training, divulgazione scientifica e sperimentazione di prodotti ecocompatibili, nel contesto degli ecosistemi marini.  
 2019 Contratto di lavoro autonomo nell'ambito del progetto "Conversione di piattaforme Off Shore per usi multipli eco-sostenibili – PlaCE", periodo 1 Aprile – 31 Luglio 2019.  
 2016 Collaborazione al progetto EU MERCES ricoprendo il ruolo di leader del WP sulla dissemination ed outreach, in carico ad Ecoeach srl.  
 2015 Collaborazione al progetto EU FPVI DEVOTES ricoprendo il ruolo di leader del WP sulla dissemination ed outreach (sostituzione di maternità), in carico ad Ecoeach srl.  
 2014 Incarico di collaborazione occasionale nell'ambito del progetto EU DEVOTES, Development of innovative tools for understanding marine biodiversity and assessing good Environmental Status, finanziato dalla EU. Ordine P. ULR\_AN/DEVOTES/C04/2014, Prog. DEVOTES, ESERCIZIO 2014.  
 2013 Contratto di prestazione d'opera occasionale nell'ambito di gestione organizzativa XXIII congresso SItE, 16-18 Settembre 2013, stipulato con Ecoeach s.r.l..  
 2012 Contratto di prestazione d'opera occasionale nell'ambito della preparazione di materiale divulgativo per le scuole primarie e secondarie, stipulato con Ecoeach s.r.l..  
 2008 Incarico di collaborazione a progetto senza emolumenti nell'ambito del progetto RITMARE, in carico al CoNISMa dal MIUR. Ordine n. ULR\_AN/RITMARE/C000/2012, Prog. RITMARE,

ESERCIZIO 2012.

- 2011 Socio fondatore dello spin-off universitario Ecoreach s.r.l..
- 2011 Incarico di prestazione d'opera occasionale nell'ambito del progetto "Esecuzione dello studio sperimentale ambientale atto a verificare eventuali effetti indotti sugli ecosistemi marini da interventi di ripascimento previsti lungo la costa marchigiana" stipulato con l'Università Politecnica delle Marche. Prot. N. U/107/40, del 27 gennaio 2011.
- 2008 Incarico di collaborazione occasionale nell'ambito del progetto EU HERMES, Hotspot Ecosystem Research on the Margins of European Seas, finanziato dalla EU. Ordine P. 148 quinquies, Progetto HERMES, ESERCIZIO 2008.
- 2008 Incarico di collaborazione coordinata e continuativa senza emolumenti nell'ambito del progetto CORALZOO, contratto CT-2005-012547 stipulato fra il CoNISMa e la European Commission, Research Directorate. Ordine P. ULR\_AN/CORALZOO/101/2008, Prog. CORALZOO, ESERCIZIO 2008.
- 2007 Incarico di collaborazione coordinata e continuativa senza emolumenti nell'ambito del FISRBANDO, 2001/SVILUPPO SOSTENIBILE E CAMBIAMENTI CLIMATICI, denominato VECTOR (Vulnerabilità delle coste e degli ecosistemi marini italiani ai cambiamenti climatici e loro ruoli nei cicli del Carbonio Oceanico), che il CoNISMa ha in affidamento da MIUR. Ordine P. ULR\_AN/VECTOR/11/2007, Prog. VECTOR, ESERCIZIO 2007.
- 2007 Incarico di collaborazione coordinata e continuativa senza emolumenti nell'ambito del progetto EU REEFRES, Developing Ubiquitous Restoration Practices for Indo-Pacific Coral Reefs, finanziato dalla EU (FPVI). Ordine P. ULR\_AN/REEFRES/16/2007, Prog. REEFRES, ESERCIZIO 2007.
- 2006 Incarico di collaborazione coordinata e continuativa senza emolumenti nell'ambito del progetto EU HERMES, Hotspot Ecosystem Research on the Margins of European Seas, finanziato dalla EU. Ordine P. ULR\_AN/HERMES/034/2006, Prog. HERMES, ESERCIZIO 2006.
- 2006 Incarico di collaborazione coordinata e continuativa senza emolumenti nell'ambito del progetto REEFRES, Developing Ubiquitous Restoration Practices for Indo-Pacific Coral Reefs, finanziato dalla EU (FPVI). Ordine P. ULR\_AN/REEFRES/09ter/2006.
- 2005 Incarico di collaborazione coordinata e continuativa senza emolumenti nell'ambito del progetto EU HERMES, Hotspot Ecosystem Research on the Margins of European Seas, finanziato dalla EU. Ordine P. ULR\_AN/HERMES/008/2005, Prog. HERMES, ESERCIZIO 2005.
- 2005 Contratto di lavoro a progetto nell'ambito del progetto REEFRES, Developing Ubiquitous Restoration Practices for Indo-Pacific Coral Reefs "Rassegna bibliografica delle metodologie per il trapianto e restauro delle barriere coralline", stipulato con il CoNISMa. Ordine P. 230, Prog. REEFRES, ESERCIZIO 2005.
- 2004 Abilitazione alla professione di Biologo. Numero Registro: ES2005003049000080, Matricola 502031.

Terza Missione e  
Divulgazione  
scientifica

- Partecipazione a attività nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche (PLS) e attività PCTO con le scuole superiori, per conto del DiSVA-UNIVPM.
- 2021 Relatrice a Sealogy, Fiera Ferrara.
- 2021 Partecipazione a Linea Blu, Rai 1.
- 2021 Membro della giuria di Famelab, presso UNIVPM, per conto del DiSVA-UNIVPM.
- 2021 Relatrice all'evento online organizzato in modalità online dall'associazione studentesca Gulliver.
- 2021 Relatrice a Sailing for Blue Life, festival di citizen science presso La Mole di Ancona.
- 2021 Curatrice del Documentario MERCES-AFRIMED
- 2019-2021 Leader del workpackage Dissemination and Outreach del progetto EU AFRIMED.
- 2018-2020 LIC (Local Innovation Committee) Expert per il DiSVA (UNIVPM) nell'ambito del progetto Interreg Med 4Helix+ - Blue Growth
- 2018 Corso "Luci nel Blu" presso Scuola Secondaria di Primo grado "G. Pascoli", nell'ambito del progetto PON "Inclusione sociale e lotta al disagio".
- 2016-2020 Leader del workpackage Dissemination and Outreach del progetto EU MERCES.
- 2015 Leader del workpackage Dissemination and Outreach del progetto EU DEVOTES (sostituzione maternità).
- 2013 Attività seminariale extra-universitaria su invito presso la scuola secondaria di secondo grado Istituto Sant'Anna di Torino sul tema "Biologia degli abissi".
- 2011 Seminario "La pesca: dall'ecologia alla gastronomia" per gli studenti dell'Università degli Studi di Scienze Gastronomiche, Bra, Cuneo.
- 2011 Partecipazione al corso APRE "La disseminazione dei risultati nel 7° Programma Quadro", presso l'Università Politecnica delle Marche.

- 2011 Relatrice del seminario "Operazione "salvataggio moscioli" - Il cibo del "mosciolo" & il "mosciolo" come cibo" nell'ambito di "Mosciolando".
- 2012 Partecipazione alla stesura del volume "Il Mosciolo di Portonovo tra Scienza, Storia e Sostenibilità", nell'ambito del progetto MOMICO (Monitoraggio del Mtilo del COnero), PO FEP 2007-2013, 08/ACO/10/MA.

- Corsi aggiuntivi** 1999 Corso "Biologia dei cetacei" presso la Fondazione Cetacea (Riccione)  
2000 Summer school "Diversità del bentos" presso l'Università Politecnica delle Marche  
2002 Open water diving licence

## COMPETENZE PERSONALI

---

**Competenze linguistiche** Ottima conoscenza dell'inglese e dello spagnolo, sia scritta sia orale.

**Competenza digitale** Ottime competenze nell'utilizzo dei principali pacchetti di scrittura ed elaborazione dati (Office) e dei programmi di elaborazione statistica dei dati sperimentali (ANOVA, GMAV, PERMANOVA, PRIMER6+ e 7)

**Patente di guida**  
B

**Note aggiuntive** 2013 Congedo di maternità dal 12 Settembre 2013 al 22 Febbraio 2014. Prot. RDRA/3424  
2017 Congedo di maternità dal 2 Febbraio 2017 al 2 Luglio 2017. Prot. RDRA/44088

La sottoscritta dichiara che tutto quello riportato nel presente Curriculum Vitae corrisponde a verità ed è consapevole, in caso di dichiarazioni non veritiere e di falsità negli atti, delle sanzioni penali previste e della decadenza dai benefici eventualmente conseguiti (ai sensi art.75 e art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445).

In fede,  
Silvia Bianchelli

Ancona, 06 Giugno 2023