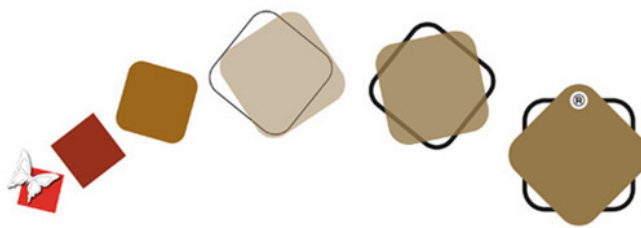


Lista delle pubblicazioni scientifiche BsRC

Data di ultima revisione, 31 gennaio 2025.

SOMMARIO

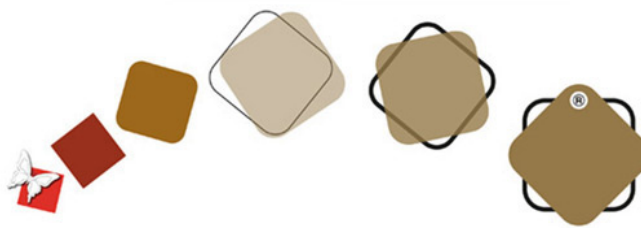
PUBBLICAZIONI SU RIVISTA	2
PUBBLICAZIONI TECNICHE E DI VOLUME	9
SVILUPPO METODI	11
EDITORIA SCIENTIFICA	11
COMUNICAZIONI A CONGRESSO	11
PUBBLICAZIONI DIVULGATIVE	16
PARTECIPAZIONE AD EVENTI E/O MANIFESTAZIONI	17



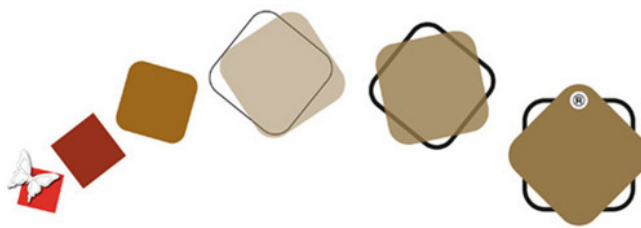
Pubblicazioni su rivista

Si riporta a seguito la produzione scientifica realizzata dall'azienda a partire dal 2014.

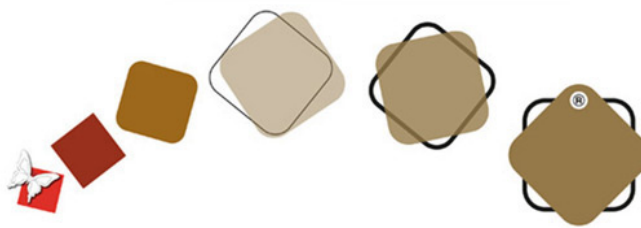
1. Langeneck J., Boyer M., De Cecco P.G., Luciani C., Marcelli M., Vacchi M. 2015. First record of *Acanthurus chirurgus* (Perciformes: Acanthuridae) in the Mediterranean Sea, with some distributional notes on Mediterranean Acanthuridae. *Mediterranean Marine Science*, 16/2: 427-431. DOI: <http://dx.doi.org/10.12681/mms.1239>. Rivista con Impact Factor (1,873).
2. Renzi M., Guerranti C. 2015. Ecotoxicity of Nanoparticles in Aquatic Environments: A Review Based on Multivariate Statistics of Meta-Data, *Journal of Environmental and Analytical Chemistry*, 2(4): 1-8, 1000149. doi:10.4172/2380-2391.1000149. <http://www.omicsgroup.org/journals/ecotoxicity-of-nanoparticles-in-aquatic-environments-a-review-based-on-multivariate-statistics-of-metadata-2380-2391-1000149.pdf>
3. Singh J., Lopez T.A., Pasti B., Ceccherini C., Giovani A., Guerranti C., Renzi M. 2015. Alimentary frauds at school: an innovative chance to learn science. *Journal of Laboratory Chemical Education*, 3(2): 29-35. <http://article.sapub.org/10.5923.j.jlce.20150302.03.html>.
4. La Rocca C., Tait S., Guerranti C., Busani L., Ciardo F., Bergamasco B., Perra G., Mancini F.R., Marci R., Bordi G., Caserta D., Focardi S., Moscarini M., Mantovani A. 2015. Exposure to Endocrine Disruptors and Nuclear Receptors Gene Expression in Infertile and Fertile Men from Italian Areas with Different Environmental Features. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 12: 12426-12445. doi:10.3390/ijerph121012426. Rivista con Impact Factor (2,035).
5. Renzi M., Guerranti C. 2015. Do nutrients affect ecotoxicological responses of aquatic species? Preliminary results on *Saccharomyces cerevisiae* and *Phaeodactylum tricornutum*. *Research & Reviews: Journal of Botanical Sciences*, 4(2): 25-28.
6. Romeo T., D'Alessandro M., Esposito V., Scotti G., Berto D., Formalewicz M., Noventa S., Giuliani S., Macchia S., Sartori D., Mazzola A., Andaloro F., Giacobbe S., Deidun A., Renzi M. 2015. Environmental quality assessment of Grand Harbour (Valletta, Maltese Islands): A case study of a busy harbour in the Central Mediterranean Sea. *Environmental Monitoring and Assessment* 187(12):747, 1-21. DOI 10.1007/s10661-015-4950-3. Rivista con Impact Factor (1,633).
7. D'alessandro M., Esposito V., Giacobbe S., Renzi M., Mangano M.C., Vivona P., Consoli P., Scotti G., Andaloro F., Romeo T. 2016. Ecological assessment of a heavily human-stressed area in the Gulf of Milazzo, Central Mediterranean Sea: An integrated study of biological, physical, and chemical indicators. *Marine Pollution Bulletin*. 106(1-2):260-273. DOI: 10.1016/j.marpolbul.2016.01.021. Rivista con Impact Factor (3,146).
8. Guzmán M.M., Clementini C., Pérez-Cárceles M.D. Jiménez Rejón S., Cascone A., Martellini T., Guerranti C., Cincinelli A. 2016. Perfluorinated carboxylic acids in human breast milk from Spain and estimation of infant's daily intake. *Science of the Total Environment* 544: 595–600. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2015.11.059>. Rivista con Impact Factor (4,900).
9. Giari L., Vincenzi F., Badini S., Guerranti C., Dezfali B.S., Fano E.A., Castaldelli G. 2016. Common carp *Cyprinus carpio* responses to sub-chronic exposure to perfluorooctanoic acid. *Environmental Science and Pollution Research*, 23(15): 15321-15330. DOI 10.1007/s11356-016-6706-1. Rivista con Impact Factor (2,741).
10. Guerranti C., Cau A., Renzi M., Badini S., Grazioli E., Perra G., Focardi S.E. 2016. Phthalates and perfluorinated alkylated substances in atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) specimens from Mediterranean (Sardinia, Italy): Levels and risks for human consumption. 2016. *Journal of Environmental Science and Health, Part B*, 51(10):661-667. DOI: 10.1080/03601234.2016.1191886 Rivista con Impact Factor (1,362).
11. Guerranti C., Grazioli E., Focardi S., Renzi M., Perra G. 2016. Levels of chemicals in two fish species from four Italian fishing areas. *Marine Pollution Bulletin*. 111(1-2): 449-52. DOI: 10.1016/j.marpolbul.2016.07.002. Rivista con Impact Factor (3,146).
12. Specchiulli A., Scirocco T., D'adamo R., Cilenti L., Fabbrocini A., Cassin D., Penna P., Renzi M., Bastianoni S. 2016. Benthic vegetation, chlorophyll-a and physical-chemical variables in a protected zone of a Mediterranean coastal lagoon (Lesina, Italy). *Journal of Coastal Conservation*, 20(5):363-374. DOI: 10.1007/s11852-016-0449-5. Rivista con Impact Factor (0,959).



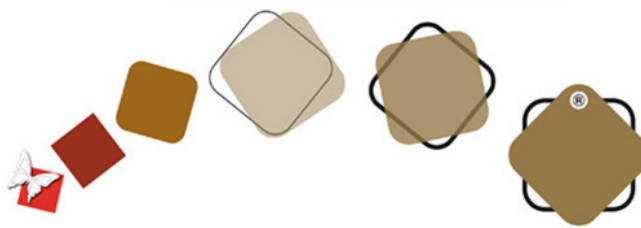
13. Pasanisi, E., Cortés-Gómez A.A., Pérez-López M., Soler F., Hernández-Moreno D., Guerranti C., Martellini T., Fuentes-Mascorro G., Romero D., Cincinelli A. 2016. Levels of perfluorinated acids (PFCA) in different tissues of *Lepidochelys olivacea* sea turtles from the Escobilla beach (Oaxaca, Mexico), *Science of the Total Environment*, 572:1059-1065. DOI 10.1016/j.scitotenv.2016.08.013. Rivista con Impact Factor (4,900).
14. Fastelli P., Blašković A., Bernardi G., Romeo T., Čizmek H., Andaloro F., Russo G.F., Guerranti C., Renzi M. 2016. Plastic litter in sediments from a marine area likely to become protected (Aeolian Archipelago's islands, Tyrrhenian Sea), *Marine Pollution Bulletin*, 113(1-2), 526-529. DOI: 10.1016/j.marpolbul.2016.08.054. Rivista con Impact Factor (3,146).
15. Blašković, A., Fastelli P., Čizmek H., Guerranti C., Renzi M. 2017. Plastic litter in sediments from the Croatian marine protected area of the natural park of Telašćica bay (Adriatic Sea), *Marine Pollution Bulletin*, 114(1):583-586. DOI: 10.1016/j.marpolbul.2016.09.018. Rivista con Impact Factor (3,146).
16. Marcelli M., A.R. Dayan, Langeneck J. 2016. Finding Dory: first record of *Paracanthurus hepatus* (Perciformes: Acanthuridae) in the Mediterranean Sea. *Marine Biodiversity*. In press. DOI 10.1007/s12526-016-0573-3. Rivista con Impact Factor (1,646).
17. Guerranti C., Cannas S., Scopetani C., Fastelli P., Cincinelli A., Renzi M. 2017. Plastic litter in aquatic environments of Maremma Regional Park (Tyrrhenian Sea, Italy): Contribution by the Ombrone river and levels in marine sediments. *Marine Pollution Bulletin*, 117: 366–370 <http://dx.doi.org/10.1016/j.marpolbul.2017.02.021>. Rivista con Impact Factor (3,146).
18. Basset A., Pinna M., Renzi M. 2017. A. Do Mining Activities Significantly Affect Feeding Behavior of Freshwater Benthic Macroinvertebrates? A Case Study in South Sardinia (Italy). *Mine water and environment*, 36: 239-247. DOI 10.1007/s10230-017-0432-x Rivista con Impact Factor (0,864).
19. Cannas S., Fastelli P., Guerranti C., Renzi M. 2017. Plastic litter in sediments from the coasts of south Tuscany (Tyrrhenian Sea) *Marine Pollution Bulletin*, 119: 372-375. <http://dx.doi.org/10.1016/j.marpolbul.2017.04.008>. Rivista con Impact Factor (3,146).
20. Renzi M., Romeo T., Guerranti C., Perra G., Canese S., Consoli P., Focardi S.E., Berti C., Sprovieri M., Gherardi S., Salvagio D., Giaramita L., Esposito V., Battaglia P., Giacobbe S., Andaloro F. 2017. Are shipwrecks a real hazard for the ecosystem in the Mediterranean Sea? *Marine Pollution Bulletin*, 124: 21–32. <http://dx.doi.org/10.1016/j.marpolbul.2017.06.084>. Rivista con Impact Factor (3,146).
21. Guerranti C., Perra G., Alessi E., Baroni D., Caserta D., Caserta D., De Sanctis A., Fanella E.L., La Rocca C., Mariottini M., Renzi M., Tait S., Zagli C., Mantovani A., Focardi S.E. 2017. Biomonitoring of chemicals in biota of two wetland protected areas exposed to different levels of environmental impact: results of the "PREVIENI" Project. *Environmental Monitoring and Assessment*, 189:456. Rivista con Impact Factor (1,687).
22. Renzi M., Guerranti C. 2018. Seasonal Fluctuations of Trace Elements from Different Habitats of Orbetello Lagoon (Tyrrhenian Sea, Italy). *Archives of Environmental Contamination and Toxicology* DOI 10.1007/s00244-017-0448-z. Rivista con Impact Factor (2,467).
23. Rotondo J.C., Giari L., Guerranti C., Tognon M., Castaldelli G., Fano E.A., Martini F. 2018. Environmental doses of perfluorooctanoic acid change the expression of genes in target tissues of common carp. *Environmental Toxicology and Chemistry*, DOI: 10.1002/etc.4029. Rivista con Impact Factor (2,951).
24. Fastelli P., Marcelli M., Guerranti C., Renzi M. 2018. Recent Changes of Ecosystem Surfaces and their Services Value in a Mediterranean Coastal Protected Area: The Role of Wetlands. *Thalassas: An International Journal of Marine Sciences*, 34:233–245. Rivista con Impact Factor (0,500).
25. Manera M., Giari L., Vincenzi F., Guerranti C., De Pasquale J.A., Castaldelli G. 2017. Texture analysis in liver of common carp (*Cyprinus carpio*) sub-chronically exposed to perfluorooctanoic acid. *Ecological Indicators*, 81: 54-64. Rivista con Impact Factor (3,898).



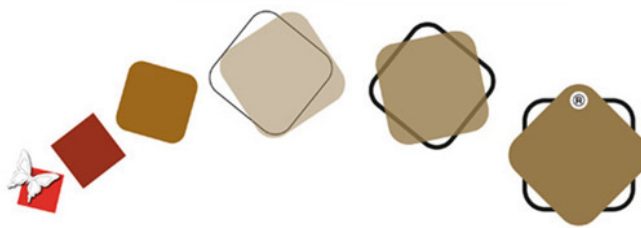
26. Renzi M., Cannas S., Fastelli P., Marcelli M., Guerranti C., Barone L., Massara F. 2018. Is the microplastic selective according to the habitat? Records in *Amphioxus* sands, Mäerl bed habitats and *Cymodocea nodosa* habitats. *Marine Pollution Bulletin*, 130:179–183. Rivista con Impact Factor (3,241).
27. Renzi M., Guerranti C., Blašković A. 2018. Microplastic contents from maricultured and natural mussels. *Marine Pollution Bulletin*, 131:248-251. Rivista con Impact Factor (3,241).
28. Renzi M., Blašković A. 2018. Litter & microplastics features in table salts from marine origin: Italian versus Croatian brands. *Marine Pollution Bulletin*, 135:62-68. Rivista con Impact Factor (3,241).
29. Blašković A., Guerranti C., Fastelli P., Anselmi S., Renzi M. 2018. Plastic levels in sediments closed to Cecina river estuary (Tuscany, Italy). *Marine Pollution Bulletin* 135: 105–109. Rivista con Impact Factor (3,241).
30. Renzi M., Blašković A., Bernardi G., Russo G.F. 2018. Plastic litter transfer from sediments towards marine trophic webs: a case study on holothurians. *Marine Pollution Bulletin* 135: 376-385. Rivista con Impact Factor (3,241).
31. Langeneck J., M. Marcelli, Bariche M., Azzurro E. 2017. Social networks allow early detection of non-indigenous species: first record of the red drum *Sciaenops ocellatus* (Actinopterygii: Perciformes: Sciaenidae) in Italian waters. *Acta Adriatica*, 58(2): 365-370. Rivista con Impact Factor (IF: 0,580).
32. D'Alessandro M., Esposito V., Porporato E.M.D., Berto D., Renzi M., Giacobbe S., Scotti G., Consoli P., Valastro G., Andaloro F., Romeo T. 2018. Relationships between plastic litter and chemical pollutants on benthic biodiversity. *Environmental Pollution* 242: 1546-1556. Rivista con Impact Factor (IF: 4,358).
33. Renzi M., Čížmek H., Blašković A. 2019 Marine litter in sediments related to ecological features in impacted sites and marine protected areas (Croatia) *Marine Pollution Bulletin* 138: 25-29. Rivista con Impact Factor (IF: 3,241).
34. Renzi M., Specchiulli A., Blašković A., Manzo C., Mancinelli G., Cilenti L. 2019. Marine litter in stomach content of small pelagic fishes from the Adriatic Sea: sardines (*Sardina pilchardus*) and anchovies (*Engraulis encrasicolus*). *Environ Sci Pollut Res*, 26: 2771–2781 <https://doi.org/10.1007/s11356-018-3762-8>. Rivista con Impact Factor (IF: 2,800)
35. Renzi M., Grazioli E., Blašković A. 2019. Effects of different microplastic types and surfactant-microplastic mixtures under fasting and feeding conditions: A case study on *Daphnia magna*. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*. 103:367–373. <https://doi.org/10.1007/s00128-019-02678-y>. Rivista con Impact Factor (IF: 1,650).
36. Renzi M., Blašković A. 2019. Ecotoxicity of nano-metal oxides: A case study on *Daphnia magna*. *Ecotoxicology*. <https://doi.org/10.1007/s10646-019-02085-3>. ISSN 0963-9292. pp. 14. Rivista con Impact Factor (IF: 2,460).
37. Fastelli P., Renzi M. 2019. Exposure of key marine species to sunscreens: Changing ecotoxicity as a possible indirect effect of global warming. *Marine Pollution Bulletin*, 149: 110517 Rivista con Impact Factor (IF: 3,241).
38. Renzi M., Grazioli E., Bertacchini E., Blašković A. 2019. Microparticles in Table Salt: levels and chemical composition of the smallest dimensional fraction. *Journal of Marine Science and Engineering*, 7(310): doi:10.3390/jmse7090310 Rivista con Impact Factor (IF: 1,732).
39. Renzi M., Provenza F., Pignattelli S., Cilenti L., Specchiulli A., Pepi M. 2019. Mediterranean Coastal Lagoons: The Importance of monitoring in sediments the biochemical composition of organic matter. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2019, 16, 3466; doi:10.3390/ijerph16183466 Rivista con Impact Factor (IF: 2,468).
40. Pauna V.H., Buonocore E., Renzi M., Russo G.F., Franzese P.P. 2019. The issue of microplastics in marine ecosystems: A bibliometric network analysis. *Marine Pollution Bulletin*, 149: 110612 Rivista con Impact Factor (IF: 3,241).
41. D'Alessandro M., Porporato E.M.D., Esposito V., Giacobbe S., Deidun A., Nasi F., Ferrante L., Auriemma R., Berto D., Renzi M., Scotti G., Consoli P., Del Negro P., Andaloro F., Romeo T. 2020. Common patterns of functional and biotic indices in response to multiple stressors in marine harbours ecosystems *Environmental Pollution*. 113959. doi: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.113959>. Rivista con Impact Factor (IF: 6,792).



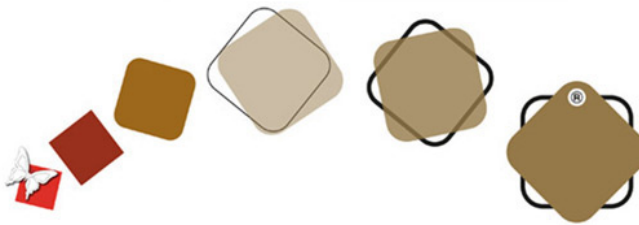
42. Piccardo M., Provenza F., Grazioli E., Cavallo A., Terlizzi A., Renzi M. 2020. PET microplastics toxicity on marine key species is influenced by pH, particle size and food variations. *Science of the Total Environment* 715: 136947. *Rivista con Impact Factor* (IF: 6,551).
43. Renzi M., Blašković A., Broccoli A., Bernardi G., Grazioli E., Russo G. 2020. Chemical composition of microplastic in sediments and protected detritivores from different marine habitats (Salina Island). *Marine Pollution Bulletin* 152: 110918. *Rivista con Impact Factor* (IF: 3,241).
44. Renzi M., Blašković A. 2020. Chemical fingerprint of plastic litter in sediments and holothurians from Croatia: Assessment & relation to different environmental factors. *Marine Pollution Bulletin*: 153, 110994. *Rivista con Impact Factor* (IF: 3,241).
45. Renzi M., Pauna V.H., Provenza F., Munari C., Mistri M. 2020. Marine Litter in Transitional Water Ecosystems: State of The Art Review Based on a Bibliometric Analysis. *Water*, 12, 612; doi:10.3390/w12020612. *Rivista con Impact Factor* (IF: 2,524).
46. Pignattelli S., Broccoli A., Renzi M. 2020. Physiological responses of garden cress (*L. sativum*) to different types of microplastics. *Science of the total environment*, 727:138609. *Rivista con impact factor* (IF 6,551).
47. Renzi M., Cilenti L., Scirocco T., Grazioli E., Anselmi S., Broccoli A., Pauna V., Provenza F., Specchiulli A. 2020. Litter in alien species of possible commercial interest: the blue crab (*Callinectes sapidus* Rathbun, 1896) as case study. *Marine pollution bulletin*, 157: 111300. *Rivista con impact factor* (IF: 3,241).
48. Provenza F., Piccardo M., Terlizzi A., Renzi M. 2020. Exposure to pet-made microplastics: particle size and pH effects on biomolecular responses in mussels. *Marine pollution bulletin*, 156: 111228. *Rivista con impact factor* (IF: 3,241).
49. Pepi M., Leonzio C., Focardi S.E., Renzi M. 2020. Production of methylmercury by sulphate-reducing bacteria in sediments from the orbetello lagoon in presence of high macroalgal loads. *Ecological questions* 31 (2020) 4: 21-40 <http://dx.doi.org/10.12775/eq.2020.026>. *Rivista con impact factor* (if: 0,310).
50. Manes F., Vizzini S., Buonocore E., Renzi M., Franzese P.P. 2020. Editorial pressures and impacts on structure, functioning and services in marine, terrestrial, and transitional ecosystems. *Ecological questions* 31(4). <Http://dx.doi.org/10.12775/eq.2020.033> *Rivista con impact factor* (if: 0,310).
51. Renzi M., Provenza F. 2022. L'ecotossicologia nella movimentazione dei sedimenti portuali: assetto normativo italiano e sua evoluzione. *Journal of the Siena Academy of sciences*, 11:69-75.
52. Pastorino P., Pizzul E., Bertoli M., Anselmi S., Kusce M., Menconi V., Prearo M., Renzi M. 2021. First insights into plastic and microplastic occurrence in biotic and abiotic compartments, and snow from a high-mountain lake (carnic alps), *Chemosphere* 265 (2021) 129121. *Rivista con impact factor* (if: 5,778).
53. Pignattelli S., Broccoli A., Piccardo M., Felling S., Terlizzi A., Renzi M. 2021. Short-term physiological and biometrical responses of *Lepidium sativum* seedlings exposed to PET-made microplastics and acid rain. *Ecotoxicology and environmental safety*, 208 (2021) 111718. *Rivista con impact factor* (if: 4,872).
54. Pastorino P., Prearo M., Anselmi S., Menconi V., Bertoli M., Dondo A., Pizzul E., Renzi M. 2021. Use of the Zebra Mussel *Dreissena polymorpha* (Mollusca, Bivalvia) as a Bioindicator of Microplastics Pollution in Freshwater Ecosystems: A Case Study from Lake Iseo (North Italy). *Water* 2021, 13: 434. <https://doi.org/10.3390/w13040434>. *Rivista con Impact Factor* (IF: 2,524).
55. Bulleri F., Ravagnoli C., Anselmi S., Renzi M. 2021. The sea cucumber *Holothuria tubulosa* does not reduce the size of microplastics but enhances their resuspension in the water column. *Science of the Total Environment* 781 (2021) 146650. *Rivista con Impact Factor* (IF: 6,551).
56. Pignattelli S., Broccoli A., Piccardo M., Terlizzi A., Renzi M. 2021. Effects of polyethylene terephthalate (PET) microplastics and acid rain on physiology and growth of *Lepidium sativum*. *Environmental Pollution* 282 (2021) 116997. *Rivista con Impact Factor* (IF: 6,792).



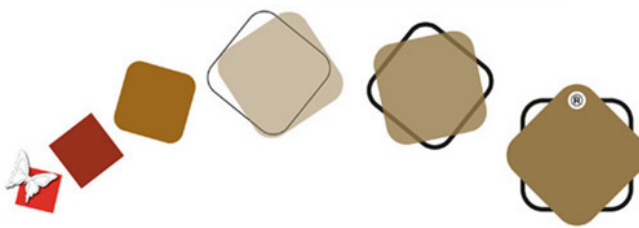
57. Piccardo, M.; Provenza, F.; Grazioli, E.; Anselmi, S.; Terlizzi, A.; Renzi, M. 2021. Impacts of Plastic-Made Packaging on Marine Key Species: Effects Following Water Acidification and Ecological Implications. J. Mar. Sci. Eng. 2021, 9, 432. <https://doi.org/10.3390/jmse9040432>. Rivista con Impact Factor (IF: 2,033).
58. Broccoli A., Anselmi S., Cavallo A., Ferrari V., Prevedelli D., Pastorino P., Renzi M. 2021. Ecotoxicological effects of new generation pollutants (nanoparticles, amoxicillin, and white musk) on freshwater and marine phytoplankton species. Chemosphere, 279: 130623. Rivista con Impact Factor (IF: 5,778).
59. Monti F., Marcelli M., Fastelli P., Fattorini N. 2021. Published to the edge: environmental factors drive ecological responses of *Aphanius fasciatus* when in sympatry with invasive *Gambusia holbrooki*. Aquatic conservation Marine and Freshwater Ecosystems, 2021:1-13.
60. Piccardo M., Provenza F., Anselmi S., Broccoli A., Terlizzi A., Renzi M. 2021. Use of Sediquelsoft to determine the Toxicity of Cigarette butts to marine species: A weather simulation test. Journal of Marine Science and Engineering, 9, 734. Rivista con Impact Factor (IF: 2,033).
61. Broccoli A., Morroni L., Valentini A., Vitiello V., Renzi M., Nuccio C., Pellegrini D. 2021. Comparison of different ecotoxicological batteries with WOE approach for the environmental quality evaluation of harbour sediments. Aquatic toxicology, 237:105905. Rivista con Impact Factor (IF: 4,964).
62. Pastorino P., Nocita A., Ciccotelli V., Zaccaroni A., Anselmi S., Glugliano R., Tomasoni M., Silvi M., Menconi V., Vivaldi B., Pizzul E., Renzi M., Prearo M. 2021. Health risk assessment of potentially toxic elements, persistence of ND-L-PCB, PAH, and microplastics in the translocated edible freshwater *Sinotia quadrata* (Gastropoda, Viviparidae): a case study from the Arno River Basin (Central Italy). Exposure and Health, <http://doi.org/10.1007/s12403-021-00404-w>. Rivista con Impact Factor (IF: 11,422).
63. Miccoli A., Mancini E., Boschi M., Provenza F., Lelli V., Tiralongo F., Renzi M., Terlizzi A., Bonamano S., Marcelli M. 2021. Trophic, chemo-ecological and sex-specific insight on the relation between *Diplodus sargus* (Linnaeus, 1758) and the invasive *Caulerpa cylindracea* (Sonder, 1845). Frontiers in Marine Science, 8: 680787. Rivista con Impact Factor (IF: 4,912).
64. Guerranti C., Bertacchini E., Maccanico S., Grazioli E., Terlizzi A., Renzi M. 2021. A smart approach for food contaminants risk management, complementary to diet nutritional balance. Journal of Food nutrition and Metabolism, ISSN 2674-2411, pp.7.
65. Bertoli M., Pastorino P., Lesa D., Renzi M., Anselmi S., Prearo P., Pizzul E. 2022. Microplastic accumulation in functional feeding guilds and functional habit groups of freshwater macrobenthic invertebrates: novel insight in a riverine ecosystem. Science of the Total Environment, 804: 150207. Rivista con Impact Factor (IF: 6,551).
66. Piccardo M., Bertoli M., Pastorino P., Barcelo' D., Provenza F., Lesa D., Anselmi S., Elia A.C., Prearo M., Pizzul E., Renzi M. 2021. Lethal and sublethal responses of *Hydropsyche pellucidula* (Insecta, Trichoptera) to commercial polypropylene microplastics after different preconditioning treatments. Toxics, 9: 256. Rivista con Impact Factor (IF: 4,146).
67. Pignattelli S., Broccoli A., Renzi M. 2021. Stress effects induced by microplastics coupled with acid rain in garden cress during short and long time: two exposures in comparison. Annals of Agricultural and Crop Sciences, 6(6): 1094. Rivista con Impact Factor (IF: 1,200).
68. Pastorino P., Broccoli A., Bagolin E., Anselmi S., Cavallo A., Prearo M., Renzi M. 2021. A Multidisciplinary Approach to Evaluate the Effects of Contaminants of Emerging Concern on Natural Freshwater and Brackish Water Phytoplankton Communities. Biology, 10, 1039. Rivista con Impact Factor (IF: 5,079).
69. Esposito G., Prearo M., Renzi M., Anselmi S., Cesarani A., Barcelo D., Dondo A., Pastorino P. 2022. Occurrence of microplastics in gastrointestinal tract of benthic by-catches from an eastern Mediterranean deep-sea environment. Marine Pollution Bulletin, 174: 113231. Rivista con Impact Factor (IF: 5,553).



70. Renzi M., Scirocco T., Cilenti L., Bastianoni S., Specchiulli A. 2022. Oil extraction from macrophytes: effect of environmental factors on efficiency and oil quality in coastal lagoon. *Journal of Environmental Accounting and Management*, 10(3): 299-303. Rivista con Impact Factor (IF: 0,970).
71. De Marchi L., Renzi M., Anselmi S., Pretti C., Guazzelli E., Martinelli E., Cuccaro A., Oliva M., Magri M., Bulleri F. 2022. Polyethylene microplastics reduce filtration and respiration rates in the Mediterranean sponge *Petrosia ficiformis*. *Environmental Research*, 211: 113094. Rivista con Impact Factor (IF: 6,498).
72. Pastorino P., Prearo M., Di Blasio A., Barcelo' D., Anselmi S., Colussi S., Alberti S., Tedde G., Dondo A., Ottino M., Pizzul E., Renzi M. 2022. Microplastics occurrence in the European common frog (*Rana temporaria*) from Cottian Alps (Northwest Italy). *Diversity*, 14:66. Rivista con Impact Factor (IF: 2,465).
73. Pauna V.H., Buonocore E., Renzi M., Russo G.F., Franzese PP. 2022. Reporting marine microplastics data: the need for a standardized protocol. *Journal of environmental accounting and management*, 10(3): 299-303. Rivista con impact factor (IF: 0,970).
74. Pastorino P., Broccoli A., Anselmi S., Bagolin E., Prearo M., Barcelò D., Renzi M. 2022. The microalgae *Chaetoceros tenuissimus* exposed to contaminants of emerging concern: a potential alternative to standardized species for marine quality assessment. *Ecological Indicators*, 141: 109075. Rivista con Impact Factor (IF: 6,263).
75. Pastorino P., Prearo M., Anselmi S., Broccoli A., Provenza P., Barcelò D., Renzi M. 2022. Ecotoxicity of basil (*Ocimum basilicum*) extract in aquaculture feeds: Is it really eco-safe for the aquatic environment? *Ecological Indicators*, 142: 109173. Rivista con Impact Factor (IF: 6,263).
76. Provenza P., Rampih D., Pignattelli S., Pastorino P., Barcelò D., Prearo M., Specchiulli A., Renzi M. 2022. Mussel watch program for microplastics in Mediterranean Sea: identification of biomarkers of exposure using *Mytilus galloprovincialis*. *Ecological Indicators*, 142: 109212. Rivista con Impact Factor (IF: 6,263).
77. Piccardo M., Priami G.S., Anselmi S., Bevilacqua S., Renzi M. 2022. Intra-laboratory calibration exercise for quantification of microplastic particles in fine-grinded sediment samples: special focus on the influence of user experience. *Microplastics*, 1: 440-455.
78. Grazioli E., Guerranti C., Pastorino P., Esposito G., Bianco E., Simonetti E., Rainis S., Renzi M., Terlizzi A. 2022. Review of the scientific literature on biology, ecology and aspects related to the fishing sector of the striped venus (*Chamelea gallina*) in Northern Adriatic Sea. *Journal of marine Science Engineering*, 10: 1328. Rivista con Impact Factor (IF: 2,744).
79. Piccardo M., Anselmi S., Renzi M. 2022. Journey into the local market in search of "Glitter" microplastics: mini product investigation and relative chemical-physical characterization. *Environments*, 9: 119.
80. Renzi M., Guerranti C., Anselmi S., Provenza F., Leone M., La Rocca G., Cavallo A. 2022. A multidisciplinary approach to *Posidonia oceanica* detritus management (Port of Sperlonga, Italy): a story of turning a problem into a resource. *Water*, 14: 2856. Rivista con Impact Factor (IF: 3,530).
81. Lombardi A., Fochetti A., Vignolini P., Campo M., Durazzo A., Lucarini M., Puglia D., Luzi F., Papalini M., Renzi M., Cavallo A., Bernini R. 2022. Natural Active Ingredients for Poly (Lactic Acid)-Based Materials: State of the Art and Perspectives. *Antioxidants*, 11: 2074. Rivista con Impact Factor (IF: 5,952).
82. Provenza F., Anselmi S., Specchiulli A., Piccardo M., Barceló D., Prearo M., Pastorino P., Renzi M. 2022. Sparkling plastic: Effects of exposure to glitter on the Mediterranean mussel *Mytilus galloprovincialis*. *Environmental Toxicology and Pharmacology*, 96: 103994. Rivista con Impact Factor (IF: 5,785).
83. Piccardo M., Provenza F., Anselmi S., Renzi M. 2022. Ecotoxicological Assessment of "Glitter" Leachates in Aquatic Ecosystems: An Integrated Approach. *Toxics* 9-10(11): 677. Rivista con Impact Factor (IF: 4,472).



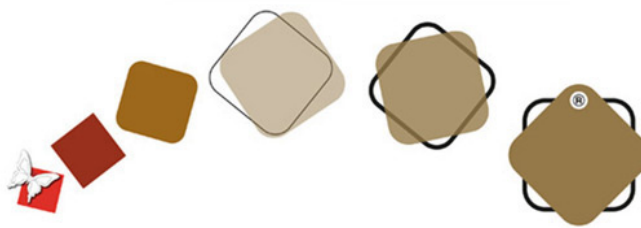
84. Pastorino P., Prearo M., Anselmi S., Bentivoglio T., Esposito G., Bertoli M., Pizzul E., Barcelò D., Elia A.C., Renzi M. 2022. Combined effect of temperature and a reference toxicant (KCl) on *Daphnia middendorffiana* (Crustacea, Daphniidae) in a high-mountain lake. *Ecological Indicators*, 145: 109588. Rivista con Impact Factor (IF: 6,263).
 85. Danielli C., Van Langen L., Boes D., Asaro F., Anselmi S., Provenza F., Renzi M., Gardossi L. 2022. 2,5-Furandicarboxaldehyde as a bio-based crosslinking agent replacing glutaraldehyde for covalent enzyme immobilization. *RSC Advances*, 12: 35676. Rivista con Impact Factor (IF: 4,036).
 86. Renzi M., Pastorino P., Provenza F., Anselmi S., Specchiulli A., Cavallo A. 2023. Integrated analytical approach: an added value in environmental diagnostics. *J. Mar. Sci. Eng.*, 11:66. Rivista con Impact Factor (IF: 2,744).
 87. Provenza F., Pastorino P., Anselmi S., Leporatti Persiano M., Scirocco T., De Rinaldis G., Fossi M.C., Panti C., Renzi M., Specchiulli A. 2023. Chemical pollution and ecotoxicological effects of high-density polyethylene microplastics in *Mytilus galloprovincialis* from two Italian lagoon ecosystems. *Environmental Toxicology and Pharmacology*, 96: 104075. Rivista con Impact Factor (IF: 5,785).
-
88. Bertoli M., Renzi M., Pastorino P., Lesa D., Mele A., Anselmi S., Barcelò D., Prearo M., Pizzul E. 2023. Microplastics and leaf litter decomposition dynamics: new insight from a lotic ecosystem (Northeastern Italy). *Ecological Indicators*, 147: 109995. Rivista con Impact Factor (IF: 6,263).
 89. Anselmi S., Pastorino P., Provenza F., Renzi M. 2023. Ecotoxicity of marine sediments: sampling and laboratory artifacts and their impacts on risk classification. *Journal of Environmental Management*, 334: 117-483. Rivista con Impact Factor (IF: 8,910).
 90. Pastorino P., Anselmi S., Esposito G., Bertoli M., Pizzul E., Barcelò D., Elia A.C., Dondo A., Prearo M., Renzi M., 2023. Microplastics in biotic and abiotic compartments of high-mountain lakes from Alps. *Ecological Indicators*, 150: 110215 (IF 6.263).
 91. Anselmi S.; Provenza F.; Bentivoglio T.; Picerno G.; Cavallo A.; Renzi, M. 2023. Marine Biodegradability and Ecotoxicity of MWool® Recycled Wool Fibers: A Circular-Economy-Based Material. *Oceans*, 4, 114–131.
 92. Pastorino P., Anselmi S., Zanolì A., Esposito G., Bondavalli F., Dondo F., Pucci A., Pizzul E., Faggio C., Barcelò D., Renzi M., Prearo M. 2023. The invasive red swamp crayfish (*Procambarus clarkii*) as a bioindicator of microplastic pollution: Insights from Lake Candia (northwestern Italy) *Ecological Indicators* 150, 110200. (IF 6.263).
 93. Todaro, M.A.; Anselmi, S.; Bentivoglio, T.; Pretti, C.; Cavallo, A.; Renzi, M. 2023. Looking for Nano- and Microplastics in Meiofauna Using Advanced Methodologies. *Environments*, 10: 81.
 94. Specchiulli A., Pastorino P., De Rinaldis G., Scirocco T., Anselmi S., Cilenti L., Ungaro N., Renzi M. 2023. Multiple approach for assessing lagoon environmental status based on water bodies quality indices and microplastics accumulation. *Science of the Total Environment*, 892:164228 (IF 10.754).
 95. Anselmi S., Cavallo A., Del Rio L., Renzi M. 2023. Impact of global change on environmental hazards of different clays: A case study on *Aliivibrio fischeri* *Journal of Hazardous Materials* 457: 131806. (IF 14.224).
 96. Bertoli M., Lesa D., Pastorino P., Mele A., Anselmi S., Barcelò D., Prearo M., Renzi M., Pizzul E. 2023. Microplastic patterns in riverine waters and leaf litter: Leaf bag technique to investigate the microplastic accumulation trends in lotic ecosystems. *Journal of Contaminant Hydrology*, 259: 104253 (IF 3,600).
 97. Cannarozzi L., Bevilacqua S., Renzi M., Anselmi S., Alongi G., Asnaghi V., Chiantore M., Pagnotta A., Paoli C., Rigo I., Falace A. 2023. Spatial variation in key functional traits of Mediterranean fucoid algae: Insights from *Cystoseira sensu lato* intertidal canopies. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 293:108524 (IF 2,800).



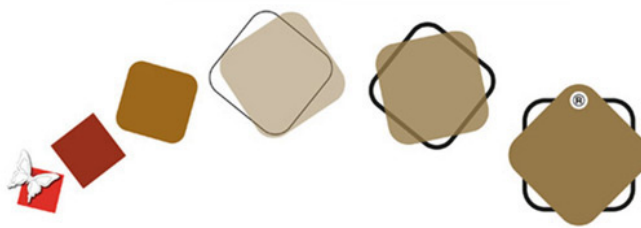
98. Jafarova M., Grifoni L., Renzi M., Bentivoglio T., Anselmi S., Winkler A., Di Lella L.A., Spagnuolo L., Aherne J., Loppi S. 2023. *Robinia pseudoacacia* L. (Black Locust) Leaflets as Biomonitors of Airborne Microplastics. *Biology*, 12:1456 (IF 4,200).
99. Ravaglioli C., De Marchi L., Anselmi S., Dattolo E., Fontanini D., Pretti C., Procaccini G., Rilov G., Renzi M., Silverman J., Bulleri F. 2024. Ocean acidification impairs seagrass performance under thermal stress in shallow and deep water. *Environmental Research*, 241: 117629 (IF 8,300).
100. Piccardo M., Vellani V., Anselmi S., Grazioli E., Renzi M., Terlizzi A., Pittura L., D'Errico G., Regoli F., Bevilacqua S. 2024. The application of the Weight-Of-Evidence approach for an integrated ecological risk assessment of marine protected sites. *Ecological Indicators*, 159: 111676 (IF 6,900).
101. Piccardo M., Vellani V., Anselmi S., Bentivoglio T., Provenza F., Renzi M., Bevilacqua S. 2024. The First Evidence of the Water Bioremediation Potential of *Ficopomatus enigmaticus* (Fauvel 1923): From Threat to Resource? *Water*, 16: 368 (IF 3,530).
102. Vitiello V., Oliva M., Renzi M., Cuccaro A., Fumagalli G., Anselmi S., Bentivoglio T., Matarazzi I., Sanna V., Pellegrini D., Pretti C., Buttino I. 2024. Ecotoxicological Assays with the Calanoid Copepod *Acartia tonsa*: A Comparison between Mediterranean and Baltic Strains. *Water* 2024, 16: 1171 (IF 3,530).
103. De Rinaldis G., Pastorino P., Scirocco T., Sacchetti C., Anselmi S., Provenza F., Renzi M., Specchiulli A. 2024. Navigating a microplastic sea: how the pacific cupped oyster (*Magallana gigas*) responds to microplastic pollution in lagoons. *Toxics* 2024, 12, 429. (IF 3,900).
104. Todea A., Bîtcă I., Giannetto M., Rădoi I.I., Bruschi R., Renzi M., Anselmi S., Provenza F., Bentivoglio T., Asaro F. 2024. Enzymatic Synthesis and Structural Modeling of Bio-Based Oligoesters as an Approach for the Fast Screening of Marine Biodegradation and Ecotoxicity. *Int. J. Mol. Sci.* 2024, 25, 5433 (IF 4,900).
105. Pignattelli S., Provenza F., Rampih D., Crisci A., Renzi M. 2024. Ecotoxicological assessment, in freshwater environment, of wastewater sludge coupled and uncoupled with micro-polyvinyl chloride on algae and water fleas. *Water Environment Research*, 96(8): e11089 (IF 2,500).
106. Nemr Z., Terlizzi A., Bruschi R., Renzi M. 2024. Single-Use Plastic in the Lebanese Restaurants: Awareness and Environmental Impacts during the Economic Crisis: A Case Study of Touristic Regions. *Journal of Ecology and Natural Resources*, 8(2): 000376.
107. Torreggiani, G.; Manfrin, C.; Giglio, A.; Disegna, A.; Chiandetti, C.; Giotto, P.; Renzi, M.; Anselmi, S.; Bentivoglio, T.; Babczynska, Battistella S., Edomi P., Giulianini P.G. 2024. The effect of tyre and roadwear particles on the terrestrial isopod *Armadillidium pallasii*. *Biomolecules* 2024, 14, 1640 (IF 4,800).
108. Schlappa, K., Bentivoglio, T., Provenza, F., Anselmi, S., Piccardo, M., Renzi, M. 2024. Eco-Friendly Detergent Based on Exhausted Edible Vegetable Oils: Impact on Marine and Freshwater Environments, a Case Study Focusing on SARS-CoV-2. *Environments* 2024, 11, 242 (IF 3,500).
109. Murano C., Bentivoglio T., Anselmi S., Roselli L., Di Capua I., Renzi M., Terlizzi A. 2025. Epipelagic community as prominent biosensor for sub-micron and nanoparticles uptake: Insights from field and laboratory experiments. *Environmental Pollution*, 367: 125566 (IF 7,600).

Pubblicazioni Tecniche e di volume

- Fontani M., Guerranti C., Renzi M., 2016. Indagine sui fabbisogni formativi delle aziende agroalimentari biologiche Province di Siena e Grosseto, Bioscience Research Center, pp. 21. Pubblicato online il 10/08/2016, www.bsrc.it. Per scaricare il documento: "Studio_fabbisogni_formativi_dic_15"



- Fastelli P., Marcelli M., Sforzi A., Anselmi M. 2015. Appunti didattici del Museo di Storia Naturale della Maremma. Identificare i pesci delle acque interne. Attività svolta in collaborazione con Museo di Storia Naturale della Maremma e Fondazione Grosseto Cultura (www.naturaesocialmapping.it).
- Guerranti C., Renzi M. 2015. Determinazione rapida di alcuni parametri chimico-fisici su idrocarburi dispersi in mare. Quaderni del Bioscience Research Center. Vol. 1. Renzi M. Eds. ISBN 979-12-200-0410-7, pp. 94.
- Guerranti C., Renzi M. 2016. Personal care products and microplastics contamination in aquatic environments: preliminary results of a survey on exfoliants. Atti delle giornate studio su: l'ecotossicologia come strumento di gestione. La ricerca, il controllo da parte delle Agenzie. Il mondo dei privati. Giornate studio – 7° Edizione. ISPRA Atti 2016. Livorno, 22-24 novembre. ISBN 978-88-448-0821-1.
- Paulesu L., Guerranti C., Mannelli C., Romagnoli R., Benincasa L., Ietta F. 2017. Effects of endocrine disrupting chemicals on human fetomaternal interface. Chapter 3, pp. 16. In Endocrine disruptors and their effect on Environment and Human Health, Mita Damiano Gustavo Editors. ISBN: 978-81-308-0000-0.
- Renzi M., Guerranti C. 2018. Marine litter nei sedimenti costieri Toscani: stato dell'arte e sviluppi futuri In "Armonico 2018" 1/Sez. Scientifica: 9-13. EDIZIONI ETS Palazzo Roncioni - Lungarno Mediceo, 16, I-56127 Pisa, ISBN 978-884675376-2
- Mari M., Macagnano A., Mazziotti C., Renzi M., Spiga O., Santucci A., Fardelli A. 2021. Exploitation of overrun macroalgae as model to lead the circular economy transition and the bioeconomy growth Monografia. IIA, istituto sull'inquinamento atmosferico, CNR Edizioni, pp. 39; ISBN: 978-88-622-4021-5.
- Autori vari, Bioblitz 2013-2014: Oasi di San Felice. 2019. Atti del museo di Storia Naturale della Maremma, 24: 11-43. ISSN 1126-0882.
- Autori vari, Bioblitz 2015: Torrente Trasubbie. 2019. Atti del museo di Storia Naturale della Maremma, 24: 45-76. ISSN 1126-0882.
- Autori vari, Bioblitz 2016: Lago dell'Accesa. 2019. Atti del museo di Storia Naturale della Maremma, 27: 77-111. ISSN 1126-0882.
- Autori vari, Bioblitz 2018: Parco Regionale della Maremma. 2019. Atti del museo di Storia Naturale della Maremma, 24: 139-165. ISSN 1126-0882.
- Guerranti C., Anselmi S., Provenza F., Bliskovic A., Renzi M. 2021. Action of surfactants in driving ecotoxicity of microplastic-nano metal oxides mixtures: a case study on *Daphnia magna* under different nutritional conditions. Chapter of book in Surfactants, Ed. A. K. Dutta. IntechOpen, DOI: 10.5772/intechopen.99487.
- Grazioli E. 2022. I servizi ecosistemici, un nuovo approccio per la sostenibilità degli interventi. In Renzi M. 2022. La laguna di Orbetello: storia, ambiente, gestione e progetti futuri. Ed. Effigi. ISBN 978-88-5524-448-0. pp. 192-200.
- Marincich S., Provenza F. 2022. Geomorfologia e idrodinamismo. In Renzi M. 2022. La laguna di Orbetello: storia, ambiente, gestione e progetti futuri. Ed. Effigi. ISBN 978-88-5524-448-0. pp. 58-62.
- Marincich S., Provenza F. 2022. Flora e Fauna. In Renzi M. 2022. La laguna di Orbetello: storia, ambiente, gestione e progetti futuri. Ed. Effigi. ISBN 978-88-5524-448-0. pp. 63-66.
- Papponi-Morelli G., Cavallo A. 2022. Le strutture di ricerca attive sulla laguna di Orbetello. In Renzi M. 2022. La laguna di Orbetello: storia, ambiente, gestione e progetti futuri. Ed. Effigi. ISBN 978-88-5524-448-0. pp. 169-170.
- Marincich S., Provenza F., Renzi M. 2022. Appendice e L'area industriale ex-Sitoco. In Renzi M. 2022. La laguna di Orbetello: storia, ambiente, gestione e progetti futuri. Ed. Effigi. ISBN 978-88-5524-448-0. pp. 279-297.



- Renzi M. 2023. Prefazione. Zoologia Sistemática degli Invertebrati di Marinella Perosa. Ed. Effigi. ISBN 9-788855-245531. pp. 66.
- Grazioli E., Barone L., Moruzzi L., Granata T., Massara F., Renzi M. 2023. Marine litter recoveries during surveys performed in the gulf of Naples (Tyrrhenian Sea, eastern Mediterranean Sea). Biol. Mar. Mediterr. (2023), 27 (1): 07. Atti LI Congresso SIBM online, 14-17 giugno, 2022.
- Bertoli M., Lesa D., Pastorino P., Anselmi S., Prearo M., Renzi M., Pizzul E. 2023. Presence of microplastics and other pollutants in the fish community of the Vipacco river (Friuli Venezia Giulia, northeast Italy). It.J. Fresh. Ichthyol. 2023(9): 16 -31.
- Renzi M., Provenza F., Anselmi S. 2023. Sedimenti marino-costieri: gestione e valorizzazione della risorsa, Newsletter Cluster BIG, 27 Luglio 2023.
- Pastorino P., Mossotto, C., Maganza, A., Gabetti, A., Esposito G., Provenza, F., Anselmi, S., Bentivoglio, T., Renzi, M., Prearo, M. 2024. COVID EFFECT - DPI e mezzi di contrasto utilizzati per fini diagnostici nell'era COVID-19: quali effetti sugli organismi acquatici? PROGETTO DI RICERCA Richiesta: 101517 - (2021.1926), Codice interno: 22D01.

Sviluppo metodi

Ha preso parte allo sviluppo dei metodi con revisione bozze e/o partecipazione al circuito interlaboratorio associato ai trial di sviluppo metodo per le seguenti analisi:

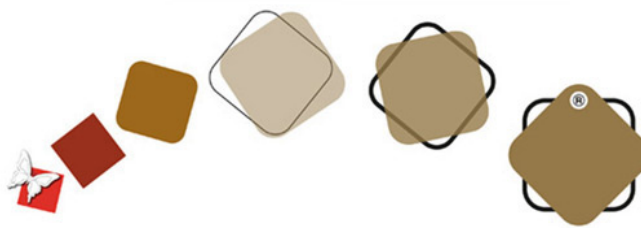
- Studio Collaborativo ISPRA-SC010 "Saggio ecotossicologico con *Aliivibrio fischeri* su matrice solida per acque dolci", anno 2023;
- Saggio subcronico di inibizione della mobilità naupliare a 7 giorni con il copepode calanoide planctonico *Acartia tonsa* (Dana, 1848). ISPRA, Quaderni – Ricerca Marina 17/2022, ISBN 978-88-448-1109-9, maggio 2022;
- Aspetti metodologici finalizzati all'applicazione dei saggi biologici previsti dall'allegato tecnico al D.M. 173/16: protocollo per la preparazione dell'elutriato (Quaderni di ecotossicologia). ISPRA, Quaderni- Ricerca Marina 16/2021, ISBN 978-88-448-1079-5, novembre 2021;
- Procedura operativa del saggio in fase solida mediante *Aliivibrio fischeri*. ISPRA, Quaderni Laboratorio 4/2021. ISBN 978-88-448-1076-4.

Editoria scientifica

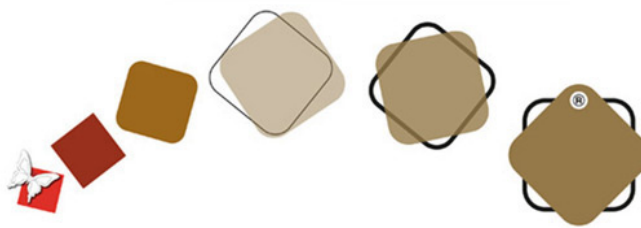
- Editor per lo Special Issue relativo a "Marine Litter" Journal of Marine Science and Engineering (ISSN 2077-1312) Rivista con IF 1,732 (<https://www.mdpi.com/journal/jmse>)
- Editor per lo Special Issue relativo a "Coastal Areas Contamination Treatment" per Water (ISSN 2073-4441) 5-Year Impact Factor = 2.721 (Ranks 29/91, Q2 in the category 'Water Resources') (<https://www.mdpi.com/journal/water>)
- Co-Guest Editor per lo Special Issue relativo a "Marine Coastal Environment Monitoring" per International Journal of Environmental Research and Public Health (ISSN 1660-4601) 5-Year Impact Factor = 2.468 (https://www.mdpi.com/journal/ijerph/special_issues/Marine_Coastal)
- Co-Guest Editor per lo Special Issue relativo a "Pressures and impacts on structure, functioning and services in marine, terrestrial, and transitional ecosystems" per Ecological Questions. <http://www.eq.umk.pl>

Comunicazioni a congresso

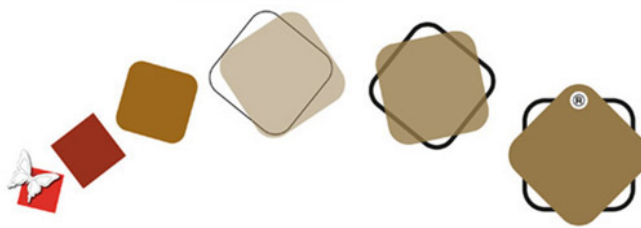
- Pasti B., Giovani A., Ceccherini C., Singh J., Casanova S., Lopez T.A., Renzi M. 2014. Risposte ecotossicologiche alle nanoparticelle in *S. cerevisiae*: un percorso didattico nella scuola secondaria superiore. Ecotossicologia dal titolo "Emergenza Ambiente: L'ecotossicologia come strumento di gestione. La ricerca, il controllo da parte delle Agenzie, il mondo dei privati". Sesta edizione Giornate di Studio "Ricerca e applicazione di metodologie ecotossicologiche in ambienti acquatici e matrici contaminate". Livorno, 11-13 Novembre 2014.



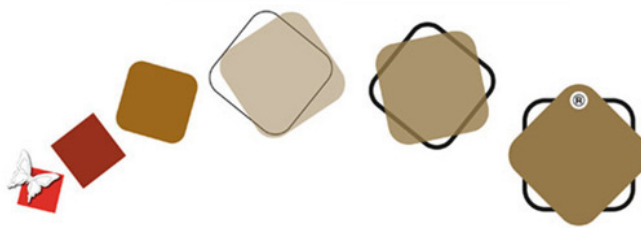
- Fastelli P. 2015. Identificare i pesci delle acque interne, Grosseto, Museo di Storia Naturale della Maremma. Incontro nell'ambito della serie di eventi di Citizen Science. Sabato, 23/05/15. Comunicazione orale.
- Renzi M., Guerranti C. "Il progetto RAS - Ricerca a Scuola". Aula Polivalente I.I.S. "P. Aldi", 04 Giugno 2015 Comunicazione orale.
- Blašković A., Fastelli P., Čižmek H., Guerranti C., Renzi M. 2016. Baseline levels of plastic litter in shallow water sediments from a marine protected area. DeFishGear workshop, 26-28 Aprile, Sarajevo.
- Sforzi A., Landi S., Renzi M., Fastelli P., Marcelli M., Pezzo F., Nourisson D., Bisdomini M., Rabai A. 2016. Protezione del litorale dall'erosione costiera: monitoraggio degli effetti dei lavori - risultati sui singoli aspetti del monitoraggio svolto. Convegno "Ricerca scientifica, pianificazione e conservazione della natura nel Parco della Maremma", Ex cinema di Alberese via del Fante - Alberese (GR), 28 Giugno, 2016.
- Guerranti C., Cincinelli A., Scopetani C., Fastelli P., Renzi M. 2016. Analisi dell'apporto di materiale plastico (litter) da parte del fiume Ombrone nell'area marina prospiciente il Parco della Maremma. Convegno "Ricerca scientifica, pianificazione e conservazione della natura nel Parco della Maremma", Ex cinema di Alberese via del Fante - Alberese (GR), 28 Giugno, 2016.
- Francalacci S., Fastelli P., Renzi M., Guerranti C., Salleolini M. 2016. Studio preliminare sull'acquifero dunale del Parco Regionale della Maremma: attività svolte e sviluppi futuri della ricerca. Convegno "Ricerca scientifica, pianificazione e conservazione della natura nel Parco della Maremma", Ex cinema di Alberese via del Fante - Alberese (GR), 28 Giugno, 2016.
- Renzi M., Fastelli P., Scopetani C., Cannas S., Cincinelli A., Guerranti C. 2016. Apporto di materiale plastico (litter) da parte dell'Ombrone negli ecosistemi di transizione di foce fluviale (Parco Regionale della Maremma). Convegno "Gli ambienti di transizione italiani e le aree adiacenti verso la Blue Economy. Stato delle conoscenze e prospettive". LaguNet. Sala Convegni, Via Massimiliano Biscotti (Lungolago) Lesina (FG) 21-23 novembre 2016.
- Renzi M., Specchiulli A., Scirocco T., D'Adamo R., Bastianoni S. 2016. Macrofite & biodiesel: analisi della resa e dei fattori interferenti in ecosistemi di transizione. Convegno "Gli ambienti di transizione italiani e le aree adiacenti verso la Blue Economy. Stato delle conoscenze e prospettive". LaguNet. Sala Convegni, Via Massimiliano Biscotti (Lungolago) Lesina (FG) 21-23 novembre 2016.
- Guerranti C., Renzi M. 2016. prodotti per la cura della persona e contaminazione da microplastiche in ambienti acquatici: un'indagine preliminare. "L'ecotossicologia come strumento di gestione degli ambienti acquatici e terrestri", Giornate di Studio, 7° Edizione, Museo di Storia Naturale del Mediterraneo di Livorno. 22-24 novembre 2016.
- Fastelli P., Guerranti C., Ancora S., Andaloro F., Esposito V., Focardi S., Leonzio C., Marcelli M., Nannoni F., Protano G., Renzi M., Romeo T. 2016. Elementi in traccia in organismi provenienti da un'area ad intensa attività idrotermale delle isole Eolie. "L'ecotossicologia come strumento di gestione degli ambienti acquatici e terrestri", Giornate di Studio, 7° Edizione, Museo di Storia Naturale del Mediterraneo di Livorno. 22-24 novembre 2016.
- Renzi M. 2018. Movimentazione dei sedimenti in ambito marino-costiero: evoluzione dell'assetto normativo italiano e implicazioni gestionali; REM-TECH EXPO, Ferrara Fiere Congressi, 19-21 Settembre 2018.
- Čižmek H., Blašković A., Renzi M. 2018. Mikroplastika u probavilu trpova roda holothuria (pp Telaščica). Microplastics in digestive system of holothurians holothuria spp. In Telaščica MPA. HRVATSKI BIOLOŠKI KONGRES s međunarodnim sudjelovanjem. 13th CROATIAN BIOLOGICAL CONGRESS with International Participation Poreč, Hotel Valamar Diamant 19-23 IX 2018. (O-75)
- Renzi M. 2018. Progetto Arepark, Bando Go green 2018, Giornata di formazione, 25 settembre, Sala consiliare di Castiglione della Pescaia, Strada Provinciale delle Padule, 3.
- Renzi M. 2018. Progetto Arepark, Bando Go green 2018, Giornata di formazione, 09 ottobre, Presso l'Acquario e Centro Tartanet, Via Nizza, 20 - Talamone.



- Renzi M., Guerranti C. 2018. Marine litter nei sedimenti costieri Toscani: stato dell'arte e sviluppi futuri. Codice Armonico, VII congresso di scienze naturali sull'ambiente toscano. 11-13 ottobre 2018, Villa Pertusati Rosignano marittimo (LI).
- Renzi M., Fastelli P., Grazioli E., Blašković A. 2018. Risposte ecotossicologiche in D. magna dovute all'esposizione a microplastiche. "L'ecotossicologia come strumento di gestione degli ambienti acquatici e terrestri", Giornate di Studio, 8° Edizione Giornate di Studio Biannual ECOTOXICOLOGY MEETING (BECOME 2018), 26-28 novembre 2018, Camera di Commercio – Piazza del Municipio, 48 - 57123 Livorno.
- Renzi M. 2019. Microplastics in aquaculture: a case study on water by microFT-IR. 3rd IMASS Network May 9th - 10th, 2019. PARMA – Ridotto del Teatro Regio.
- Renzi M., Provenza F., Grazioli E., Munari C., Mistri M. 2019. Marine litter & ecosistemi di transizione: stato dell'arte delle ricerche scientifiche e studio comparativo in Sacca di Goro e Stagni della Trappola. Workshop LaguNet. Biodiversità, servizi ecosistemici e qualità degli ambienti di transizione, Chiostro di Santa Maria delle Grazie, Aula F7 Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Via Fossato di Mortara 17, Ferrara, 21 Giugno 2019.
- Renzi M., Provenza F. 2019. Ecotossicologia applicata ai dragaggi di sedimenti in aree portuali: sviluppo della Normativa Italiana. Adunanza Scientifica, Accademia dei Fisiocritici. Piazzetta Silvio Gigli, 2 – 53100 Siena, 18 Novembre 2019.
- Provenza F., Grazioli E., Anselmi S., Cilenti L., Specchiulli A., Renzi M. 2020. Baseline levels of biomarkers, chemicals and microplastic litter in different species of bivalves from coastal lagoons. Eurolag 9 Congress, Future Vision and Knowledge needs for coastal transitional environments. Venezia, 20-24 Gennaio, 2020.
- Grenni P., Ulte M., Francese M., Baudo R., Mariani L., Neotti M.G., Provenza F., Perini F., Renzi M., Meineri V., Tagliati C., Zecchini F., Perin F., Paina A. Critical points of the EU Directive on the HP14 classification: An Italian perspective. SETAC Europe 30th, 3-7 Maggio 2020, Dublino, Irlanda.
- Broccoli A., Morroni L., Valentini A., Vitiello V., Renzi M., Nuccio C., Pellegrini D. 2020. Valutazione delle risposte tra differenti combinazioni di batterie di saggi ecotossicologici ai sensi del D.M. 173/2016. 9a Edizione delle Giornate di Studio "Ricerca e Applicazione di Metodologie Ecotossicologiche".
- Renzi M., Piccardo M., Grazioli E., Anselmi S., Provenza F., Terlizzi A. 2020. Impacts by plastic-made packaging on marine species: effects following global changes and ecological implications. Valutazione delle risposte tra differenti combinazioni di batterie di saggi ecotossicologici ai sensi del D.M. 173/2016. 9a Edizione delle Giornate di Studio "Ricerca e Applicazione di Metodologie Ecotossicologiche", 25/11/2020.
- Renzi M., Anselmi S., Provenza F., Terlizzi A., Cavallo A. 2020. Pilot study to evaluate environmental impacts of anti-covid-19 personal protective equipment. 9a Edizione delle Giornate di Studio "Ricerca e Applicazione di Metodologie Ecotossicologiche", 25/11/2020.
- Renzi M. 2021. Caratterizzazione dei detriti di *Posidonia oceanica* nella darsena di Sperlonga. Convegno a invito. I detriti di *Posidonia oceanica* da problema a risorsa, 6/07/2021.
- Renzi M. 2022. Lecturer a invito "Global change: potenziali effetti sulle risorse abiotiche marine", Risorse abiotiche marine: attualità e prospettive, Cluster BIG, 17 Febbraio 2022.
- Grazioli E., Barone L., Moruzzi L., Granata T., Massara F., Renzi M. 2022. Segnalazione di marine litter durante le campagne ROV effettuate nel golfo di Napoli. 51° CONGRESSO SIBM (Trieste), convegno online, 14-17 giugno, 2022.
- Piccardo M., Provenza F., Anselmi S., Renzi M., Terlizzi A. 2022. Non è tutto oro ciò che luccica: indagine chimico-fisica sulle microparticelle di "glitter". 51° CONGRESSO SIBM (Trieste), convegno online, 14-17 giugno, 2022.

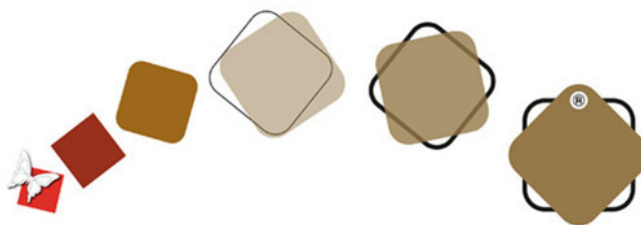


- Elia A.C., Magara G., Pastorino P., Anselmi S., Federici E., Provenza F., Prearo M., Broccoli A., Renzi M. 2022. Aquatic ecotoxicology assessment of a new peroxide-based biocide. SITE, Società Italiana di Ecologia, Adattamenti degli ecosistemi alle pressioni dell'antropocene. Siena, 13-15 Settembre, 2022.
- Pastorino P., Anselmi S., Prearo M., Bentivoglio T., Esposito G., Pizzul E., Bertoli M., Elia A.C., Barcelo D., Renzi M. 2022. Combined effect of temperature and chemical pollution on *Daphnia middendorffiana* (Crustacea, Daphniidae) from a high-mountain lake. SITE, Società Italiana di Ecologia, Adattamenti degli ecosistemi alle pressioni dell'antropocene. Siena, 13-15 Settembre, 2022.
- Provenza F., Anselmi S., Leporatti Persiano M., Scirocco T., De Rinaldis G., Renzi M., Fossi M.C., Specchiulli A. 2022. Microplastics in mussels from different aquatic ecosystems and associated ecotoxicological effects. SITE, Società Italiana di Ecologia, Adattamenti degli ecosistemi alle pressioni dell'antropocene. Siena, 13-15 Settembre, 2022.
- Bertoli M., Lesa D., Pastorino P., Anselmi S., Prearo M., Renzi M., Pizzul E. 2022. Presenza di microplastiche e altri inquinanti nella comunità ittica del fiume Vipacco (Friuli Venezia giulia, nordest Italia). XVIII Congresso Nazionale della Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci (A.I.I.A.D.), "La conservazione nel terzo millennio", Sulmona (AQ), Badia Morronese, Parco Nazionale della Maiella, 29 settembre-2 ottobre 2022.
- Pastorino P., Renzi M., Elia A.C., Varello K., Magara G., Anselmi S., Provenza F., Maganza A., Bergagna S., Barbero R., Barcelo D., Prearo M. 2022. Utilizzo dell'estratto di basilico in acquacoltura: un'alternativa ecosostenibile? 10a Edizione delle Giornate di Studio "Ricerca e Applicazione di Metodologie Ecotossicologiche". L'Ecotossicologia oggi, dalle esperienze di ieri alle applicazioni di domani. Lido di Camaiore, 28-30 Settembre, 2022. (Atti del congresso, pp. 16).
- Anselmi S., Provenza F., Renzi M. 2022. Classificazione di rischio ecotossicologico dei sedimenti marini: necessità di standardizzare i fattori interferenti in fase di campionamento e manipolazione dei campioni. 10a Edizione delle Giornate di Studio "Ricerca e Applicazione di Metodologie Ecotossicologiche". L'Ecotossicologia oggi, dalle esperienze di ieri alle applicazioni di domani. Lido di Camaiore, 28-30 Settembre, 2022. (Atti del congresso, pp. 26).
- Piccardo M., Vellani V., Anselmi S., Grazioli E., Renzi M., Bevilacqua S. 2023. Assessing the Environmental Risk of Sediments from Areas of Natural Interest Through Applying Weight-of-Evidence Approach: A New Environmental Management Tool? Setac europe 33rd annual meeting. "data-driven environmental decision-making". Dublin, Ireland, 30 aprile-4 maggio 2023 (atti del congresso 2.14.P-We106).
- Torreggiani G., Manfrin A., Disegna A., Chiandetti C., Giotto P., Renzi M., Babczynska A., Giulianini P.G. 2023. Tyre wear particles effects on growth and some immune parameters in the terrestrial isopod *Armadillidium pallasii*. Società Italiana di Immunologia Comparata e dello Sviluppo, Conference in progress.
- Grazioli E., Barone L., Moruzzi L., Granata T., Massara F., Renzi M. 2023. Marine litter recoveries during surveys performed in the gulf of Naples (Tyrrhenian Sea, eastern Mediterranean Sea). Biol. Mar. Mediterr. (2023), 27 (1): 07. Atti LI Congresso SIBM online, 14-17 giugno, 2022.
- Provenza F., Anselmi S. 2023. Classificazioni di rischio dei sedimenti: fattori interferenti, tecniche di controllo e vincoli dell'accreditamento. Congresso "Sedimenti marino-costieri: gestione e valorizzazione della risorsa", Stazione Zoologica Napoli, 3 luglio, 2023.
- Pastorino P., Renzi M., Anselmi S., Esposito G., Zanolli A., Bezzo T., Bondavalli F., Dondo A., Barcelo D., Prearo M. 2023. The Invasive Red Swamp Crayfish (*Procambarus Clarkii*) as a Bioindicator of Microplastic Pollution: Insights from Lake Candia (Northwestern Italy) International Conference on Chemistry and the Environment – ICCE 2023, Venice, Italy - 11.06. – 15.06.2023 pp. 501.
- Piccardo M., Vellani V., Anselmi S., Grazioli E., Renzi M., Bevilacqua S. 2.14.P-We106 Assessing the Environmental Risk of Sediments from Areas of Natural Interest Through Applying Weight-of-Evidence Approach: A New Environmental Management



Tool?, 33rd annual meeting of the Society of Environmental Toxicology and Chemistry – Europe (SETAC Europe), conducted from 30 April–4 May 2023 in Dublin, Ireland, and online. pp. 244.

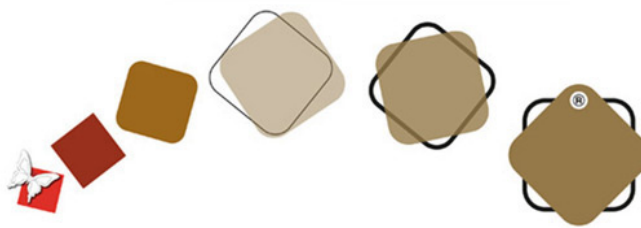
- Provenza F., Renzi M., Oliva M., Maganza A., Carducci A., Federigo I., Pretti C. 2023. Ecotoxicological Characterization of Peracetic Acid in Freshwater and Marine Water., SETAC 12th Young Environmental Scientists, 28. August to 1. September 2023 in Landau, Germany.
- Provenza F., Renzi M. 2023. Personal Care Products Ecotoxicity in Marine Environments: Different Formulations and Global Change Scenario SETAC 12th Young Environmental Scientists, 28. August to 1. September 2023 in Landau, Germany.
- Pastorino P., Anselmi S., Esposito G., Pizzul E., Bertoli M., Elia A.C., Barcelo D., Renzi M., Prearo M. 2023. Occurrence of microplastics in water, sediment, and fish in high mountain lakes from Alps, XXXII Congresso nazionale Società Italiana di Ecologia, Catania, 6-8 Settembre, 2023. pp. 186.
- Torreggiani G., Manfrin C., Giglio A., Disegna A., Chiandretti C., Giotto P., Renzi M., Anselmi S., Bentivoglio T., Babczynska A., Giulianini P.G. 2023. The effects of tyre and road wear particles on terrestrial isopod *Armadillidium pallasii*, 82° Congresso, Unione Zoologica Italiana, 19-22 Settembre 2023, Palermo. pp. 176.
- Jafarova M., Grifoni L., Renzi M., Bentivoglio T., Anselmi S., Winkler A., Di Lella L.A., Aherne J., Loppi S. 2023. The suitability of *Robinia pseudoacacia* L. (black locust) leaflets as biomonitors of airborne microplastics, International Association for Biomonitoring of Environmental Pollution. IABEP 2023 (Trieste, 11-13/10/2023), pp. 20.
- Murano C., Bentivoglio T., Anselmi S., Roselli L., Di Capua I., Renzi M., Terlizzi A. 2024. Exploring Nanoplastic Uptake: Insights from Field and Laboratory Experiments in the Gulf of Naples. XXVIII Congresso AIOL Lecco, 24-28 Giugno 2024
- Anselmi S., Trevisan S., Provenza F., Congia M., Renzi M. 2024. Confronto delle tecniche di analisi granulometrica e impatti ecotossicologici: comportamenti di diversi tipi di pelite. 11a Edizione delle Giornate di Studio. Ricerca e Applicazione di Metodologie Ecotossicologiche, impossibile farne a meno: ragioni scientifiche e di gestione operativa, 26-28 novembre, Camera di Commercio, P.zza del Municipio, 48, Livorno.
- Donnini L., Biagiotti I., Grazioli E., Anselmi S., Renzi M. 2024. Specie aliene invasive e global change: quali variazioni attendersi rispetto ai livelli di base del descrittore 2 della msfd? 11a Edizione delle Giornate di Studio. Ricerca e Applicazione di Metodologie Ecotossicologiche, impossibile farne a meno: ragioni scientifiche e di gestione operativa, 26-28 novembre, Camera di Commercio, P.zza del Municipio, 48, Livorno.
- Gabetti A., Maganza A., Mossotto C., Esposito G., Nocita A., Renzi M., Anselmi S., Bentivoglio T., Bozzetta F.E., Prearo M., Pastorino P. 2024. Utilizzo di Sinotia quadrata come bioindicatore di inquinamento da microplastiche in ecosistemi d'acqua dolce in Toscana. 11a Edizione delle Giornate di Studio. Ricerca e Applicazione di Metodologie Ecotossicologiche, impossibile farne a meno: ragioni scientifiche e di gestione operativa, 26-28 novembre, Camera di Commercio, P.zza del Municipio, 48, Livorno.
- Maganza A., Mossotto C., Gabetti A., Provenza F., Anselmi S., Bentivoglio T., Esposito G., Elia A.C., Renzi M., Prearo M., Pastorino P. 2024. Effetti del Gadolinio su Ecosistemi di Acqua Dolce: Risposta allo Stress Ossidativo su Specie Invasive. 11a Edizione delle Giornate di Studio. Ricerca e Applicazione di Metodologie Ecotossicologiche, impossibile farne a meno: ragioni scientifiche e di gestione operativa, 26-28 novembre, Camera di Commercio, P.zza del Municipio, 48, Livorno.
- Mossotto C., Maganza A., Gabetti A., Anselmi S., Provenza F., Trevisan S., Elia A.C., Renzi M., Esposito G., Prearo M., Pastorino P. 2024. Gadolinio e contaminazione ambientale: effetti su diversi livelli trofici degli ecosistemi acquatici. 11a Edizione delle Giornate di Studio. Ricerca e Applicazione di Metodologie Ecotossicologiche, impossibile farne a meno: ragioni scientifiche e di gestione operativa, 26-28 novembre, Camera di Commercio, P.zza del Municipio, 48, Livorno.
- Bruschi R., Todea A., Bitcan I., Giannetto M., Renzi M., Anselmi S., Carosanti E., Gardossi L. 2024. Enzymatic synthesis and structural modeling of bio-based oligoesters as an approach for fast screening of marine biodegradation and ecotoxicity, ICP24



- Grazioli E., Anselmi S., Biagiotti I., Mancini E., Leporatti M., Di Dio S., Gentiloni P., Cerioni S., Renzi M. 2024. Servizi Ecosistemici nella Laguna di Orbetello: stima del valore e possibili effetti dovuti ai cambiamenti globali Biodiversità, specie aliene e cambiamento climatico negli ambienti di transizione, Auditorium del Rettorato dell'Università di Ferrara Via L. Ariosto 35, Ferrara, 28 Giugno 2024.
- Gabetti A., Mossotto C., Esposito G., Bondavalli F., Maganza A., Renzi M., Anselmi S., Bentivoglio T., Prearo M., Pastorino P. 2024. ASSESSMENT OF MICROPLASTIC POLLUTION IN THE GASTROINTESTINAL TRACT OF FISHES SAMPLED IN ALPINE LAKE XIX Congresso Nazionale AllAD, La Conservazione della fauna ittica nei bacini idrografici mediterranei, 17-19 Ottobre, Parco Area delle Scienze, 95. Parma. pp. 102.
- Anselmi S., Bentivoglio T., Provenza F., Trevisan S., Renzi M. 2024. Natural and synthetic pigments: behavior and impact on aquatic and terrestrial ecosystems. Misurare e prevedere il cambiamento per una gestione sostenibile degli ecosistemi. XXXIII Congresso Nazionale S.I.t.E., 23-26, Settembre, 2024.
- Gabetti A., Nocita A., Mossotto C., Maganza A., Esposito G., Bozzetta E., Renzi M., Anselmi S., Bentivoglio T., Prearo M., Pastorino P. 2024. Preliminary assessment of microplastic pollution in aquatic ecosystems of Tuscany: distribution in abiotic and biotic compartments. Misurare e prevedere il cambiamento per una gestione sostenibile degli ecosistemi. XXXIII Congresso Nazionale S.I.t.E., 23-26, Settembre, 2024.
- Pastorino P., Grazioli E., Biagiotti I., Donnini L., Trevisan S., Provenza F., Anselmi S., Esposito G., Maganza A., Mossotto C., Prearo M., Renzi M. 2024. Impact of Rare Earth Element on aquatic ecosystems: a case of study on Gadolinium. Misurare e prevedere il cambiamento per una gestione sostenibile degli ecosistemi. XXXIII Congresso Nazionale S.I.t.E., 23-26, Settembre, 2024.
- Anselmi S., Grazioli E., Trevisan S., Bentivoglio T., Tinti I., Renzi M. 2024. Gestione dei sedimenti portuali: efficacia di alcuni trattamenti fisici effettuabili in fase di dragaggio sul rischio integrato per gli ecosistemi marini, 53° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina Roma, 12-13 giugno 2024, pp. 53.
- Renzi M., Anselmi S., Provenza F., Misseri R., Trevisan S., Biagiotti I., Bentivoglio T., Imperato S., Sittoni L., Ardu M. 2024. Ottimizzazione delle batterie per i saggi ecotossicologici in relazione alle caratteristiche sito-specifiche: il caso del Porto di Ravenna. in metodiche convenzionali ed innovative per lo studio ed il monitoraggio dei litorali e dei porti. MASE Room – Pad. 6, REEmTECh Expo, Ferrara. 16-20 September 2024

Pubblicazioni divulgative

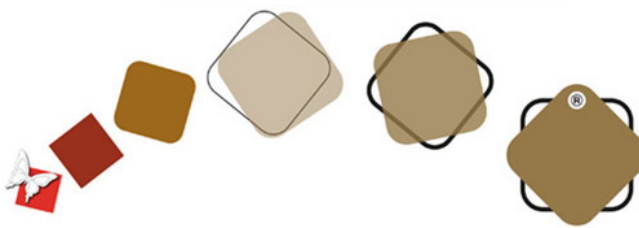
- Greenreport Più del 90% delle sardine e delle acciughe dell'Adriatico ha ingerito i rifiuti marini. <http://www.greenreport.it/news/rifiuti-e-bonifiche/piu-del-90-delle-sardine-e-delle-acciughe-delladriatico-ha-ingерito-i-rifiuti-marini/>. 07/02/2019.
- The Guardian. Giorgio Ghiglione, 10 gennaio 2023. Intervista rilasciata sul tema: "Venice lagoon of 2,000 lost boats: the true cost of dumping small vessels".
- Giovani A. 2015. Le rondini, schede didattiche. Guerranti C., Renzi M. Eds. BsRC, formazione online. 15/06/2015 open access at: <http://www.bsrc.it/settori/formazione/didattica/>
- Fontani M. 2015. La Posidonia oceanica. Schede didattiche. Giovani A., Guerranti C., Renzi M. Eds. BsRC, formazione online. 15/06/2015 open access at: <http://www.bsrc.it/settori/formazione/didattica/>
- Tozzi A. 2015. Sulle ali della rondine, viaggio attraverso i secoli. C. Guerranti Eds. BsRC, formazione online. 30/06/2015 open access at: <http://www.bsrc.it/settori/formazione/didattica/>
- Grazioli E. 2015. Gli squali, schede didattiche. Guerranti C., Renzi M. Eds. BsRC, formazione online. 20/09/2015 open access at: <http://www.bsrc.it/settori/formazione/didattica/>



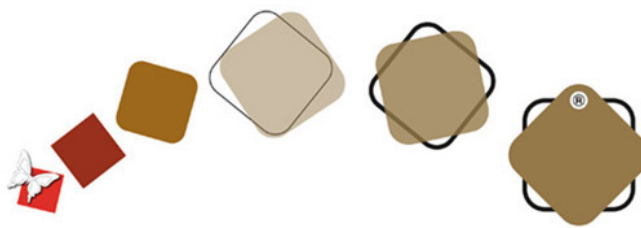
- Fastelli P., Grazioli E. 2015. La Diaccia Botrona, C. Guerranti, Renzi M. Eds. BsRC, formazione online. 17/11/2015 open access at: <http://www.bsrc.it/settori/formazione/didattica/>

Partecipazione ad Eventi e/o Manifestazioni

- Partecipazione e collaborazione all'organizzazione di Bright – La notte dei ricercatori – Grosseto, 30 Settembre 2016. In particolare, ha contribuito con i seguenti eventi: “La scienza per tutti: esperimenti e osservazioni in laboratorio”, a cura di Renzi M., Guerranti C, Fastelli P., via Zanardelli, Polo Universitario Grossetano. “I pesci degli ecosistemi di transizione”, a cura di Marcelli M. “Microplastiche nell’ambiente: scopriamo la loro origine e osserviamole nei sedimenti marini e fluviali del grossetano”, a cura di Guerranti C.
 - Partecipazione e collaborazione all'organizzazione di Bright – La notte dei ricercatori – Grosseto, 29 Settembre 2017. In particolare, oltre a curare gli aspetti organizzativi e partecipare alle conferenze stampa di preparazione dell’evento, ha contribuito con: I) il seminario “Qualità degli alimenti: criticità & ricerca scientifica”, a cura di M. Renzi ore 18.00, Museo Archeologico e d’Arte della Maremma, Piazza Baccarini; II) I ragazzi raccontano la scienza: esperimenti in laboratorio, Bioscience Research & Polo Liceale “P.Aldi” di Grosseto, dalle 17 alle 20, Piazza Baccarini, proponendo attività sperimentali per bambini mediante percorsi di peer-education attuati dagli studenti sotto la supervisione dei ricercatori di BsRC.
 - BsRC team. Partecipazione e collaborazione all'organizzazione di BRIGHT – La notte dei ricercatori – Grosseto, In particolare, oltre a curare gli aspetti organizzativi e partecipare alle conferenze stampa di preparazione dell’evento, ha contribuito con: I) partecipazione in qualità di ospite al tavolo tematico “La ricerca: il filo universale che ci unisce” con un contributo dal titolo “Qualità degli alimenti: criticità & ricerca scientifica”, presso Sala Conferenze Clarisse Arte, ore 16.00-18,30; II) organizzazione della postazione multimediale dimostrativa dell’app Ultrabio® a cura di Bioscience Research Center, presso Sala Conferenze Clarisse Arte, ore 17-20. 29 Settembre 2018.
 - BsRC-team. Partecipazione e collaborazione all'organizzazione di BRIGHT – La notte dei ricercatori – Grosseto, In particolare, oltre a curare gli aspetti organizzativi e partecipare alle conferenze stampa di preparazione dell’evento, hanno contribuito con: I) partecipazione in qualità di relatore al tavolo tematico UOMO E AMBIENTE: UNA STORIA LUNGA 2 MILIONI DI ANNI con il contributo dal titolo: “Tecniche diagnostiche a supporto della ricerca scientifica: importanza ed ambiti di applicazione”. Sala Conferenze Clarisse Arte, ore 17.00-19,30; II) organizzazione della postazione dimostrativa “A caccia di plastiche” a cura di Bioscience Research Center; III) conferenza dal titolo: “La plastica: dalle origini alle recenti scoperte della ricerca scientifica” presso Museo di Storia Naturale della Maremma ore 18.30-23. 27 Settembre 2019.
 - BsRC-team. Partecipazione e collaborazione all'organizzazione di BRIGHT – La notte dei ricercatori – Grosseto. In particolare, oltre a curare gli aspetti organizzativi e partecipare alle conferenze stampa di preparazione dell’evento, hanno contribuito con: I) partecipazione in qualità di relatore al congresso “Uomini e animali. Storia di un legame indissolubile attraverso il tempo”, con il contributo dal titolo: “Contaminazione degli alimenti da metalli”. Conferenza online, ore 17.00-19,30; 27 Novembre 2020.
 - Renzi M., BsRC. BRIGHT – La notte dei ricercatori – Grosseto. Impatto da marine litter e microplastiche, La ricerca nel Parco. Presso Museo di Storia Naturale di Grosseto; 30 Settembre, 2022.
 - Organizzazione, dell’evento– La notte dei ricercatori – Fonteblanda (GR) in collaborazione con ProLoco Fonteblanda, e con la collaborazione di Cicci Research, Osservatorio Astronomico di Roselle, Istituto Superiore A. Rosmini di Grosseto, 27 Settembre 2024.
 - Organizzazione Congresso “Sedimenti marino-costieri: gestione e valorizzazione della risorsa”, Stazione Zoologica Napoli, 3 luglio, 2023.
-
- Serie di incontri a tema organizzato dal Museo di Storia Naturale della Maremma nell’ambito del percorso di Citizen Science. In questo ambito è stato fornito un contributo tecnico-scientifico dal personale di BsRC inerente alla tematica dell’identificazione dei “Pesci delle acque interne”, 23 Maggio, 2015.

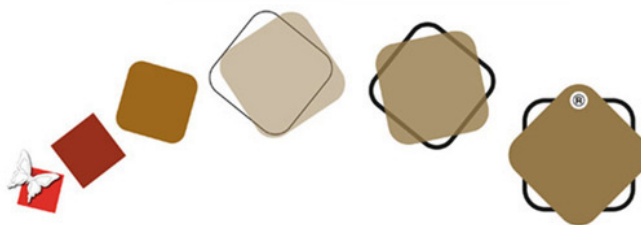


- Cerimonia di chiusura del Progetto "R.a.S.: Ricerca a Scuola" Anno Scolastico 2014/15. Realizzato nell'ambito del progetto Provinciale "Potenziamento dello studio delle materie scientifiche nell'istruzione secondaria superiore", Aula Polivalente I.I.S. "P. Aldi", 04 Giugno 2015.
- Convegno "Ricerca scientifica, pianificazione e conservazione della natura nel Parco della Maremma", Ex cinema di Alberese via del Fante, Alberese. 28 Giugno, 2016.
- Cerimonia di chiusura del Progetto "R.a.S.: Ricerca a Scuola" Anno Scolastico 2015/16. Realizzato nell'ambito del progetto Provinciale "Potenziamento dello studio delle materie scientifiche nell'istruzione secondaria superiore", Aula Magna, Polo Universitario Grossetano, via Ginori 4, Grosseto. 01 Giugno 2016.
- Renzi M. Career-Day 2016. Le aziende incontrano gli studenti universitari. Università degli Studi di Siena. Polo Scientifico di San Miniato Aule 8 e 9, I piano, via Calamandrei. Siena, 12 Ottobre 2016.
- Guerranti C. 2016.TLS-Day. Le aziende e i gruppi di ricerca dell'incubatore Toscana Life Sciences si incontrano. Via Petriccio e Belriguardo, Auditorium MRC, Strada del Petriccio e Belriguardo, 35 Siena, 21 Novembre, 2016.
- Guerranti C. 2016. LCA (Life Cycle Assessment): una metodologia per valutare la sostenibilità dell'intero ciclo di vita di un prodotto. Cosa è, a cosa può servire nelle aziende del settore agricolo. Congresso: La valorizzazione del territorio tra politiche ambientali europee e certificazioni ambientali. Villa di Poggio Reale - Comune di Rufina, 25 novembre 2016.
- Guerranti C. 2016. LCA (Life Cycle Assessment): una metodologia per valutare la sostenibilità dell'intero ciclo di vita di un prodotto. Cosa è, a cosa può servire nelle aziende del settore agricolo. Congresso: Ambiente e Agricoltura, Qualità delle produzioni agricole, impatto ambientale e garanzie al consumatore. Accademia dei Fisiocritici, Piazzetta Silvio Gigli, 2 Siena, 12 dicembre, 2016.
- Renzi M. Workshop. "Imprese, Lavoro, Competenze & Innovazione nel settore Agrifood: le progettualità e le soluzioni per il territorio" 13 Febbraio 2017, Sede della FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE E.A.T. - Eccellenza Agro-alimentare Toscana, Via Giordania, 227 Grosseto.
- Renzi M. Seminario. Ambiente e salute il ruolo del Biologo. Relazioni tra contaminazione ambientale e qualità degli alimenti: implicazioni per la salute umana. Siena, 18 settembre 2017. Sala di Palazzo Patrizi, Via di Città, 75 Siena.
- Renzi M. Partecipazione all'European Biotech Week con il seminario dal titolo: Contaminazione ambientale & reti trofiche: dal comparto abiotico verso l'alimentazione umana. 26 settembre 2016, Auditorium MRC - Toscana Life Sciences, Strada del Petriccio e Belriguardo n. 35, Siena.
- Renzi M. Partecipazione alla giornata ORIENTA-TO, Progetto di orientamento giovani Toscana 2017, organizzato da Confindustria Toscana Sud. 10 novembre 2017, Confindustria Toscana Sud, Via Monte Rosa, 196, Grosseto.
- Renzi M. 1-3 Dicembre 2017. XXVI Rassegna del Mare Gestione sostenibile delle risorse dell'ambiente marino-costiero e sviluppo delle opportunità che il mare offre: quali prospettive? Livorno. Porto Mediceo Sala Convegni Yacht Club, Via del Molo Mediceo, 21. Partecipazione alla Tavola Rotonda: "Gestione e Protezione della Zona Costiera" e alla Tavola Rotonda "L'educazione ambientale e il mare".
- Renzi M. Partecipazione a "Percorsi di alternanza al Polo Liceale Aldi". Conferenza stampa. Venerdì 22 Dicembre, 2017, Aula polivalente del Polo Liceale "P. Aldi", Piazza E. Benci, Grosseto.
- Renzi M. Conferenza pubblica. "Studi biologici per la valutazione della compatibilità ambientale di opere di difesa a mare", nell'ambito di Convegni sul mare, Hotel villa Margherita, Ladispoli. 29 Giugno, 2018.
- Renzi M. Cicli di conferenze pubbliche. Azioni riguardanti il progetto AREPARK (*Activities of Regional Park for Turtles*, Decreto R.T. n. 11919 del 13/07/2018). Settembre 2018.
- Renzi M. Partecipazione all'evento organizzato dal centro per l'impiego di Grosseto: "Le Imprese al Centro" – l'azienda



Bioscience Research Center incontra i giovani e le persone in cerca di occupazione", Centro per l'impiego di Grosseto, Cittadella dello Studente, Grosseto, 07 Novembre 2018.

- Renzi M. Partecipazione alla giornata ORIENTA-TO, Storie, persone, idee per il futuro. Progetto di orientamento giovani Toscana 2018, organizzato da Confindustria Toscana Sud. Confindustria Toscana Sud, Via Monte Rosa, 196, Grosseto, 15 Novembre 2018.
- Renzi M. Conferenza pubblica. Partecipazione all'evento TLS-Day, Fondazione Toscana Life Science, Auditorium MRC, Strada del Petriccio e Belguardo 35, int. MRC-1.06.d, 53100 Siena, Italy, 11 Aprile 2019.
- Renzi M. Partecipazione all'evento 3rd IMASS Network, con un intervento dal titolo: "Microplastics in aquaculture: a case study on water by microFT-IR", Ridotto del Teatro Regio, PARMA, 09 Maggio 2019.
- Renzi M. Partecipazione alla giornata di orientamento "Dalla letteratura alla scienza: i Giovani Imprenditori raccontano la nuova impresa - Progetto STEAMiamoci e Premio Campiello", Palazzo dei Congressi, via G. Matteotti, Pisa. 06 Febbraio 2019.
- Renzi M. Conferenza pubblica. Workshop di microscopia per applicazioni agroalimentari, Lecture dal titolo: "*L'analisi per immagini correlata a risposte di tipo ecotossicologico*", ZEISS Academy per studenti e ricercatori universitari, Granaio Lorenese di Spergolaia (Loc. Alberese), 21-23/05/2019.
- Renzi M., Provenza F., Grazioli E., Munari C., Mistri M. 2019. Marine litter & ecosistemi di transizione: stato dell'arte delle ricerche scientifiche e studio comparativo in Sacca di Goro e Stagni della Trappola. Workshop LaguNet. Biodiversità, servizi ecosistemici e qualità degli ambienti di transizione, Chiostro di Santa Maria delle Grazie, Aula F7 Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche Via Fossato di Mortara 17, Ferrara, 21 Giugno 2019.
- Renzi M., Provenza F. 2019. Ecotossicologia applicata ai dragaggi di sedimenti in aree portuali: sviluppo della Normativa Italiana. Adunanza Scientifica, Accademia dei Fisiocritici. Piazzetta Silvio Gigli, 2 – 53100 Siena, 18 Novembre 2019.
- Provenza F., Grazioli E., Anselmi S., Cilenti L., Specchiulli A., Renzi M. 2020. Baseline levels of biomarkers, chemicals and microplastic litter in different species of bivalves from coastal lagoons. Eurolag 9 Congress, Future Vision and Knowledge needs for coastal transitional environments. Venezia, 20-24 Gennaio, 2020.
- Grenni P., Ulte M., Francese M., Baudo R., Mariani L., Neotti M.G., Provenza F., Perini F., Renzi M., Meineri V., Tagliati C., Zecchini F., Perin F., Paina A. Critical points of the EU Directive on the HP14 classification: An Italian perspective. SETAC Europe 30th, 3-7 Maggio 2020, Dublino, Irlanda.
- Renzi M. Giornata Nazionale sulla Bioeconomia. Da scarto a risorsa. Un progetto sinergico dell'Università di Siena sul territorio grossetano: dal Monte Amiata alla Laguna di Orbetello, 24 settembre 2020.
- Renzi M., Relatore a invito Webinar Società Italiana di Patologia Ittica (SIPI) sul tema "Microplastiche negli organismi acquatici: stato dell'arte e prospettive future", 25 Settembre 2020.
- Renzi M. 2020. Chair di sessione: "Problematiche ecotossicologiche relative alla presenza delle plastiche nell'ambiente (acquatico e terrestre) ed altri contaminanti di nuova generazione" e relazione introduttiva di apertura di sessione dal titolo "Plastiche, Rifiuti & Contaminanti emergenti". 9a Edizione delle Giornate di Studio "Ricerca e Applicazione di Metodologie Ecotossicologiche", 25/11/2020.
- Broccoli A., Morroni L., Valentini A., Vitiello V., Renzi M., Nuccio C., Pellegrini D. 2020. Valutazione delle risposte tra differenti combinazioni di batterie di saggi ecotossicologici ai sensi del D.M. 173/2016. 9a Edizione delle Giornate di Studio "Ricerca e Applicazione di Metodologie Ecotossicologiche", 25/11/2020.
- Renzi M., Piccardo M., Grazioli E., Anselmi S., Provenza F., Terlizzi A. Impacts by plastic-made packaging on marine species: effects following global changes and ecological implications. 2020. Valutazione delle risposte tra differenti combinazioni di



batterie di saggi ecotossicologici ai sensi del D.M. 173/2016. 9a Edizione delle Giornate di Studio "Ricerca e Applicazione di Metodologie Ecotossicologiche", 25/11/2020.

- Renzi M., Anselmi S., Provenza F., Terlizzi A., Cavallo A. Pilot study to evaluate environmental impacts of anti-covid-19 personal protective equipment. 9a Edizione delle Giornate di Studio "Ricerca e Applicazione di Metodologie Ecotossicologiche", 25/11/2020.
- Renzi M., Lecturer a invito referente Scientifico BsRC: Ruolo della ricerca nelle applicazioni ecotossicologiche. 10a Edizione delle Giornate di Studio "Ricerca e Applicazione di Metodologie Ecotossicologiche". L'Ecotossicologia oggi, dalle esperienze di ieri alle applicazioni di domani. Lido di Camaiore, 28-30 Settembre, 2022.
- Renzi M., BsRC. Relatore a invito. Congresso Nazionale AICQ, Nuova Energia per l'Europa, nuova energia per la qualità, Piattaforma online, 08 Novembre, 2022; ore 15:00-18.30.
- Renzi M., BsRC. Ospite della trasmissione televisiva, Si può fare! (Confindustria Toscana Sud e TV9).
- Renzi M., BsRC, Relatore a invito. Progetto nazionale del Soroptimist International d'Italia Macro-obiettivo Sviluppo sostenibile "Luoghi e visioni di donne: imprenditoria e professioni" Camera di Commercio, Trieste, mercoledì 20 novembre 2024
- Renzi M., BsRC, Relatore a invito. Storie di vita donne imprenditrici si raccontano, Camera di commercio Via F.lli Carli, 10 Grosseto. 6 dicembre, 2024.