

CURRICULUM del Prof. Antonio Pusceddu (al 6 febbraio 2020)



ATTUALE IMPIEGO E ALTRI INCARICHI. Professore Ordinario di Ecologia presso l'Università di Cagliari (dicembre 2017-oggi), Vice-Presidente eletto della Società Italiana di Ecologia (SIte; 2019-2020), Coordinatore della Classe delle Lauree in Biologia dell'Università di Cagliari (2018-2021). Designato dal Ministro dell'Istruzione, Università e Ricerca a rappresentare l'Università degli Studi di Cagliari nel Consiglio Direttivo del Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa), Delegato del Rettore dell'Università degli Studi di Cagliari nel Gruppo di Lavoro Cambiamenti Climatici della Rete delle Università per lo Sviluppo Sostenibile.

FORMAZIONE E CARRIERA. Professore Associato di Ecologia presso l'Università di Cagliari (ottobre 2015-dicembre 2017), Professore Associato di Ecologia presso l'Università Politecnica delle Marche (2008-2015), ricercatore in Ecologia (Università Politecnica delle Marche, 1998-2008), Borsa di studio CoNISMa (1997), Dottore di Ricerca in Scienze Ambientali, Marine (Università di Genova, 1997), Borsa di Studio Banco di Sardegna (1992), Laurea in Biologia Cum Laude (Università di Cagliari, 1991).

INCARICHI PRECEDENTI E PREMI. Presidente (2016-2019) e Vice-Presidente (2012-2015) dell'Associazione Italiana di Oceanografia e Limnologia (AIOL), Membro del Consiglio Direttivo della SIte (2015-2018), Socio Fondatore e Presidente del Consiglio di Amministrazione di Ecoreach srl, Spin-Off dell'Università Politecnica delle Marche (2012-2014), Vice-coordinatore del Master Online di Primo Livello in Biologia Marina, erogato dall'Università Politecnica delle Marche (2013-2015), membro del consiglio dei Tutors della Scuola di dottorato in Scienze dell'Università Politecnica delle Marche (Curriculum in Biologia marina ed Ecologia, 2009-2015), membro del team di ricerca insignito del premio 2010 di BiomedCentral (BMC Biology, 2010, 8:30), Segretario dell'AIOL (2007-2011), delegato AIOL presso la Federazione europea delle società di scienze e tecnologie marine (EFMS, 2006-2007), Premio della Facoltà di Scienze dell'Università di Ancona per il contributo originale alla conoscenza dei processi di accumulo e diagenesi di materia organica nei sedimenti di acque profonde in relazione ai cambiamenti climatici (Trends in Ecology and Evolution 2001, 16: 511-516), Tutor del "Piano Ambiente Marino" nominato dal Comitato tecnico per le aree depresse del Ministero dell'Università e della ricerca scientifica e tecnologica d'Italia (2000-2005).

PROGETTI DI RICERCA. Attualmente, AP coordina il progetto "Marine habitats restoration in a climate change-impaired Mediterranean Sea [MAHRES]" finanziato nell'ambito del Bando PRIN 2017 (MIUR), e partecipa come responsabile di UUOO nel progetto "Effects of climate environmental shifts on species, communities and ecosystems" finanziato dalla Fondazione di Sardegna e nel progetto "Benthic biodiversity and ecosystem functioning of the Deep ROSS SEa in a changing Southern Ocean" (BEDROSE), come Associate Partner nel progetto "ExploRing Sicilian Canyon Dynamics (ISLAND)", in collaborazione con il National Oceanographic Centre di Southampton, UK (finanziato nell'ambito del progetto EUROFLEETS II della UE, FPVII), e nel progetto "Assesment of Bottom-trawling Impacts in DEep-sea Sediments (ABIDES)" in collaborazione con l'ICM-CSIC di Barcellona (finanziato dal Governo Spagnolo). Dal 1994, Antonio Pusceddu è stato responsabile, ha coordinato o ha partecipato a diversi programmi di ricerca nazionali finanziati da enti locali (ad esempio, Comune di Gabicce, Regione Marche, Camera di Commercio di Ancona), e istituzioni nazionali (ISPRA, MIUR, MATTM). AP ha preso parte a quattro spedizioni del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (1995, 1997, 1999, 2011). AP ha partecipato a numerosi progetti di ricerca internazionali finanziati dalla EU nell'ambito degli FPV, FPVI e FPVII (HERMIONE, EcoGovernance, SESAME, HERMES, MEDVEG, INTERPOL, ADIOS,

BENGAL, CINCS), e al Proyecto Islas Oceánicas Y Costeras Central de Chile (IOCC) in collaborazione con l'Università di Genova e l'Università di Concepcion (Chile).

INTERESSI DI RICERCA E SCIENTOMETRIA. AP ha svolto la sua ricerca in diversi ecosistemi marini, dagli ecosistemi acquatici di transizione fino alle profondità adali dell'Oceano Pacifico. I suoi principali interessi di ricerca riguardano la trofodinamica nel circuito microbico bentonico (compresi procarioti e meiofauna) e le risposte di biodiversità e funzionamento degli ecosistemi marini a diverse tipologie di disturbo di origine antropica o naturale, inclusi i cambiamenti climatici. AP è autore di 129 articoli su riviste scientifiche e attualmente vanta un fattore Hirsch di 39 e oltre 4300 citazioni (fonte: Scopus, febbraio 2020). Da luglio 2017 è incluso nella lista dei Top Italian Scientists (Natural & Environmental Scientists) della VIA.

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE. Membro dell'Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia (AIOL, dal 1994), della Società Italiana di Ecologia (SITE, dal 2000).

ATTIVITÀ ED INCARICHI EDITORIALI. AP è Editor in Chief di *Advances in Oceanography and Limnology* (Pagepress), membro del Comitato Editoriale di *Marine Environmental Research* (Elsevier) e di *Chemistry and Ecology* (Taylor & Francis). AP è stato revisore per oltre 40 riviste, tra le quali: *Aquaculture*, *Aquaculture Environment Interactions*, *Aquatic Microbial Ecology*, *Biogeosciences*, *Deep Sea Research I e II*, *Ecological Indicators*, *Estuarine Coastal and Shelf Science*, *Hydrobiologia*, *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, *Journal of Marine Biology Association UK*, *Journal of Marine Systems*, *Journal of Sea Research*, *Marine Ecology Progress Series*, *Marine Environmental Research*, *Microbial Ecology*, *Organic Geochemistry*, *PLoS One*, *Polar Biology*, *Progress in Oceanography*, *Water Research*, *Aquaculture Research*, *Scientific Reports*, *Peer J*.

ATTIVITÀ DIDATTICA. Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze della Vita, dell'Ambiente e del Farmaco, Università degli Studi di Cagliari, AP attualmente insegna presso l'Università di Cagliari: *Biologia Marina* (LM in Bioecologia Marina) e *Conservazione e Gestione degli Ecosistemi* (LM in Conservazione e Gestione della Natura e dell'Ambiente). Ha tenuto nel tempo gli insegnamenti di *Ecologia*, *Fondamenti di Analisi dei Sistemi Ecologici*, *Conservazione della natura e delle sue risorse*, *Monitoraggio ambientale*, *Laboratorio di Ecologia Marina Applicata e Oceanografia Operativa* presso l'Università Politecnica delle Marche (Ancona, Italia, 2000-2015). AP ha tenuto seminari in diversi Master Accademici (*Eco-governance degli ambienti acquatici di transizione*, Università del Salento; *Gestione integrata delle zone costiere*, Università di Bologna; *Economia della Pesca*, Università di Ancona) e seminari presso le Università di Urbino, Genova e Bari, e in vari istituti di ricerca nazionali (CNR, APAT) e internazionali (CNRS, IRD).

SEMINARI E CONFERENZE SU INVITO. AP è stato invitato come relatore al Seminario di esperti esterni sulla dinamica dei sedimenti e i rischi geologici, come parte dell'Iniziativa *Sub-Sea & The Deep Seafloor Frontier* "(DS3F, 7th Framework Programme of the European Community); relatore ad invito presso IFREMER e IRD a Noumea (Nuova Caledonia), docente presso la Scuola estiva "Environmental issues of marine fish farming in the Mediterranean", presso l'HCMR di Creta.

ATTIVITÀ DI VALUTAZIONE. Membro designato dal MIUR nella commissione per l'accesso alla professione di biologo presso l'Università di Cagliari (2016), AP è stato valutatore di progetti di ricerca nazionali ed internazionali, Commissario per il conferimento del titolo di dottore di ricerca presso le Università del Salento, Trieste, Bologna, Bari, Firenze, Pisa, Politecnica delle Marche, Palermo, Urbino; Commissario per posti di ricercatore universitario o professore associato di ecologia presso le Università di Genova, Palermo, Camerino, Napoli Federico II, Cagliari. Membro della commissione nazionale per la conferma nel ruolo dei ricercatori in Ecologia (2010-2011; 2014-2015), Commissario per posizioni di tecnico e/o ricercatore presso la Stazione Zoologica di Napoli e l'Università Politecnica delle Marche.

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI (CENSITE ISI o SCOPUS)

1. **Pusceddu A.**, Fabiano M. (1996) Changes in the biochemical composition of *Tetraselmis suecica* and *Isochrysis galbana* during growth and decay. *Chemistry and Ecology*, 12: 199-212.
2. **Pusceddu A.**, Serra E., Sanna O., Fabiano M. (1996) Seasonal fluctuations in the nutritional value of particulate organic matter in a lagoon. *Chemistry and Ecology*, 13: 21-37.
3. **Pusceddu A.**, Sarà G., Mazzola A., Fabiano M. (1997) Relationships between suspended and sediment organic matter in a semi-enclosed marine system: the Stagnone di Marsala Sound (Western Sicily). *Water, Air and Soil Pollution*, 99: 343-352.
4. Fabiano M., Chiantore M., Povero P., Cattaneo-Vietti R., **Pusceddu A.**, Mistic C., Albertelli G. (1997) Short-term variations in particulate matter flux in Terra Nova Bay, Ross Sea. *Antarctic Science*, 9(2): 143-149.
5. Fabiano M., **Pusceddu A.** (1998) Total and hydrolyzable particulate organic matter (carbohydrates, proteins and lipids) at a coastal station in Terra Nova Bay (Ross Sea, Antarctica). *Polar Biology*, 19: 125-132.
6. Sarà G., Manganaro A., Cortese G., **Pusceddu A.**, Mazzola A. (1998) The relationship between food availability and growth in *Mytilus galloprovincialis* in the open-sea (southern Mediterranean). *Aquaculture*, 167: 1-15.
7. Albertelli G., Cattaneo-Vietti R., Chiantore M., **Pusceddu A.**, Fabiano M. (1998) Food availability to an *Adamussium* bed during the austral summer 1993/1994 (Terra Nova Bay, Ross Sea). *Journal of Marine Systems*, 17: 425-434.
8. Danovaro R., Dell'Anno A., **Pusceddu A.**, Fabiano M. (1999) Nucleic acid concentrations (DNA, RNA) in the continental and deep-sea sediments of the eastern Mediterranean: relationships with seasonally varying organic inputs and bacterial dynamics. *Deep-Sea Research I*, 46: 1077-1094.
9. **Pusceddu A.**, Cattaneo-Vietti R., Albertelli G., Fabiano M. (1999) Origin, biochemical composition and vertical flux of particulate organic matter under the pack ice in Terra Nova Bay (Ross Sea, Antarctica) during late summer 1995. *Polar Biology*, 22: 124-132
10. **Pusceddu A.**, Sarà G., Armeni M., Fabiano M., Mazzola A. (1999) Seasonal and spatial changes in the sediment organic matter of a semi-enclosed marine system (W-Mediterranean Sea). *Hydrobiologia*, 397: 59-70
11. Danovaro R., **Pusceddu A.**, Covazzi Harriague A., Marrale D., Dell'Anno A., Petrillo M., Albertelli G., Della Croce N. (1999) Community experiments using benthic chambers: microbial significance in highly organic enriched sediments. *Chemistry and Ecology*, 16: 7-30
12. Albertelli G., Covazzi-Harriague A., Danovaro R., Fabiano M., Frascchetti S., **Pusceddu A.** (1999) Differential responses of bacteria, meiofauna and macrofauna in a shelf area (Ligurian Sea, NW Mediterranean): role of food availability. *Journal of Sea Research*, 42: 11-26.
13. Dell'Anno A., Marrale D., **Pusceddu A.** Fabiano M., Danovaro R. (1999) Particulate nucleic acid dynamics in a highly oligotrophic system: the Cretan Sea (Eastern Mediterranean). *Marine Ecology Progress Series*, 186: 19-30.
15. Danovaro R., **Pusceddu A.**, Mirto S., Fabiano M. (1999) Meiofaunal assemblages associated with scallop beds (*Adamussium colbecki*) in the coastal sediments of Terra Nova Bay (Ross Sea, Antarctica). *Antarctic Science*, 11(4): 415-418.
16. **Pusceddu A.**, Dell'Anno A., Fabiano M. (2000) Organic matter composition in coastal sediments at Terra Nova Bay (Ross Sea) during summer 1995. *Polar Biology*, 23: 288-293.
17. Covazzi A., **Pusceddu A.**, Della Croce N., Danovaro R. (2000) Spatial and temporal changes in beach meiofaunal communities of the Ligurian Sea (NW Mediterranean). *Revista de Biologia Marina y Oceanografia*, 35(1): 57-64

18. Tselepides A., Polychronaki T., Marrale D., Akoumianaki I., Dell'Anno A., **Pusceddu A.**, Danovaro R. (2000) Organic matter composition of the continental shelf and bathyal sediments of the Cretan Sea (NE Mediterranean). *Progress in Oceanography*, 46: 311-344.
19. Danovaro R., Dell'Anno A., **Pusceddu A.**, Marrale D., Della Croce N., Fabiano M., Tselepides A. (2000) Biochemical composition of pico-, nano- and micro- particulate organic matter and bacterioplankton biomass in the oligotrophic Cretan Sea (NE Mediterranean). *Progress in Oceanography*, 46: 279-310.
20. Guglielmo L., Carrada G.C., Catalano G., Dell'Anno A., Fabiano M., Lazzara L., Mangoni O., **Pusceddu A.**, Saggiomo V. (2000) Structural and functional properties of sympagic communities in the annual sea ice at Terra Nova Bay (Ross Sea, Antarctica). *Polar Biology*, 23: 137-146
21. Mazzola M., Fabiano M., **Pusceddu A.**, Sarà G. (2001) Particulate organic matter composition in a semi-enclosed marine system. *Chemistry and Ecology*, 17: 315-334
22. Vanucci S., Dell'Anno A., **Pusceddu A.**, Fabiano M., Lampitt R.S., Danovaro R., (2001) Microbial assemblages associated with sinking particles in the Porcupine Abyssal Plain (NE Atlantic Ocean). *Progress in Oceanography*, 50: 105-121.
23. Fabiano M., **Pusceddu A.**, Dell'Anno A., Armeni M., Vanucci S., Lampitt R.S., Wolff G.A., Danovaro R. (2001) Fluxes of phytopigments and labile organic matter to the deep ocean in the NE Atlantic Ocean. *Progress in Oceanography*, 50: 89-104
24. Danovaro R., Dell'Anno A., Fabiano M., **Pusceddu A.**, Tselepides A. (2001) Deep-sea ecosystem response to climate change: the eastern Mediterranean case study. *Trends in Ecology & Evolution* 16(9): 505-510.
25. Danovaro R., Armeni M., Dell'Anno A., Fabiano M., Manini E., Marrale D., **Pusceddu A.**, Vanucci S. (2001) Small-scale distribution of bacteria, enzymatic activities and organic matter in coastal sediments. *Microbial Ecology*, 42: 177-185.
26. Dell'Anno A., Mei M.L., **Pusceddu A.**, Danovaro R. (2002) Assessing the trophic state and eutrophication of coastal marine systems: a new approach based on the biochemical composition of sediment organic matter. *Marine Pollution Bulletin*, 44: 611-622.
27. Danovaro R., Della Croce N., Dell'Anno A., **Pusceddu A.** (2003) A depocenter of organic matter at 7800-m depth in the SE Pacific Ocean. *Deep-Sea Research I*, 50: 1411-1420.
28. Manini E., Fiordelmondo C., Gambi C., **Pusceddu A.**, Danovaro R. (2003) Benthic microbial loop functioning in coastal lagoons: a comparative approach. *Oceanologica Acta*, 26: 27-38.
29. **Pusceddu A.**, Dell'Anno A., Danovaro R., Manini E., Sarà G., Fabiano M. (2003) Enzymatically hydrolyzable protein and carbohydrate sedimentary pools as indicators of the trophic state of detritus sink systems: a case study in a Mediterranean coastal lagoon. *Estuaries*, 26(3): 641-650.
30. Dell'Anno A., Incera M., Mei M.L., **Pusceddu A.** (2003) Mesoscale variability of organic matter composition in NW Adriatic sediments. *Chemistry and Ecology*, 19(1): 33-45.
31. Fiordelmondo C., Manini E., Gambi C., **Pusceddu A.** (2003) Short-term impact of clam harvesting on sediment chemistry, benthic microbes and meiofauna in the Goro lagoon (Italy). *Chemistry and Ecology*, 19(2-3): 173-187.
32. Fiordelmondo C., **Pusceddu A.** (2004) Short-term response of benthic bacteria and nanoflagellates to sediment resuspension: an experimental study. *Chemistry and Ecology*, 20(2): 107-121.
33. Guglielmo L., Carrada G.C., Catalano G., Cozzi S., Dell'Anno A., Fabiano M., Granata A., Lazzara L., Lorenzelli R., Manganaro A., Mangoni O., Misis C., Modigh M., **Pusceddu A.**, Saggiomo V. (2004) Biogeochemistry and algal communities in the annual sea ice at Terra Nova Bay (Ross Sea, Antarctica). *Chemistry and Ecology*, 20(Suppl. 1): S43-S55.
34. Danovaro R., Dell'Anno A., **Pusceddu A.** (2004) Biodiversity response to climate change in a warm deep sea. *Ecology Letters*, 7: 821-828.
35. Bongiorno L., Mirto S., **Pusceddu A.**, Danovaro R. (2005) Response of benthic protozoa and thraustochytrid protists to fish farm impact in seagrass (*Posidonia oceanica*) and soft-bottom

sediments. *Microbial Ecology*, 50: 268–276.

36. **Pusceddu A.**, Fiordelmondo C., Danovaro R. (2005) Sediment resuspension effects on the benthic microbial loop in experimental microcosms. *Microbial Ecology*, 50: 602–613.
37. **Pusceddu A.**, Grémare A., Escoubeyrou, K. Amouroux, J.M., Fiordelmondo, C., Danovaro, R. (2005) Impact of natural (storm) and anthropogenic (trawling) sediment resuspension on particulate organic matter in coastal environments. *Continental Shelf Research*, 25: 2506–2520.
38. **Pusceddu A.**, Fiordelmondo C., Polymenakou P., Polychronaki T., Tselepides A., Danovaro R. (2005) Effects of bottom trawling on the quantity and biochemical composition of organic matter in coastal marine sediments (Thermaikos Gulf, northwestern Aegean Sea). *Continental Shelf Research*, 25: 2491–2505.
39. Polymenakou P.N., **Pusceddu A.**, Tselepides A., Polychronaki T., Giannakourou A., Fiordelmondo C., Hatziyanni E., Danovaro R. (2005) Benthic microbial abundance and activities in an intensively trawled ecosystem (Thermaikos Gulf, Aegean Sea). *Continental Shelf Research*, 25: 2570–2584.
40. Danovaro R., Armeni M., Luna G.M., Corinaldesi C., Dell’Anno A., Ferrari C.R., Fiordelmondo C., Gambi C., Gismondi M., Manini E., Mecozzi M., Perrone F.M., **Pusceddu A.**, Gianì M. (2005) Exo-enzymatic activities and dissolved organic pools in relation with mucilage development in the Northern Adriatic Sea. *Science of the Total Environment*, 353: 189–203.
41. Bongiorno L., **Pusceddu A.**, Danovaro R. (2005) Enzymatic activities of epiphytic and benthic thraustochytrids involved in organic matter degradation. *Aquatic Microbial Ecology*, 41: 299–305.
42. Cavallo D., **Pusceddu A.**, Danovaro R., Giangrande A. (2007) Particulate organic matter uptake rates of two benthic filter-feeders (*Sabella spallanzanii* and *Branchiomma luctuosum*) candidates for the clarification of aquaculture wastewaters. *Marine Pollution Bulletin*, 54: 622–625.
43. **Pusceddu A.**, Fraschetti S., Mirto S., Holmer M., Danovaro R. (2007) Effects of intensive mariculture on sediment biochemistry. *Ecological Applications*, 17(5): 1366–1378
44. Danovaro R., **Pusceddu A.** (2007) Ecomanagement of biodiversity and ecosystem functioning in the Mediterranean Sea: concerns and strategies. *Chemistry and Ecology*, 23(5): 347–360.
45. Danovaro R., **Pusceddu A.** (2007) Biodiversity and ecosystem functioning in coastal lagoons: does microbial diversity play any role? *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 75: 4–12.
46. Bongiorno L., Armeni M., Corinaldesi C., Dell’Anno A., **Pusceddu A.**, Danovaro R. (2007) Viruses, prokaryotes and biochemical composition of organic matter in different types of mucilage aggregates. *Aquatic Microbial Ecology*, 49: 15–23
47. **Pusceddu A.**, Gambi C., Manini E., Danovaro R. (2007) Trophic state, ecosystem efficiency and biodiversity of transitional aquatic ecosystems: analysis of environmental quality based on different benthic indicators. *Chemistry and Ecology*, 23(6): 505–515
48. Dell’Anno A., **Pusceddu A.**, Langone L., Danovaro R. (2008) Biochemical composition and early diagenesis of organic matter in coastal sediments of the NW Adriatic Sea influenced by riverine inputs. *Chemistry and Ecology*, 24(1): 75–85
49. Danovaro R., Bongiorno L., Corinaldesi C., Giovannelli D., Damiani E., Astolfi P., Greci L., **Pusceddu A.** (2008) Sunscreens cause coral bleaching by promoting viral infections. *Environmental Health Perspectives*, 116(4): 441–447
50. 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 (Suppl. 1): 101–109
51. Covazzi Harriague A., Petrillo M., Della Croce N., Panciroli H., **Pusceddu A.**, Pelosi G., Danovaro R., Albertelli G. (2008) Intertidal benthic communities of two Chilean coastal islands (Santa María and Mocha, Southeastern Pacific). *Chemistry and Ecology*, 24(Suppl. 1): 119–128.
52. Holmer M., Argyrou M., Dalsgaard T., Danovaro R., Diaz-Almela E., Duarte C.M., Frederiksen M., Grau A., Karakassis I., Marbà N., Mirto S., Pérez M., Pusceddu A., Tsapakis M. (2008) Effects of fish farm

waste on *Posidonia oceanica* meadows: Synthesis and provision of monitoring and management tools. *Marine Pollution Bulletin*, 56: 1618-1629

53. Sarà G., **Pusceddu A.** (2008) Scope for growth of *Mytilus galloprovincialis* (Lmk., 1819) in oligotrophic coastal waters (Southern Tyrrhenian Sea, Italy). *Marine Biology*, 156: 117-126
54. **Pusceddu A.**, Dell'Anno A., Fabiano M., Danovaro R. (2009) Quantity and bioavailability of sediment organic matter as signatures of benthic trophic status. *Marine Ecology Progress Series*, 375: 41-52
55. **Pusceddu A.**, Dell'Anno A., Vezzulli L., Fabiano M., Saggiomo V., Cozzi S., Catalano G., Guglielmo L. (2009) Microbial loop malfunctioning in the annual sea ice at Terra Nova Bay. *Polar Biology*, 32: 337-346
56. **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
57. Danovaro R., Corinaldesi C., Luna G.M., Magagnini M., Manini E., **Pusceddu A.** (2009) Prokaryote diversity and viral production in deep-sea sediments and seamounts. *Deep-Sea Research II*, 56: 738-747
58. Munari C., Manini E., **Pusceddu A.**, Danovaro R. Mistri M. (2009) Response of BITS (a benthic index based on taxonomic sufficiency) to water and sedimentary variables and comparison with other indices in three Adriatic lagoons. *Marine Ecology*, 30: 255-268
59. Luna G.M., Stumm K., **Pusceddu A.**, Danovaro R. (2009) Archaeal diversity in deep-sea sediments estimated by means of different terminal-restriction fragment length polymorphisms (T-RFLP) protocols. *Current Microbiology*, 59: 356-361
60. Dell'Anno A., Beolchini F., Gabellini M., Rocchetti L., **Pusceddu A.**, Danovaro R. (2009) Bioremediation of petroleum hydrocarbons in anoxic marine sediments: consequences on the speciation of heavy metals. *Marine Pollution Bulletin*, 58: 1808-1814
61. **Pusceddu A.**, Danovaro R. (2009) Exergy, ecosystem functioning and efficiency in a coastal lagoon: the role of auxiliary energy. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 84: 227-236.
62. Danovaro R., Fonda Umani S., **Pusceddu A.** (2009) Climate change and the potential spreading of marine mucilage and microbial pathogens in the Mediterranean Sea. *PLoS ONE*, 4(9): e7006
63. Cerrano C., Danovaro R., Gambi C., **Pusceddu A.**, Riva A., Schiaparelli S. (2010) Gold coral (*Savalia savaglia*) and gorgonian forests enhance benthic biodiversity and ecosystem functioning in the mesophotic zone. *Biodiversity and Conservation*, 19: 153-167
64. 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.
65. Gastoni A., Bianchelli S., Cau A., **Pusceddu A.** (2010) Biochemical composition of a mesobathyal lobster (*Polycheles typhlops*, Heller 1862 Decapoda, Palinura, Polychelidae). *Chemistry and Ecology*, 26(1): 73-79
66. Mirto S., Bianchelli S., Gambi C., Krzelj M., **Pusceddu A.**, Scopa M., Holmer M., Danovaro R. (2010) Fish-farm impact on metazoan meiofauna in the Mediterranean Sea: analysis of regional vs. habitat effects. *Marine Environmental Research*, 69: 38-47
67. **Pusceddu A.**, Bianchelli S., Canals M., Sanchez-Vidal A., Durrieu De Madron X., Heussner S., Lykousis V., de Stigter H., Trincardi F., Danovaro R. (2010) Organic matter in sediments of canyons and open slopes of the Portuguese, Catalan, Southern Adriatic and Cretan Sea margins. *Deep-Sea Research I*, 57: 441-457
68. Danovaro R., Dell'Anno A., **Pusceddu A.**, Gambi C., Heiner I., Kristensen R.M. (2010) The first metazoan living in permanently anoxic conditions. *BMC Biology*, 8: 30
69. Balsamo M., Albertelli G., Ceccherelli V.U., Coccioni R., Colangelo M., 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: present knowledge and future perspectives. *Chemistry and Ecology*, 26 (Suppl): 45-63
70. Bongiorno L., Mea M., Gambi C., **Pusceddu A.**, Taviani M., Danovaro R. (2010) Deep-water scleractinian corals promote higher biodiversity in deep-sea meiofaunal assemblages along continental margins. *Biological Conservation*, 143: 1687–1700
71. 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
72. Luna G.M., Vignaroli C., Rinaldi C., **Pusceddu A.**, Nicoletti L., Gabellini M., Danovaro R., Biavasco F. (2010) Extra-intestinal *Escherichia coli* carrying virulence genes in coastal marine sediments. *Applied and Environmental Microbiology*, 76(17): 5659–5668
73. Nardelli M.P., Jorissen F.J., **Pusceddu A.**, Morigi C., Dell'Anno A., Danovaro R., De Stigter H.C., Negri A. (2010) Living benthic foraminiferal assemblages along a latitudinal transect at 1000m depth off the Portuguese margin. *Micropaleontology*, 56: 323-344
74. 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 I*, 58: 128-146
75. Bo M., Bertolino M., Borghini M., Castellano M., Covazzi Harriague A., Di Camillo C.G., Gasparini G., Misis C., Povero P., **Pusceddu A.**, Schroeder K., Bavestrello G. (2011) Characteristics of the mesophotic megabenthic assemblages of the Vercelli Seamount (North Tyrrhenian Sea). *PLoS ONE*, 6(2): e16357
76. Sarà G., Lo Martire M., Sanfilippo M., Pulicanò G., Cortese G., Mazzola A., Manganaro A., **Pusceddu A.** (2011). Impacts of marine aquaculture at large spatial scales: evidences from N and P catchment loading and phytoplankton biomass. *Marine Environmental Research*, 71: 317-324
77. **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: 420-430
78. **Pusceddu A.**, Della Patrona L., Beliaeff B. (2011) Trophic status of earthen ponds used for semi-intensive shrimp (*Litopenaeus stylirostris*, Stimpson, 1874) farming in New Caledonia (Pacific Ocean). *Marine Environmental Research*, 72: 160-171
79. van Oevelen D., Soetaert, K., García R., de Stigter H.C., Cunha M.R., **Pusceddu A.**, Danovaro R. (2011) Canyon conditions impact carbon flows in food webs of three sections of the Nazaré canyon. *Deep-Sea Research II*, 58: 2461-2476
80. Bongiorno L., Giovannelli D., Rinkevich B., **Pusceddu A.**, Chou L.M., Danovaro R. (2011) First step in the restoration of a highly degraded coral reef (Singapore) by in situ coral intensive farming. *Aquaculture*, 322-323: 191-200
81. 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
82. Marincioni F., Appiotti F., Ferretti M., Antinori C., Melonaro P., **Pusceddu A.**, Oreficini-Rosi R. (2012) Perception and communication of seismic risk: the 6 April 2009 l'Aquila earthquake case study. *Earthquake Spectra*, 28(1): 159-183
83. 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: 163-174
84. Bo M., Canese S., Spaggiari C., **Pusceddu A.**, Bertolino M., Angiolillo M., Giusti M., Loreto M.F., Salvati E., Greco S., Bavestrello G. (2012) Deep Coral Oases in the South Tyrrhenian Sea. *PLoS ONE* 7(11): e49870

85. 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*, 28(6): 506-523.
86. Covazzi Harriague A., Mistic C., Valentini I., Polidori E., Albertelli G., **Pusceddu A.** (2013) Meio- and macrofauna communities in three sandy beaches of the northern Adriatic Sea protected by artificial reefs. *Chemistry and Ecology*, 29(2): 181–195
87. Luna G.M., Corinaldesi C., Dell'Anno A., **Pusceddu A.**, Danovaro R. (2013) Impact of aquaculture on benthic virus-prokaryote interactions in the Mediterranean Sea. *Water Research*, 47: 1156-1168
88. 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, 1-7
89. **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: 2659-2670
90. Dell'Anno A., **Pusceddu A.**, Corinaldesi C., Canals M., Heussner S., Thomsen L., Danovaro R. (2013) Trophic state of benthic deep-sea ecosystems from two different continental margins off Iberia. *Biogeosciences* 10: 2945-2957
91. 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: 5465-5479.
92. 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
93. Marincioni F., Appiotti F., **Pusceddu A.**, Byrne K. (2013) Enhancing resistance and resilience to disasters with microfinance: parallels with ecological trophic systems. *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 4: 52-62
94. Danovaro R., Carugati L., Corinaldesi C., Gambi C., Guilini K., **Pusceddu A.**, Vanreusel A. (2013) Multiple spatial scale analyses provide new clues on patterns and drivers of deep-sea nematode diversity. *Deep-Sea Research II*, 92: 97-106
95. 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
96. 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
97. Gambi C., **Pusceddu A.**, Benedetti Cecchi L., Danovaro R. (2014) Species richness, species turnover and functional diversity in nematodes of the deep Mediterranean Sea: searching for drivers at different spatial scales. *Global Ecology and Biogeography*, 23: 24–39
98. Mirto S., Arigò C., Genovese L., **Pusceddu A.**, Gambi C., Danovaro R. (2014) Nematode assemblage response to fish-farm impact in vegetated (*Posidonia oceanica*) and non-vegetated habitats. *Aquaculture Environment Interactions*, 5: 17-28
99. **Pusceddu A.**, Gambi C., Corinaldesi C., Scopa M., Danovaro R. (2014) Relationships between meiofaunal biodiversity and prokaryotic heterotrophic production in different tropical habitats and oceanic regions. *PLoS ONE*, 9(3): e91056
100. **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 Science of the United States of America* 111(24): 8861-8866
101. 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
102. Cerrano C., Bianchelli S., Di Camillo C.G., 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(1): 1-21.

103. Pasqual C., Calafat A., Lopez-Fernandez P., **Pusceddu A.** (2015) Organic carbon inputs to the sea bottom of the Mallorca continental slope. *Journal of Marine Systems*, 148: 142-151.
104. Sanchez-Vidal A., Veres O., Langone L., Ferré B., Calafat A., Canals M., Durrieu de Madron X., Heussner S., Mienert J., Grimalt J.O., **Pusceddu A.**, Danovaro R. (2015) Particle sources and downward fluxes in the eastern Fram strait under the influence of the west Spitsbergen current. *Deep-Sea Research I*, 103: 49-63
105. **Pusceddu A.**, Carugati L., Gambi C., Mienert J., Petani B., Sanchez-Vidal A., Canals M., Heussner S., Danovaro R. (2016) Organic matter pools, C turnover and meiofaunal biodiversity in the sediments of the western Spitsbergen deep continental margin, Svalbard Archipelago. *Deep-Sea Research I*, 107: 48-58
106. Bianchelli S., **Pusceddu A.**, Buschi E., Danovaro R. (2015) Trophic status and meiofauna biodiversity in the Northern Adriatic Sea: Insights for the assessment of good environmental status. *Marine Environmental Research*, 113: 18-30
107. Bastari A., Micheli F., Ferretti F., **Pusceddu A.**, Cerrano C. (2015) Large marine protected areas (LMPAs) in the Mediterranean Sea: the opportunity of the Adriatic Sea. *Marine Policy*, 68: 165-177
108. Zeppilli D., **Pusceddu A.**, Trincardi F., Danovaro R. (2016) Seafloor heterogeneity influences the biodiversity–ecosystem functioning relationships in the deep sea. *Scientific Reports*, 6: 26352
109. Danovaro R., Gambi C., Dell'Anno A., Corinaldesi C., **Pusceddu A.**, Neves R.C., Kristensen R.M. (2016) The challenge of proving the existence of metazoan life in permanently anoxic deep-sea sediments. *BMC Biology*, 14: 43
110. **Pusceddu A.**, Fraschetti S., Scopa M., Rizzo L., Danovaro R. (2016) Meiofauna communities, nematode diversity and C degradation rates in seagrass (*Posidonia oceanica* L.) and unvegetated sediments invaded by the algae *Caulerpa cylindracea* (Sonder). *Marine Environmental Research*, 119: 88-99
111. Bianchelli S., Buschi E., Danovaro R., **Pusceddu A.** (2016) Biodiversity loss and turnover in alternative states in the Mediterranean Sea: a case study on meiofauna. *Scientific Reports*, 6: 34544
112. Punzo E., Bianchelli S., **Pusceddu A.**, Salvalaggio V., Santelli A., Strafella P., Fabi G. (2017) Quantity and biochemical composition of sedimentary organic matter around offshore gas extraction platforms of the Adriatic Sea. *Chemistry and Ecology*, 33(1): 61-75
113. Gambi C., Corinaldesi C., Dell'Anno A., **Pusceddu A.**, D'Onghia G., Covazzi-Harriague A., Danovaro R. (2017) Functional response to food limitation can reduce the impact of global change in the deep-sea benthos. *Global Ecology and Biogeography*, 26: 1008-1021
114. Rizzo L., **Pusceddu A.**, Stabili L., Alifano P., Fraschetti S. (2017) Potential effects of an invasive seaweed (*Caulerpa cylindracea*, Sonder) on sedimentary organic matter and microbial metabolic activities. *Scientific Reports* 7:12113
115. Cau A., Alvito A., Moccia D., Canese S., Pusceddu A., Cannas R., Angiolillo M., Follesa M.C. (2018) Submarine canyons along the upper Sardinian slope (Central Western Mediterranean) as repositories of derelict fishing gears. *Marine Pollution Bulletin* 123(1-2):357-364
116. Bulleri F., Tamburello L., **Pusceddu A.**, Bonechi L., Cau A., Moccia D., Gribben P.E. (2018) Fragment quality and sediment organic loading regulate the survival of an invasive, clonal seaweed. *Biological Invasions* 20(8):1953-1959
117. 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
118. Nardelli MP, Negri A, Sabbatini A, Pusceddu A, Bonnot E, Bicchi E, Mea M, Danovaro R, Durrieu de Madron X. (2018) Benthic foraminiferal assemblages in the Cap de Creus canyon and adjacent open slope: potential influence of dense shelf water cascading and open-ocean convection. *Deep Sea*

119. 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
120. Cau A., Bellodi A., Moccia D., Mulas A., Pesci P., Cannas R., **Pusceddu A.**, Follesa M.C. (2018) Dumping to the abyss: single-use marine litter invading bathyal plains of the Sardinian margin (Tyrrhenian Sea). *Marine Pollution Bulletin* 135:845-851
121. Moccia D., Cau A., Meloni M.C., Pusceddu A. 2019. Small-scale distribution of metazoan meiofauna and biopolymeric C in subtidal sandy sediments (Mediterranean Sea). *Advances in Oceanography and Limnology* 10(1): 57-66
122. Guidetti P., Addis A., Atzori F., Bussotti S., Calò A., Cau A., Culioli J-M., De Lucia G., Di Franco A., Di Lorenzo M., Follesa M.C., Gazale V., Massaro G., Mura F., Navone A., Pala D., Panzalis P.A., **Pusceddu A.**, Ruiu A., Cau A. (2019) Assessing the potential of marine Natura 2000 sites to produce ecosystem-wide effects in rocky reefs: A case study from Sardinia Island (Italy). *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 9:537–545
123. Cau A., Bellodi A., Moccia D., Mulas A., Porcu C., **Pusceddu A.**, Follesa M.C. (2019) Shelf-life and labels: A cheap dating tool for seafloor macro litter? Insights from MEDITS surveys in Sardinian sea. *Marine Pollution Bulletin* 141:430–433
124. Secci, M., Biancacci, C., Giglioli, A., Loddo, D., Pasquini, V., **Pusceddu, A.**, Addis, P. (2019) Geostatistical approach to investigate spatial patterns of the endangered fan mussel *Pinna nobilis* (Linnaeus 1758). *Regional Studies in Marine Science* 32:100884
125. Paradis, S., **Pusceddu, A.**, Masqué, P., Puig, P., Moccia, D., Russo, T., Iacono, C. Organic matter contents and degradation in a highly trawled area during fresh particle inputs (Gulf of Castellammare, southwestern Mediterranean). *Biogeosciences* 16(21):4307-4320
126. Cau A., Bellodi A., Cannas R., Fois M., Guidetti P., Moccia D., Porcu C., **Pusceddu A.**, Follesa M.C. (2019) European spiny lobster recovery from overfishing enhanced through active restocking in Fully Protected Areas. *Scientific Reports* 9: 13025
127. Cau A., Avio G.C., Dessì C., Follesa M.C., Regoli F., **Pusceddu A.** 2019. Microplastics in the crustaceans *Nephrops norvegicus* and *Aristeus antennatus*: Flagship species for deep-sea environments? *Environmental Pollution*, 255(1):113107
128. Palmas F., Podda C., Frau G., Cau A., Moccia D., Solari P., Pusceddu A., Sabatini A. (2019) Invasive crayfish (*Procambarus clarkii*, Girard, 1852) in a managed brackish wetland (Sardinia, Italy): Controlling factors and effects on sedimentary organic matter. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 231:106459
129. 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, regardless of nutrient availability. *Limnology and Oceanography* 65(1):37-50

Altre pubblicazioni in estenso con diffusione internazionale

1. Fabiano M., Danovaro R., Chiantore M., **Pusceddu A.** (1999) Bacteria, protozoa and organic matter composition in the sediments of Terra Nova Bay (Ross Sea). In: Guglielmo L., Faranda F.M., Ianora A. (eds) Springer Verlag, Berlin, *Ross Sea Ecology: Italian Antarctic Expeditions (1988-1994)*, 159-169. ISBN: 978-3-642-59607-0
2. Fabiano M., Sarà G., Mazzola M., **Pusceddu A.** (2000) Environmental constraints on pathways of organic detritus in a semi-enclosed marine system (W-Mediterranean) (2000) In: *Mediterranean Ecosystems: Structures and processes*, F.M. Faranda, L. Guglielmo, G. Spezie (Eds), Springer Verlag Italia, 435-445. ISBN: 978-88-470-2105-1
3. Dell'Anno A., Danovaro R., **Pusceddu A.**, Fabiano M. (2001) Spatial and temporal changes in nucleic acid concentrations (DNA, RNA) in the sediments of the Eastern Mediterranean. *Archo. Oceanogr. Limnol.* 22:

4. Mirto S., **Pusceddu A.**, Gambi C., Holmer M., Danovaro R. (2007) Ecological assessment of aquaculture impact in the Mediterranean Sea. In: CIESM Workshop Monographs N. 32, Impact of mariculture on coastal ecosystems, pp. 21-28, CIESM Publisher, Monaco.
5. **Pusceddu A.**, Saggiomo V., Danovaro R. (2010) Advances in limnological and oceanographic research in Italy: the history of the Italian Association of Limnology and Oceanography (AIOL). *Advances in Oceanography and Limnology* 1: 1-10.
6. **Pusceddu A.**, Danovaro R. (2010). Total organic matter and water contents, grain size, bulk density, porosity and redox potential of sediments. In R. Danovaro (Editor), Handbook of methods for the study of biodiversity and ecosystem functioning of deep-sea sediments. Taylor & Francis London. pp. 3-12. ISBN: 978-1-4398-1137-5
7. **Pusceddu A.**, Danovaro R. 2010. Total organic carbon, nitrogen and organic phosphorus in marine sediments. In R. Danovaro (Editor), Handbook of methods for the study of biodiversity and ecosystem functioning of deep-sea sediments. Taylor & Francis London. pp. 13-22. ISBN: 978-1-4398-1137-5
8. **Pusceddu A.**, Danovaro R. 2010. Bioavailable organic matter: total and enzymatically hydrolyzable proteins, carbohydrates and lipids. In R. Danovaro (Editor), Handbook of methods for the study of biodiversity and ecosystem functioning of deep-sea sediments. Taylor & Francis London. pp. 23-44. ISBN: 978-1-4398-1137-5
9. **Pusceddu A.**, Danovaro R. 2010. Photosynthetic pigment concentrations in marine sediments. In R. Danovaro (Editor), Handbook of methods for the study of biodiversity and ecosystem functioning of deep-sea sediments. Taylor & Francis London. pp. 45-54. ISBN: 978-1-4398-1137-5
10. Danovaro R., Gambi C., **Pusceddu A.**, Dell'Anno A. Kristensen R. 2012. Anoxyphilic Loricifera. *McGraw-Hill Yearbook of Science & Technology*. doi: 10.1036/1097-8542.YB120262
11. UNEP/MAP-RAC/SPA. (2015). Adriatic Sea: Description of the ecology and identification of the areas that may deserve to be protected. By Cerrano, C. Edited by Cebrian, D. and Requena, S., RAC/SPA, Tunis; 92 pp. Additional authors of the study: Bakran-Petricioli T, Bastari A, Frascchetti S, Huete-Stauffer C, Ferretti F, Micheli F, Ponti M, **Pusceddu A.**, Valisano L.

Cagliari, 6 febbraio 2020

