

Paolo Magni

PRINCIPALI RUOLI E LINKS PROFESSIONALI

Dirigente di Ricerca, Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per lo studio degli Impatti Antropici e Sostenibilità in ambiente marino (CNR-IAS, Oristano), Loc. Sa Mardini, Torregrande-Oristano. E-mail: paolo.magni@cnr.it; tel.: +39-0783-229139 (<http://oristano2.iamc.cnr.it/chi-siamo/magni-paolo/>)

Chair (2021-2023), Benthos Ecology Working Group – International Council for the Exploration of the Sea (<http://www.ices.dk/community/groups/Pages/BEWG.aspx>)

Presidente (2020-2022), Comitato Scientifico Fondazione Centro Marino Internazionale (IMC) (<https://www.fondazioneimc.it/>)

Membro del Comitato di indirizzo della Classe delle Lauree in Biologia, Università di Cagliari (<https://corsi.unica.it/classedisienzebiologiche/comitato-di-indirizzo/composizione/>)

Abilitazione ANVUR Prima Fascia, Settore A05/C1 Ecologia (2014-2023) (<https://asn.cineca.it/ministero.php/public/esitoAbilitati/settore/05%252FC1/fascia/1>)

Editore associato, *Frontiers in Marine Science* (<https://www.frontiersin.org/journals/marine-science/sections/marine-ecosystem-ecology>)

Editorial Board, *Marine Biological Journal* (https://mbj.marine-research.org/Magni_Paolo)

WoS Researcher ID: *h*-index: 26 (<https://publons.com/researcher/698183/paolo-magni/#>)

Scopus Author ID: *h*-index: 27 (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55757784658>)

ResearchGate: *h*-index: 28 (https://www.researchgate.net/profile/Paolo_Magni3)

Orcid ID: <https://orcid.org/0000-0001-5955-6829>

EuroMarine: <https://www.euromarinenetwork.eu/membership/individuals/paolo-magni>



PRINCIPALI ATTIVITÀ DI RICERCA

- Ecologia del benthos, con particolare riferimento allo studio degli effetti dei fattori naturali e delle pressioni antropiche sulle comunità macrobentoniche marine e lagunari.
- Applicazione di indicatori biologici per la valutazione dello stato ecologico degli ambienti marino-costieri e lagunari.
- Studio delle reti trofiche tramite l'analisi degli isotopi stabili ($\delta^{13}\text{C}$, $\delta^{15}\text{N}$).
- Studio dei processi biogeochimici (e.g. flussi di O_2 e soluti) • Biodiversità e Servizi Ecosistemici.

PROGETTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI (SELEZIONE ULTIMI 10 ANNI)

- 2020-2022: PO FEAMP – Priorità 1, Misura 2.51. SA-PIAZA – Aumento del potenziale dei siti di acquacoltura e Predisposizione del piano regionale per le zone allocate per l'acquacoltura (AZA) a mare e per l'acquacoltura nelle acque interne". **Ruolo:** responsabile di Task.
- 2020-2022: PO FEAMP – Priorità 1, Misura 1.44. ECOGESTOCK - Approccio Ecosistemico per la tutela e la gestione delle risorse biologiche e stock ittici nelle acque interne. **Ruolo:** responsabile di Task.
- 2013-2018: VII° FP EU project COMMON SENSE – Cost-Effective Sensors, Interoperable With International Existing Ocean Observing Systems, To Meet EU Policies Requirements (<http://www.commonsenseproject.eu/>). **Ruolo:** responsabile scientifico del Consorzio CNR (ISMAR, IAMC, IPCB) e membro dello Steering Committee.
- 2012-2016: Progetto Bandiera RITMARE – La Ricerca Italiana per il Mare – coordinato dal CNR e finanziato dal MIUR (<http://www.ritmare.it/>). **Ruolo:** leader dell'SP3-WP5 (Strumenti a Supporto della Pianificazione dello Spazio Marittimo) e partecipante a SP3-WP2-AZ1 (Funzionamento degli Ecosistemi Marini Costieri).
- 2012-2015: VII° FP EU project VECTORS – Vectors of Change in Oceans and Seas Marine Life, Impact on Economic Sectors (<http://www.marine-vectors.eu/>). **Ruolo:** Workpackage co-leader (WP6 – Synthesis for policymakers and stakeholders), membro dello Steering Committee e *Champion* per la Conservazione.
- 2012-2015: EU COST ACTION ES1003 EMBOS – Development and implementation of a pan-European Marine Biodiversity Observatory System (<http://www.embos.eu/>). **Ruolo:** membro del *Management Committee*.
- 2012-2015: Strategia nazionale di adattamento ai cambiamenti climatici – Gruppo di lavoro: Biodiversità ed Ecosistemi Costieri del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. **Ruolo:** esperto.
- 2010-2012: Progetto bilaterale Italia-Cina del Ministero Affari Esteri. **Ruolo:** Project coordinator (http://www.esteri.it/mae/doc_politica_estera/cultura/cooperscientificatecnologica/programmi%20esecutivi/2009112_5_cina_executive_programme_st_china_2010-2012.pdf). Settore di ricerca: Energia e Ambiente.

RUOLI PREGRESSI E TITOLI CONSEGUITI

2008-2020: Chair-invited member, Benthos Ecology Working Group (ICES-BEWG).

2009-2020: Ricercatore III° livello tempo indeterminato, Consiglio Nazionale delle Ricerche (3 marzo 2020: passaggio a dirigente di ricerca – bando 367.168).

2015-2018: *Lead Author*, *Regional Assessment on Biodiversity and Ecosystem Services for the Asia-Pacific, Intergovernmental Science-Policy Platform for Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES)*.

- 2010-2018: *Visiting scientist*, Department of Biological Science, Faculty of Agriculture, Kagawa University, Giappone.
- 2010-2017: *Visiting scientist*, Graduate School of Environmental Science, Hokkaido University, Giappone.
- 2009-2015: *Visiting scientist*, College for Coastal and Wetland Ecosystems, Xiamen University, Cina.
- 2008-2012: Membro del Consiglio Direttivo dell'Associazione scientifica LaguNet – Network Italiano per la Ricerca sulle Lagune.
- 2009-2010: Membro della commissione tecnico-scientifica dell'ISPRA-MATTM per la Direttiva Acque 2000/60/EC.
- 2009: *Visiting scientist*, Coastal Research & Planning Institute (KORPI), Università di Klaipeda, Lituania.
- 2006-2009: Ricercatore III° livello tempo determinato, Consiglio Nazionale delle Ricerche (16 novembre 2009: passaggio a Ricercatore III° livello tempo indeterminato quale vincitore di concorso – bando 364.13).
- 2001-2006: Ricercatore senior (Co.Co.Co), Fondazione IMC International Marine Centre, Oristano (1 luglio 2006: passaggio a Ricercatore III° livello tempo determinato, Consiglio Nazionale delle Ricerche).
- 2004-2006: Docente a contratto, Scienze dell'Ambiente e delle Produzioni Marine, Università di Sassari.
- 1999-2000: Ricercatore post-dottorale (*EU S&T Fellowship to Japan*), Università di Kagawa, Giappone.
- 1998: Dottorato di ricerca in Scienze Marine, Graduate School of Ehime University, Giappone.
- 1998-1999: *Foreign researcher*, Kagawa University, Giappone.
- 1995-1998: *Research assistant* e *Teaching assistant*, Università di Kagawa, Giappone.
- 1993-1994: Corso intensivo di lingua giapponese (ottobre 1993 – marzo 1994), Università di Okayama, Giappone.
- 1992: Borsista *post-Lauream*, Netherland Institute of Ecology (NIOZ), Yerseke, Olanda.
- 1992: Abilitazione nazionale alla professione di biologo (145/150), Università di Genova.
- 1991-1992: Tirocinio pratico annuale *post-Lauream*, Cattedra di Planctologia, Università di Genova.
- 1991: Laurea in Scienze Biologiche (101/110), Università di Genova.
- 1987-1991: Studente-lavoratore, Università di Genova (vd. "ESPERIENZE LAVORATIVE EXTRA-ACCADEMICHE").
- 1981-1987: Studente-lavoratore, Università di Milano (vd. "ESPERIENZE LAVORATIVE EXTRA-ACCADEMICHE").

ESPERIENZE LAVORATIVE EXTRA-ACCADEMICHE

- 1987-1993: Carabiniere scelto in Servizio Permanente Effettivo (SPE), Comando Legione Carabinieri di Genova.
- 1986-1987: Servizio militare, Arma dei Carabinieri, Stazione Carabinieri di Zavattarello (PV), Legione di Milano.
- 1983-1986: Impiegato di concetto, Magil S.p.A. di Crema (CR), dipendente a tempo indeterminato e tempo pieno.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE RECENTI (SELEZIONE)

2020. Avolio, R., A. Grozdanov, M. Avella, J. Barton, M. Cocca, F. De Falco, A.T. Dimitrov, M.E. Errico, P. Fanjul-Bolado, G. Gentile, P. Paunovic, A. Ribotti, **P. Magni**. Review of pH sensing materials from macro- to nano-scale: potential for seawater applications. *Critical Reviews in Environmental Science and Technology*, <http://dx.doi.org/10.1080/10643389.2020.1843312>.
2020. Gravina, M.F., S. Cabiddu, S. Como, A. Floris, B.M. Padedda, A. Pusceddu, **P. Magni**. Disentangling heterogeneity and commonalities in nanotidal Mediterranean lagoons through environmental features and macrozoobenthic assemblages. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, vol. 237, art. 106688. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2020.106688>
2020. Greathead, C., **P. Magni**, J. Vanaverbeke, L. Buhl-Mortensen, U. Janas, M. Blomqvist, J.A. Craeymeersch, J. Dannheim, A. Darr, S. Degraer, N. Desroy, A. Donnay, Y. Griffiths, I. Guala, L. Guerin, H. Hinchén, C. Labrunne, H. Reiss, G. Van Hoey, S.N.R. Birchenough. A Generic Framework to Assess the Representation and Protection of Benthic Ecosystems in European Marine Protected Areas. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, 30(7): 1253–1275. <https://doi.org/10.1002/aqc.3401>
2020. Zheng, X., S. Como, L. Huang, **P. Magni**. Temporal changes of a food web structure driven by different primary producers in a subtropical eutrophic lagoon. *Marine Environmental Research*, vol. 161, art. 105128. <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2020.105128>
2019. **Magni, P.**, S. Como, M.F. Gravina, D. Guo, C. Li, L. Huang. Trophic Features, Benthic Recovery, and Dominance of the Invasive *Mytilopsis sallei* in the Yundang Lagoon (Xiamen, China) Following Long-Term Restoration. *Water*, vol. 11, iss. 8, art. 1692. <https://doi.org/10.3390/w11081692>
2019. Semprucci, F., M.F. Gravina, **P. Magni**. Meiofaunal dynamics and heterogeneity along salinity and trophic gradients in a Mediterranean transitional system. *Water*, vol. 11, iss. 7, art. 1488. <https://doi.org/10.3390/w11071488>
2018. Como, S., G. Van der Velde, **P. Magni**. Temporal variation in the trophic levels of secondary consumers in a Mediterranean coastal lagoon (Cabras lagoon, Italy). *Estuaries and Coasts*, 41(1): 218–232. <https://doi.org/10.1007/s12237-017-0265-7>
2018. Guy-Haim, T., D. Lyons, J. Kotta, H. Ojaveer, A.M. Queirós, ..., **P. Magni**, ..., G., Rilov. Diverse effects of invasive ecosystem engineers on marine biodiversity and ecosystem functions – a global review and meta-analysis (2018). *Global Change Biology*, 24: 906–924. <https://doi.org/10.1111/gcb.14007>