

# SILVIA CASINI

## LIST OF PUBLICATIONS



### 1. IMPACT FACTOR JOURNALS

1. DI NOI A. , CASINI S., CAMPANI T. , CAI G., CALIANI I. (2021). Review on Sublethal Effects of Environmental Contaminants in Honey Bees (*Apis mellifera*), Knowledge Gaps and Future Perspectives. INT. J. ENVIRON. RES. PUBLIC HEALTH, 18, 1863. <https://doi.org/10.3390/ijerph18041863>
2. NAWAL M., KADI K., CASINI S., ADDAD D., BAZRI K.E., MARREF S.E., LEKMINE S., AMARI A. (2021) Effects of single and combined olive mill wastewater and olive mill pomace on the growth, reproduction, and survival of two earthworm species (*Aporrectodea trapezoides*, *Eisenia fetida*). Applied Soil Ecology 168,104123. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2021.104123>
3. GOMES S.I.L., AMMENDOLA A., **CASINI S.**, AMORIM M.J.B. (2021). Toxicity of fungicides to terrestrial non-target fauna – Formulated products versus active ingredients (azoxystrobin, cyproconazole, prothioconazole, tebuconazole) – A case study with *Enchytraeus crypticus* (Oligochaeta). SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, vol. 754, 142098. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.142098
4. CALIANI I., CAMPANI T., CONTI B., COSCI F., BEDINI S., D'AGOSTINO A., AMMENDOLA A., DI NOI A., GORI A., **CASINI S.** (2021). Multi-biomarker approach and IBR index to evaluate the effects of different contaminants on the ecotoxicological status of *Apis mellifera*. ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, vol. 208, 111486. DOI: 10.1016/j.ecoenv.2020.111486
5. CAMPANI T., **CASINI S.**, CALIANI I., PRETTI C., FOSSI M.C. (2020). Ecotoxicological investigation in three model species exposed to elutriates of marine sediments inoculated with bioplastics. FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, vol. 7, pp. 229. DOI: 10.3389/fmars.2020.00229
6. MEIER S., KARLSEN Ø., LE GOFF J., SØRENSEN L., SØRHUS E., PAMPANIN D.M., DONALD C.E., FJELLDAL PP.G., DUNAEVSKAYA E., ROMANO M., CALIANI I., **CASINI S.**, BOGEVIK A.S., OLSVIK PP.A., MYERS M., GRØSVIK B.E. (2020). DNA damage and health effects in juvenile haddock (*Melanogrammus aeglefinus*) exposed to PAHs associated with oil-polluted sediment or produced water. PLOS ONE, vol. 15, e0240307. DOI: 10.1371/journal.pone.0240307
7. CALIANI I., RODRÍGUEZ L.PP., **CASINI S.**, GRANATA A., ZAGAMI G., PANSERA M., QUERCI G., MINUTOLI R. (2019). Biochemical and genotoxic biomarkers in *Atherina boyeri* to evaluate the status of aquatic ecosystems. REGIONAL STUDIES IN MARINE SCIENCE, vol. 28, 100566. DOI: 10.1016/j.rsma.2019.100566
8. GIANI D., BAINI M., GALLI M., **CASINI S.**, FOSSI M.C. (2019). Microplastics occurrence in edible fish species (*Mullus barbatus* and *Merluccius merluccius*) collected in three different geographical sub-areas of the Mediterranean Sea. MARINE POLLUTION BULLETIN, vol. 140, pp. 129-137. DOI: 10.1016/j.marpolbul.2019.01.005
9. CALIANI I., POGGIONI L., D'AGOSTINO A., FOSSI M.C., **CASINI S.** (2019). An immune response-based approach to evaluate physiological stress in rehabilitating loggerhead sea turtle. VETERINARY IMMUNOLOGY AND IMMUNOPATHOLOGY, vol. 207, pp. 18-24. DOI: 10.1016/j.vetimm.2018.11.013

10. MARSILI L., DI GUARDO G., MAZZARIOL S., **CASINI S.** (2019). Insights into cetacean immunology: Do ecological and biological factors make the difference?. *FRONTIERS IN IMMUNOLOGY*, vol. 10, pp.1219. DOI: 10.3389/fimmu.2019.01219
11. **CASINI S.**, CALIANI I., GIANNETTI M., MARSILI L., MALTESE S., COPPOLA D., BIANCHI N., CAMPANI T., ANCORA S., CARUSO C., FURII G., PARGA M., D'AGOSTINO A., FOSSI M.C. (2018). First ecotoxicological assessment of *Caretta caretta* (Linnaeus, 1758) in the Mediterranean Sea using an integrated non-destructive protocol. *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, vol. 631-632, pp. 1221-1233. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2018.03.111
12. FOSSI M. C., PEDÀ C., COMPA M., TSANGARIS C., ALOMAR C., CLARO F., IOAKEIMIDIS C., GALGANI F., HEMA T., DEUDERO S., ROMEO T., BATTAGLIA PP., ANDALORO F., CALIANI I., **CASINI S.**, PANTI C., BAINI M. (2018). Bioindicators for monitoring marine litter ingestion and its impacts on Mediterranean biodiversity. *ENVIRONMENTAL POLLUTION*, vol. 237, pp. 1023-1040. DOI: 10.1016/j.envpol.2017.11.019
13. CAMPANI T., CALIANI I., POZZUOLI C., ROMI M., FOSSI M.C., **CASINI S.** (2017). Assessment of toxicological effects of raw and bioremediated olive mill waste in the earthworm *Eisenia fetida*: a biomarker approach for sustainable agriculture. *APPLIED SOIL ECOLOGY*, vol. 119, pp. 18-25. DOI: 10.1016/j.apsoil.2017.05.016
14. PARROTTA L., CAMPANI T., **CASINI S.**, ROMI M., CAI G. (2016). Impact of Raw and Bioaugmented Olive-Mill Wastewater and Olive-Mill Solid Waste on the Content of Photosynthetic Molecules in Tobacco Plants. *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*, vol. 64 (30), pp. 5971-5984. DOI: 10.1021/acs.jafc.6b00725
15. FOSSI M.C., **CASINI S.**, MALTESE S., PANTI C., SPINSANTI G., MARSILI L. (2014). An "ex vivo" Model to Evaluate Toxicological Responses to Mixtures of Contaminants in Cetaceans: Integumentum Biopsy Slices. *ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY*, vol. 29 (10), pp. 1107–1121. DOI: 10.1002/tox.21841
16. CALIANI I., CAMPANI T., GIANNETTI M., MARSILI L., **CASINI S.**, FOSSI M.C. (2014). First application of comet assay in blood cells of Mediterranean loggerhead sea turtle (*Caretta caretta*). *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, vol. 96, pp. 68–72. DOI: 10.1016/j.marenvres.2013.09.008
17. GUERRANTI C., BAINI M., **CASINI S.**, FOCARDI E., GIANNETTI M., MANCUSI C., MARSILI L., PERRA G., FOSSI M.C. (2014). Pilot study on levels of chemical contaminants and porphyrins in *Caretta caretta* from the Mediterranean Sea. *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, vol. 100, pp. 33–37. DOI: 10.1016/j.marenvres.2014.01.004
18. CAMPANI T., BAINI M., GIANNETTI M., CANCELLI F., MANCUSI C., SERENA F., MARSILI L., **CASINI S.**, FOSSI M.C. (2013). Presence of plastic debris in loggerhead turtle stranded along the Tuscany coasts of the Pelagos Sanctuary for Mediterranean Marine Mammals (Italy). *MARINE POLLUTION BULLETIN*, vol. 74 (1), pp.225–230. DOI: 10.1016/j.marpolbul.2013.06.053
19. DEPLEDGE M.H, GALGANI F., PANTI C., CALIANI I., **CASINI S.**, FOSSI M.C. (2013). Plastic litter in the sea. *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, vol. 92, pp.279–281. DOI: 10.1016/j.marenvres.2013.10.002
20. FOSSI M.C., PANTI C., MARSILI L., MALTESE S., SPINSANTI G., **CASINI S.**, CALIANI I., GASPARI S., MUNOZ-ARNANZ J., JIMENEZ B., FINOIA M.G. (2013). The Pelagos Sanctuary for Mediterranean marine mammals: Marine Protected Area (MPA) or marine polluted area? The case study of the striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*). *MARINE POLLUTION BULLETIN*, vol. 70 (1–2), pp. 64–72. DOI: 10.1016/j.marpolbul.2013.02.013
21. FOSSI M.C., **CASINI S.**, CALIANI I., PANTI C., MARSILI L., VIARENGO A., GIANGRECO R., NOTARBARTOLO DI SCIARA G., SERENA F., OUEGHI A., DEPLEDGE M.H. (2012). The role of large marine vertebrates in the assessment of the quality of pelagic marine ecosystems. *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, vol. 77, pp. 156–158. DOI: 10.1016/j.marenvres.2012.03.003

22. PANTI C., SPINSANTI G., MARSILI L., **CASINI S.**, FRATI F., FOSSI M.C. (2011). Ecotoxicological diagnosis of striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*) from the Mediterranean basin by skin biopsy and gene expression approach. *ECOTOXICOLOGY*, vol. 20 (8), pp. 1791–1800. DOI: 10.1007/s10646-011-0713-2
23. **CASINI S.**, FERRARO M., MARSILI L., CALIANI I., FOSSI M.C. (2010). Innovative environmental solution: “In vivo” monitoring of the oil and gas activities in onshore and offshore areas. *SOCIETY OF PETROLEUM ENGINEERS*, vol. 3, pp. 1816–1825. DOI: 10.2523/126952-ms
24. FOSSI M.C., URBAN J., **CASINI S.**, MALTESE S., SPINSANTI G., PANTI C., PORCELLONI S., PANIGADA S., LAURIANO G., NINO-TORRES C., ROJAS-BRACHO L., JIMENEZ B., MUNOZ-ARNANZ L., MARSILI L. (2010). A multi-trial diagnostic tool in fin whale (*Balaenoptera physalus*) skin biopsies of the Pelagos Sanctuary (Mediterranean Sea) and the Gulf of California (Mexico). *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, vol. 69 (1), pp. S17–S20. DOI: 10.1016/j.marenvres.2009.10.006
25. MARSILI L., **CASINI S.**, MORI G., ANCORA S., BIANCHI N., D’AGOSTINO A., FERRARO M., FOSSI M.C. (2009). The Italian wall lizard (*Podarcis sicula*) as a bioindicator of oil field activity. *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, vol. 407 (11), pp. 3597–3604. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2009.01.035
26. CALIANI I., PORCELLONI S., MORI G., FRENZILLI G., FERRARO M., MARSILI L., **CASINI S.**, FOSSI M.C. (2009). Genotoxic effects of produced waters in mosquito fish (*Gambusia affinis*). *ECOTOXICOLOGY*, vol. 18 (1), pp. 75–80. DOI: 10.1007/s10646-008-0259-0
27. FOSSI M.C., MARSILI L., **CASINI S.**, BUCALOSSI D. (2008). First Detection of CYP1A1 and CYP2B induction in Mediterranean Cetacean Skin Biopsies and Cultures Fibroblasts by Western Blot Analysis. *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, vol. 66(1), pp.3–6. DOI: 10.1016/j.marenvres.2008.02.006
28. MARSILI L., **CASINI S.**, BUCALOSSI D., PORCELLONI S., MALTESE S., FOSSI M.C. (2008). Use of immunofluorescence technique in cultured fibroblasts from Mediterranean cetaceans as new “in vitro” tool to investigate effects of environmental contaminants. *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, vol. 66(1), pp.151–153. DOI: 10.1016/j.marenvres.2008.02.068
29. SPINSANTI G., PANTI C., BUCALOSSI D., MARSILI L., **CASINI S.**, FRATI F., FOSSI M.C. (2008). Selection of reliable reference genes for qRT-PCR studies on cetacean fibroblast cultures exposed to OCs, PBDEs, and 17 $\beta$ -estradiol. *AQUATIC TOXICOLOGY*, vol. 87(3), pp.178–186. DOI: 10.1016/j.aquatox.2008.01.018
30. MINUTOLI R., FOSSI M.C., GRANATA A., **CASINI S.**, GUGLIELMO L. (2007). Use of biomarkers in zooplankton for assessment of the “health status” of marine and brackish environments: a short overview. *CHEMISTRY IN ECOLOGY*, vol. 23(6), pp. 471–477. DOI: 10.1080/02757540701702819
31. FOSSI M.C., **CASINI S.**, MARSILI L. (2007). Potential toxicological hazard due to endocrine-disrupting chemicals on Mediterranean top predators: State of art, gender differences and methodological tools. *ENVIRONMENTAL RESEARCH*, vol. 104(1), pp.174–182. DOI: 10.1016/j.envres.2006.06.014
32. JIMENEZ B., MORI G., CONCEJERO M.A., MERINO R., **CASINI S.**, FOSSI M.C. (2007). Vitellogenin and zona radiata proteins as biomarkers of endocrine disruption in peregrine falcon (*Falco peregrinus*). *CHEMOSPHERE*, vol. 67(9), pp. S375–S378. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2006.05.131
33. SPINSANTI G., PANTI C., LAZZERI E., MARSILI L., **CASINI S.**, FRATI F., FOSSI M.C. (2006). Selection of reference genes for quantitative RT-PCR studies in striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*) skin biopsies. *BMC MOLECULAR BIOLOGY*, vol. 7, pp. 32–42. DOI: 10.1186/1471-2199-7-32
34. FOSSI M.C., MARSILI L., **CASINI S.**, BUCALOSSI D. (2006). Development of new tools to investigate toxicological hazard due to endocrine disruptor organochlorines and emerging contaminants in Mediterranean cetaceans. *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, vol. 62 (SUPPL.1), pp. S200–S204. DOI: 10.1016/j.marenvres.2006.04.063
35. BUCALOSSI D., LEONZIO C., **CASINI S.**, FOSSI M., MARSILI L., ANCORA S., WANG W., SCALI M. (2006). Application of a suite of biomarkers in *Posidonia oceanica* to assess the ecotoxicological impact on the

- coastal environment. *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, vol. 62 (SUPPL.1), pp. S327–S331. DOI: 10.1016/j.marenvres.2006.04.014
36. **CASINI S.**, MARSILI L., FOSSI M.C., MORI G., BUCALOSSO D., PORCELLONI S., CALIANI I., STEFANINI G., FERRARO M., DI CATENAJA C.A. (2006). Use of biomarkers to investigate toxicological effects of produced waters treated with conventional and innovative methods, *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, vol. 62 (SUPPL.1), pp. S347–S351. DOI: 10.1016/j.marenvres.2006.04.060
  37. FOSSI M.C., **CASINI S.**, MARSILI L. (2006). Endocrine Disruptors in Mediterranean Top Marine Predators, *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH INTERNATIONAL*, vol. 13(3), pp. 204–207. DOI: 10.1065/espr2006.01.018
  38. FOSSI M.C., **CASINI S.**, MARSILI L., ANCORA S., MORI G., NERI G., ROMEO T., AUSILI A. (2004). Evaluation of ecotoxicological effects of endocrine disruptors during a four-year survey of the Mediterranean population of swordfish (*Xiphias gladius*). *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, vol. 58(2–5), pp. 425–429. DOI: 10.1016/j.marenvres.2004.03.026
  39. FERRARO M., FOSSI M.C., **CASINI S.**, MARSILI L. (2004). The bio-mare project: Ecotoxicological assessment of Mediterranean offshore platform areas using biomarkers. *SPE INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEALTH, SAFETY AND ENVIRONMENT IN OIL AND GAS EXPLORATION AND PRODUCTION*, pp. 773–777.
  40. **CASINI S.**, FOSSI M.C., LEONZIO C., RENZONI A. (2003). Review: Porphyrins as biomarkers for hazard assessment of bird populations: Destructive and non-destructive use. *ECOTOXICOLOGY*, vol. 12(1–4), pp.297–305. DOI: 10.1023/A:1022519214505
  41. VILLA S., VIGHI M., **CASINI S.**, FOCARDI S.E. (2003). Pesticides risk assessment in a lagoon ecosystem. Part II: effect assessment and risk characterization. *ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY*, vol.22(4), pp. 936–942. DOI: 10.1897/1551-5028(2003)022<0936:PRAIAL>2.0.CO;2
  42. FOSSI M.C., **CASINI S.**, MARSILI L., ANCORA S., MORI G., NERI G., AUSILI A., ROMEO T., MOSCATELLI A., NOTARBARTOLO DI SCIARA G. (2002). Biomarkers of exposure and effects for assessing toxicological risk of endocrine disruptors in top predators of the Mediterranean Sea. *MARINE ECOLOGY*, vol. 23(SUPPL.1), pp. 184–189. DOI: 10.1111/j.1439-0485.2002.tb00017.x
  43. **CASINI S.**, FOSSI M.C., CAVALLARO K., MARSILI L., LORENZANI J. (2002). The use of porphyrins as a non-destructive biomarker of exposure to contaminants in two sea lion populations. *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, vol. 54(3–5), pp.769–773. DOI: 10.1016/S0141-1136(02)00147-2
  44. FOSSI M.C., **CASINI S.**, MARSILI L., NERI G., MORI G., ANCORA S., MOSCATELLI A., AUSILI A., NOTARBARTOLO DI SCIARA G. (2002). Biomarkers for endocrine disruptors in three species of Mediterranean large pelagic fish. *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, vol. 54(3–5), pp. 667–671. DOI:10.1016/S0141-1136(02)00149-6
  45. FOSSI M.C., BORSANI J.F., DI MENTO R., MARSILI L., **CASINI S.**, NERI G., MORI G., ANCORA S., LEONZIO C., MINUTOLI R., NOTARBARTOLO DI SCIARA G. (2002). Multi-trial biomarker approach in *Meganyctiphanes norvegica*: a potential early indicator of health status of the Mediterranean “whale sanctuary”. *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, vol. 54(3–5), pp. 761–767. DOI: 10.1016/S0141-1136(02)00148-4
  46. **CASINI S.**, FOSSI M.C., MORI G., BJORNSTAD A. (2002). Vitellogenin induction in *Cyprinus carpio* treated with 17 beta-estradiol and 4-nonylphenol. *ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT*, vol. 75(3), pp. 235–239. DOI: 10.1023/A:1014848100515
  47. FOSSI M.C., **CASINI S.**, ANCORA S., MOSCATELLI A., AUSILI A., NOTARBARTOLO DI SCIARA G. (2001). Do endocrine disrupting chemicals threaten Mediterranean swordfish? Preliminary results of vitellogenin and Zona radiata proteins in *Xiphias gladius*. *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, vol. 52(5), pp. 477–483. DOI: 10.1016/S0141-1136(01)00107-6

48. **CASINI S.**, FOSSI M.C., GAVILAN J.F., BARRA R., PARRA O., LEONZIO C., FOCARDI S. (2001). Porphyrin levels in excreta of sea birds of the Chilean coasts as non-destructive biomarker of exposure to environmental pollutants. *ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY*, vol. 41(1), pp. 65–72. DOI: 10.1007/s002440010221
49. FOSSI M.C., **CASINI S.**, MARSILI L., AUSILI A., NOTARBARTOLO DI SCIARA G. (2001). Are the Mediterranean Top Predators Exposed to Toxicological Risk Due to Endocrine Disrupters?. *ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES*, vol. 948, pp. 67–74. DOI: 10.1111/j.1749-6632.2001.tb03987.x
50. GAVILAN J.F., BARRA R., FOSSI M.C., **CASINI S.**, SALINAS G., PARRA O., FOCARDI S. (2001). Biochemical biomarkers in fish from different river systems reflect exposure to a variety of anthropogenic stressors. *BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY*, vol. 66(4), pp. 476–483. DOI: 10.1007/s00128-001-0031-0
51. MARSILI L., FOSSI M.C., NERI G., **CASINI S.**, GARDI C., PALMIERI S., TARQUINI E., PANIGADA S. (2000). Skin biopsies for cell cultures from Mediterranean free-ranging cetaceans. *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, vol. 50(1–5), pp. 523–526. DOI: 10.1016/S0141-1136(00)00128-8
52. FOSSI M.C., MARSILI L., NERI G., **CASINI S.**, BEARZI G., ZANARDELLI M., PANIGADA S. (2000). Skin biopsy of Mediterranean cetaceans in the investigation of interspecies susceptibility to xenobiotic contaminants. *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, vol. 50(1–5), pp. 517–521. DOI: 10.1016/S0141-1136(00)00127-6
53. FOSSI M.C., **CASINI S.**, SAVELLI C., CORBELLI C., FRANCHI E., MATTEI N., SANCHEZ-HERNANDEZ J.C., CORSI I., BAMBER S., DEPLEDGE M.H. (2000). Biomarker responses at different levels of biological organisation in crabs (*Carcinus aestuarii*) experimentally exposed to benzo(alpha)pyrene. *CHEMOSPHERE*, vol. 40(8), pp. 861–874. DOI: 10.1016/S0045-6535(99)00300-8
54. FOSSI M.C., **CASINI S.**, MARSILI L. (1999). Non-destructive biomarkers of exposure to endocrine disrupting chemicals in endangered species of wildlife. *CHEMOSPHERE*, 39(8), pp. 1273-1285. DOI: 10.1016/S0045-6535(99)00195-2
55. FOSSI M.C., SAVELLI C., **CASINI S.** (1998). Mixed function oxidase induction in *Carcinus aestuarii*. Field and experimental studies for the evaluation of toxicological risk due to Mediterranean contaminants. *COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY. PART C, PHARMACOLOGY TOXICOLOGY & ENDOCRINOLOGY*, vol. 121(1–3), pp. 321–331. DOI: 10.1016/S0742-8413(98)10053-1
56. FOSSI M.C., SAVELLI C., MARSILI L., **CASINI S.**, JIMENEZ B., JUNIN M., CASTELLO H., LORENZANI J.A. (1997). Skin biopsy as a non-destructive tool for the toxicological assessment of endangered populations of pinnipeds: Preliminary results on mixed function oxidase in *Otaria flavescens*. *CHEMOSPHERE*, vol. 35(8), pp. 1623–1635. DOI: 10.1016/S0045-6535(97)00244-0
57. SAVELLI C., FOSSI M.C., FOCARDI S., GAVILAN J.F., BARRA R., PARRA O., **CASINI S.**, CORSOLINI S., LEONZIO C. (1997). Effects of pentachlorophenol on some mixed function oxidase activities and on porphyrin metabolism in *Carassius auratus*. *PHARMACOLOGICAL RESEARCH*, vol. 35(3), pp. 221-222.
58. **CASINI S.**, DEPLEDGE M. (1997). Influence of copper, zinc and iron on cadmium accumulation in the Talitrid amphipod, *Platorchestia platensis*. *BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY*, vol. 59, pp. 500-506. DOI: 10.1007/s001289900506
59. FOSSI M.C., MARSILI L., JUNIN M., CASTELLO H., LORENZANI J.A., **CASINI S.**, SAVELLI C., LEONZIO C. (1997). Use of non-destructive biomarkers and residues analysis to assess the health status of endangered species of pinnipeds in the south-west Atlantic. *MARINE POLLUTION BULLETIN*, vol. 34(3), pp. 157–162. DOI: 10.1016/S0025-326X(96)00073-2
60. MARSILI L., FOSSI M.C., **CASINI S.**, SAVELLI C., JIMENEZ B., JUNIN M., CASTELLO H. (1997). Fingerprint of polycyclic aromatic hydrocarbons in two populations of southern sea lions (*Otaria flavescens*). *CHEMOSPHERE*, vol. 34(4), pp. 759–770. DOI: 10.1016/S0045-6535(97)00003-9

61. **CASINI S.** (1997). Effects of hexachlorobenzene and polychlorinated biphenyls on porphyrin metabolism: potential application in ecotoxicological studies. *PHARMACOLOGICAL RESEARCH*, vol. 35 (3), pp. 221-222.
62. FOSSI M.C., SAVELLI C., **CASINI S.**, FRANCHI E., MATTEI N., CORSI I. (1997). Multi-response biomarker approach in the crab *Carcinus aestuarii* experimentally exposed to benzo(a)pyrene, polychlorobiphenyls and methyl-mercury. *BIOMARKERS*, vol. 2(5), pp. 311–319. DOI: 10.1080/135475097231544
63. FOSSI M.C., **CASINI S.**, SAVELLI C., LARI L., CORSI I., SANCHEZ-HERNANDEZ J.C., MATTEI N., FRANCHI E., DEPLEGGE M., BAMBER S. (1996). Multi-trial biomarker approach using *Carcinus aestuarii* to evaluate toxicological risk due to Mediterranean contaminants: Field and experimental studies. *FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN*, vol. 5(11–12), pp. 706–711.
64. FOSSI M.C., LARI L., **CASINI S.** (1996). Interspecies variation of “B” esterases in birds: The influence of size and feeding habits, *ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY*, vol. 31(4), pp. 525–532. DOI: 10.1007/s002449900140
65. LEONZIO C., FOSSI M.C., **CASINI S.** (1996). Porphyrins as biomarkers of methylmercury and PCB exposure in experimental quail, *BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY*, vol. 56(2), pp. 244–250. DOI: 10.1007/s001289900037
66. FOSSI M.C., **CASINI S.**, MARSILI L. (1996). Porphyrins in excreta: A non-destructive biomarker for the hazard assessment of birds contaminated with PCBs. *CHEMOSPHERE*, vol. 33(1), pp. 29–42. DOI: 10.1016/0045-6535(96)00161-0
67. MARSILI L., FOSSI M.C., **CASINI S.**, FOCARDI S. (1996). PCB levels in bird blood and relationship to MFO responses. *CHEMOSPHERE*, vol. 33(4), pp. 669–710. DOI: 10.1016/0045-6535(96)00222-6
68. FOSSI M.C., LARI L., **CASINI S.**, MATTEI N., SAVELLI C., SANCHEZ-HERNANDEZ J.C., CASTELLANI S., DEPLEGGE M., BAMBER S., WALKER C., SAVVA D., SPARAGANO O. (1996). Biochemical and genotoxic biomarkers in the Mediterranean crab *Carcinus aestuarii* experimentally exposed to polychlorobiphenyls, benzopyrene and methyl-mercury. *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, vol. 42(1–4), pp. 29–32. DOI: 10.1016/0141-1136(95)00059-3
69. FOCARDI S., FOSSI M.C., LARI L., **CASINI S.**, LEONZIO C., MEIDEL S.K., NIGRO M. (1995). Induction of MFO activity in the antarctic fish *Pagotenia bernacchii*: preliminary results. *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, vol. 39, (1–4), pp. 97–100. DOI: 10.1016/0141-1136(94)00028-N
70. LARI L., MASSI A., FOSSI M.C., **CASINI S.**, LEONZIO C., FOCARDI S. (1994). Evaluation of toxic effects of the organophosphorus insecticide, azinphos-methyl in experimentally and naturally exposed birds. *ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY*, vol. 26(2), pp. 234–239. DOI: 10.1007/BF00224810
71. FOCARDI S., FOSSI M.C., LARI L., MARSILI L., LEONZIO C., **CASINI S.** (1992). Induction of mixed function oxidase (MFO) system in two species of antarctic fish from Terra Nova Bay (Ross Sea). *POLAR BIOLOGY*, vol. 12(8), pp. 721–725. DOI: 10.1007/BF00238873
72. FOSSI M.C., LEONZIO C., MASSI A., LARI L., **CASINI S.** (1992). Serum esterase inhibition in birds: a nondestructive biomarker to assess organophosphorus and carbamate contamination. *ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY*, vol. 23(1), pp. 99–104. DOI: 10.1007/BF00226001

## 2. VOLUME CHAPTERS

1. FOSSI M.C., BAINI M., CAMPANI T., **CASINI S.**, CALIANI I., COPPOLA D., MARSILI L., PANTI C. (2014). The impact of macro and micro-plastics on Mediterranean large vertebrates: persistent Bioaccumulative Toxic (PBT) substances, plastic additives and related toxicological effects. In: Frédéric Briand. A cura di Frédéric Briand, Marine litter in the Mediterranean and Black Seas. CIESM Workshop Monograph n° 46, pp. 137-143, Monaco: CIESM Publisher.
2. MARSILI L., MALTESE S., COPPOLA D., CALIANI I., CARLETTI L., GIANNETTI M., CAMPANI T., BAINI M., PANTI C., **CASINI S.**, FOSSI M.C. (2012). "Test Tube Cetaceans": from the Evaluation of Susceptibility to the Study of Genotoxic Effects of Different Environmental Contaminants Using Cetacean Fibroblast Cell Cultures. In: Marine Mammals, In Tech, pp. 49-76, Ed. Aldemaro Romero, ISBN: 9799533079485.
3. **CASINI S.**, FOSSI M.C., MONACI F., FOCARDI S. (2001). Evaluation of environmental quality for the management of brackish wetlands: Use of bioindicators and biomarkers in the Pontine Lakes. In: F.M. Faranda, L. Guglielmo, G. Spezie. Mediterranean Ecosystems: Structures and Processes. pp. 65-70, Milano: Springer Verlag, ISBN: 9788847001145.
4. **CASINI S.**, FOCARDI S., CORSOLINI S., FOSSI M.C., MATTEI N. (2000). Biomarkers e livelli di idrocarburi clorurati in una specie ittica della laguna veneta come strumento di valutazione della qualità delle acque. In: Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. La ricerca scientifica per Venezia. Il progetto Sistema Lagunare Veneziano. vol. 2, pp. 556-561, Venezia: Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti., ISBN: 8886166826.
5. FOCARDI S., FOSSI M.C., LARI L., **CASINI S.**, BARGAGLI R. (1997). Investigation of mixed function oxidase activity in Antarctic organisms. In: B. Battaglia, J. Valencia, W.H. Walton. Antarctic Communities: Species, Structure and Survival. vol. 56, pp. 405-408, Cambridge: Cambridge University Press, ISBN: 0521480337.
6. FOCARDI S., LEONZIO C., FOSSI M.C., BARGAGLI R., LARI L., MARSILI L., **CASINI S.**, CORSOLINI S. (1994). Chlorinated Hydrocarbons, trace elements and, mixed function oxidase (MFO) activity in antarctic organisms. In: B Battaglia. Scienza e cultura: Proceedings of the 2nd meeting on Antarctic Biology, pp. 207-226, Ed. Univ.

### 3. MONOGRAPHS

1. MAGALDI M.G., BARBIERI L., MANTOVANI C., ....., **CASINI S.** et al., (2021). Strumenti e indicazioni di governance transfrontaliera. Piano d'azione e linee guida del progetto IMPACT. Progetto INTERREG, MARITTIMO-IT FR-MARITTIME, Fondo Europeo di Sviluppo Regionale. Lerici (SP), Italy, CNR edizioni.
2. FOSSI M.C., VLACHOGIANNI T., ANASTASOPOULOU A., ALOMAR C., BAINI M., CALIANI I., CAMPANI T., **CASINI S.**, CONSOLI P., CILLARI T., D'ALESSANDRO M., DEUDERO S., GALGANI F., GALLI M., KABERI H., PANTI C., PEDA' C., ROMEO T., SCOTTI G., TSANGARIS C., ZERI C. (2019). Toolkit for monitoring marine litter and its impacts on biodiversity in Mediterranean MPAs (D.3.3.2.). Interreg Med Plastic Busters MPAs.
3. VLACHOGIANNI T., FOSSI M.C., ANASTASOPOULOU A., ALOMAR C., BAINI M., CALIANI I., CAMPANI T., **CASINI S.**, CONSOLI P., GALGANI F., KABERI H., PANTI C., ROMEO T., TSANGARIS C., ZERI C. (2018). State-of-the-art methods to monitor marine litter and its impact on biodiversity (D.3.2.1). Interreg Med Plastic Busters MPAs project.
4. BAINI M., PEDÀ C., PANTI C., CALIANI I., **CASINI S.**, LEONZIO C., FOSSI M.C. (2017). Bioindicator selection in the strategies for monitoring marine litter in the Mediterranean Sea. Plastic busters, UN-SDSN Med. ISBN:978-88-961-5107-5.
5. AFFRONTI M., ANCORA S., BONELLI L., BALLETO E., **CASINI S.**, CORSOLINI S., DE SABATA E., DI SANTO O., DOMINICI A., FOCARDI S., FOSSI M.C., GALANTE I., GIACOMA C., LIPPERI M., LEONZIO C., NANNARELLI

- S., PERRA G., PESSANI D., PIOVANO S., PRAZZI E., RICHARD PP., VALENTINI A. (2006). Manuale pratico per gli operatori dei centri recupero tartarughe marine. pp. 1-128, ROMA: Progetto LIFE NATURA 04/NAT/IT/187 "Tartanet" CTS e Ministero dell'Ambiente.
6. FOCARDI S., FOSSI M.C., LEONZIO C., AURIGI S., **CASINI S.**, CORSI I., CORSOLINI S., MONACI F., SANCHEZ-HERNANDEZ J.C. (1998). Bioaccumulation and biomarker responses to organochlorines, polycyclic aromatic hydrocarbons and trace metals in Adriatic Sea fish fauna. In: Rapp. Comm. int. Mer Medit n. 35.

#### 4. JOURNALS

1. MARSILI L., COPPOLA D., GIANNETTI M., **CASINI S.**, FOSSI M.C., et al. (2015). Skin Biopsies as a Sensitive Non-Lethal Technique for the Ecotoxicological Studies of Great White Shark (*Carcharodon carcharias*) Sampled in South Africa. *EXPERT OPINION ON ENVIRONMENTAL BIOLOGY*, vol. 5(1).
2. MINUTOLI R., FOSSI M. C., ZAGAMI G., GRANATA A., **CASINI S.** & GUGLIELMO L. (2008). First application of biomarkers approach in the zooplanktonic copepod *Acartia latisetosa* for the early management and conservation of transitional waters ecosystems. *TRANSITIONAL WATER BULLETTIN*, vol. 1, pp. 45-52.
3. FOSSI M.C., MARSILI L., **CASINI S.** (2004). New tools to assess the toxicological hazard of endocrine disruptor organochlorine contaminants in Mediterranean cetaceans. *ORGANOHALOGEN COMPOUNDS*, vol. 66, pp. 1521–1526.
4. LEONZIO C., FOSSI M.C., MARSILI L., **CASINI S.** (2003). Indagini ecotossicologiche sugli organismi del benthos. *BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA*, vol. 10, pp. 549–576.
5. **CASINI S.**, FOCARDI S., FOSSI M.C., CIMINO G. (2001). Utilizzo di biomarker su organismi della fauna ittica per la valutazione del potenziale impatto antropico nella laguna di Orbetello. *BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA*, vol. 8(1), pp. 1-10.
6. FOSSI M.C., MARSILI L., **CASINI S.**, SAVELLI C., ZANARDELLI M., NOTARBARTOLO DI SCIARA G., FOCARDI S. (2001). Utilizzo della biopsia cutanea come metodo non invasivo per lo studio ecotossicologico dei mammiferi marini. *NATURA*, vol. 90(2), pp. 35–45.
7. **CASINI S.**, FOSSI M.C., MORI G., BJORNSTAD A. (2001). Induzione della vitellogenina in esemplari di *Cyprinus carpio* trattati sperimentalmente con 17 B-estradiolo e 4-Nonilfenolo. *ACQUA & ARIA.*, pp. 107–110.
8. FOSSI M.C., MARSILI L., **CASINI S.**, SAVELLI C. (1998). Tecnica d' indagine per la valutazione del rischio tossicologico - Uso di biomarkers non distruttivi in due popolazioni di leoni marini (*Otaria flavescens*) del Sud America. *AMBIENTE RISORSE SALUTE*, vol. 60, pp. 38–42.
9. FOCARDI S., FOSSI M.C., LEONZIO C., AURIGI S., **CASINI S.**, CORSI I., CORSOLINI S., MONACI F., SANCHEZ-HERNANDEZ J.C. (1998). Livelli di idrocarburi clorurati, idrocarburi policiclici aromatici, metalli pesanti e biomarkers biochimici nell'ittiofauna del mare adriatico. *BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA*, vol. 5(1), pp. 800–806.
10. **CASINI S.**, FOSSI M.C. (1998). L'uso delle porfirine come biomarker non distruttivo di esposizione in popolazioni avarie. *ACQUA ARIA*, pp. 61–65.
11. FOCARDI S., **CASINI S.**, AURIGI S., FOSSI M.C., MONACI F. (1998). Valutazione della qualità ambientale per la gestione di zone umide salmastre: utilizzo di bioindicatori e di biomarkers nei laghi pontini. *BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA*, vol. 5(3), pp. 2125-2132.
12. **CASINI S.**, FOSSI M.C., GAVILAN J.F., ANCORA S., MASSI A. (1998). Porphyrins Accumulation in Sea Gulls Excreta as Biomarker of Environmental Contamination. *CUADERNOS DE INVESTIGACIÓN BIOLÓGICA*, vol. 20, pp. 251–253.
13. M.C., MARSILI L., **CASINI S.**, SAVELLI C., FOCARDI S. (1998). Toxicological Assessment of Marine Mammals: Skin Biopsy as a non-destructive Tool. *CUADERNOS DE INVESTIGACIÓN BIOLÓGICA*, vol. 20, pp. 265–268.
14. MARSILI L., FOSSI M.C., **CASINI S.**, C. SAVELLI C. (1998). Patagonia: What's Happening in the "World Heritage Area"? *CUADERNOS DE INVESTIGACIÓN BIOLÓGICA*, vol. 20, pp. 373–376.



15. MARSILI L., FOCARDI S., **CASINI S.** (1997). Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane dal 1987 al 1994: livelli di HCB e PCBs nei loro organi e tessuti. *NATURA*, vol. 88, FASC.1.
16. FOSSI M.C., MARSILI L., **CASINI S.**, SAVELLI C., ZANARDELLI M., NOTARBARTOLO DI SCIARA G., FOCARDI S. (1997). L'utilizzo della biopsia cutanea come metodo non invasivo per lo studio ecotossicologico dei mammiferi marini. *NATURA*, vol. 88, FASC. 1.
17. FOCARDI S., FOSSI M.C., LEONZIO C., AURIGI S., **CASINI S.**, CORSOLINI S., MONACI F., SAVELLI C. (1997). Uso di indicatori biologici della qualità delle acque per la gestione di zone umide salmastre ai fini dell'acquacoltura (Laghi Pontini). *BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA*, vol. 5, pp. 465–472.
18. **CASINI S.**, FOSSI M.C., FOCARDI S., LEONZIO C., LARI L., MATTEI N., CORSOLINI S. (1994). L'utilizzo dello *Zosterisessor ophiocephalus* come indicatore della presenza di alterazioni ambientali generate da composti xenobiotici nella laguna di Venezia. *BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA*, vol. 1(1), pp. 339–340.
19. MASSI A., FOSSI M.C., LARI L., LEONZIO C., **CASINI S.**, FERRO G. (1991). Effetto dell'uso di insetticidi organofosforici sul livello delle esterasi ematiche in esemplari di rondine, *Hirundo rustica*. *RIVISTA ITALIANA DI ORNITOLOGIA*, vol. 61(3–4), pp. 101–106.

## 5. ABSTRACTS ON IMPACT FACTOR JOURNALS

1. GIANNETTI M., **CASINI S.**, MARSILI L., MALTESE S., CAMPANI T., CARLETTI L., FOSSI M.C. (2012). First evidence of induction of CYP1A in *Caretta caretta* skin biopsy slices treated with polycyclic aromatic hydrocarbons, organochlorines and polybrominated diphenyl ethers. *COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, PART A, MOLECULAR & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY*, vol. 163, pp. S18–S19.
2. CALIANI I., FERRARO M., **CASINI S.**, MORI G., MALTESE S., MARSILI L., FOSSI M.C. (2012). Biomarker responses in mosquito fish (*Gambusia affinis*) to *in vivo* exposure to produced waters. *COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, PART A, MOLECULAR & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY*, vol. 163, pp. S16–S16.
3. MALTESE S., MARSILI L., BARTOLINI M., COPPOLA D., **CASINI S.**, DE STEPHANIS R., FORTUNA C., CANESE S., LAURIANO G., HOLCER D., URBAN J., FOSSI M.C. (2010). Ecotoxicological status of *Tursiops truncatus* in the Mediterranean Sea and in the Gulf of California (Sea of Cortez-Mexico) using skin biopsy as diagnostic tool. *COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, PART A, MOLECULAR & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY*, vol. 157, pp. S26.
4. **CASINI S.**, CALIANI I., MARSILI L., GIANNETTI M., MALTESE S., ANCORA S., BIANCHI N., PANTI C., CAMPANI T., CARLETTI L., COPPOLA D., CAÑADAS A., PARGA M., FOSSI M.C. (2010). A non-lethal multi-biomarker approach to investigate the ecotoxicological status of Mediterranean loggerhead sea turtle (*Caretta caretta*, Linneo, 1758). *COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, PART A, MOLECULAR & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY*, vol. 157, pp. S23–S24.
5. FOSSI M.C., URBAN J., MALTESE S., MAZZI L., COPPOLA D., **CASINI S.**, PANTI C., TORRES C., ROJAS-BRACHO L., JIMENEZ B., MUÑOZ J., L MARSILI L. (2010). Inter- and intraspecies differences in biomarker responses and contaminant levels in two mysticete species (*Balaenoptera physalus* and *Balaenoptera edeni*) of Gulf of California (Mexico) and Mediterranean Sea. *COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, PART A, MOLECULAR & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY*, vol. 157, pp. S22–S23.
6. MARSILI L., MALTESE S., CARLETTI L., COPPOLA D., **CASINI S.**, FOSSI M.C. (2010). MICA expression as toxicological stress marker in fibroblast cell cultures of cetaceans. *COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, PART A, MOLECULAR & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY*, vol. 157, pp. S24–S25.
7. CALIANI I., **CASINI S.**, CAMPANI T., GIANNETTI M., MARSILI L., FOSSI M.C. (2010). First assessment of DNA damage in Mediterranean pelagic species loggerhead turtle and swordfish: Application of comet assay and diffusion assay in frozen total blood. *COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, PART A, MOLECULAR & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY*, vol. 157, pp. S14.
8. MORI G., **CASINI S.**, MARSILI L., CALIANI I., MALTESE S., FERRARO M., FOSSI M.C. (2009). Cytochrome P450 induction in crustaceans (barnacles and crabs) as a diagnostic tool in the ecotoxicological

- assessment of offshore gas extraction: a review of two monitoring studies. *PHARMACOLOGYONLINE*, vol. 3, pp. 1077–1077.
9. FOSSI M.C., URBAN J., MARSILI L., **CASINI S.**, MALTESE S., PANIGADA S., LAURIANO G., NINO-TORRES C.A., ROJAS-BRACHO L. (2009). Ecotoxicological study of fin whale (*Balaenoptera physalus*) populations in the pelagos sanctuary (Mediterranean Sea) and in the Gulf of California (Mexico). *EUROPEAN RESEARCH ON CETACEANS*, pp. 88–88.
  10. MARSILI L., **CASINI S.**, CARLETTI L., MALTESE S., PORCELLONI S., NINO-TORRES C.A., ROJAS-BRACHO L., FOSSI M.C. (2009). Fibroblast cultures from skin biopsies of long-beaked common dolphin (*Delphinus capensis*) and bryde's whale (*Balaenoptera edeni*) from Gulf of California (Mexico): potential use in ecotoxicological studies. *EUROPEAN RESEARCH ON CETACEANS*, pp. 163–163.
  11. **CASINI S.**, MARSILI L., PANTI C., ANCORA S., MALTESE S., CARUSO C., CALIANI I., FOSSI M.C. (2009). Induction of CYP1A in *Caretta caretta* lymphocytes exposed to PAHs and PBDEs. *PHARMACOLOGYONLINE*, vol. 3, pp. 1086–1086.
  12. CALIANI I., FERRARO M., **CASINI S.**, MORI G., MALTESE S., MARSILI L., FOSSI M.C. (2009). Biomarkers of biotransformation, oxidative stress and genotoxicity in mosquito fish exposed to PW. *PHARMACOLOGYONLINE*, vol. 3, pp. 1076–1076.
  13. PORCELLONI S., CALIANI I., **CASINI S.**, MARSILI L., FERRARO M., FRENZILLI G., FOSSI M.C. (2008). Micronucleus test and comet assay for the detection of genotoxicity in blood cells of *Gambusia affinis* exposed to produced waters. *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, vol. 66 (1), pp. 67–67.
  14. **CASINI S.**, FOSSI M.C., PROVVEDI S., MARSILI L., ANCORA S., SPINSANTI G., PANTI C., PARTATA V., ARENA PP. (2008). Advances in the development of non-lethal biomarkers for ecotoxicological study of the Mediterranean logger-head turtle (*Caretta caretta*). *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, vol. 66 (1), pp. 168–168.
  15. SPINSANTI G., PANTI C., MARSILI L., **CASINI S.**, FOSSI M.C. (2008). Selection of reference genes for quantitative RT-PCR studies in striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*) skin biopsies. *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, vol. 66 (1), pp. 141–141.
  16. MORI G., BUCALOSSI D., **CASINI S.**, MARSILI L., PORCELLONI S., STEFANINI G., MUMELTER E., AUSILI A., FOSSI M.C. (2008). Biomarker responses in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) and gilthead sea bream (*Sparus aurata*) from a highly populated Mediterranean coastal area: The Gulf of La Spezia. *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, vol. 66 (1), pp. 204–204.
  17. MORI G., SARASQUETE C., JIMENEZ B., MERINO R., SEGNER H., PORCELLONI S., **CASINI S.**, MARSILI L., ANCORA S., ORTIZ-DELGADO J., AUSILI A., FOSSI M.C. (2006). New investigations on the endocrine disruption effects in the Mediterranean population of swordfish (*Xiphias gladius*). *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, vol. 62, pp. S234–S235.
  18. FOSSI M.C., **CASINI S.**, PROVVEDI S., CORSOLINI S., ANCORA S., ARENA PP. (2006). A new non-lethal protocol for the ecotoxicological study of the Mediterranean loggerhead turtle *Caretta caretta*. *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, vol. 62, pp. S379–S380.
  19. MARSILI L., FOSSI M.C., JIMENEZ B., BUCALOSSI D., PORCELLONI S., **CASINI S.** (2006). First investigation on CYP450 1A1 and CYP450 2B induction in fibroblast cell cultures of striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*) experimentally treated with polybrominated diphenyl ethers (PBDEs). *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, vol. 62, pp. S57–S58.
  20. FERRARO M., FOSSI M.C., MARSILI L., **CASINI S.**, MORI G., STEFANINI G., PORCELLONI S., CALIANI I., BIANCHI N., MALTESE S., A DI CATENAJA C. (2006). Barnacles (*Balanus trigonus* and *Balanus perforatus*) as new bioindicators for ecotoxicological assessment of Mediterranean off-shore extraction. *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, vol. 62, pp. S385–S386.
  21. MINUTOLI R., FOSSI M.C., **CASINI S.**, ANCORA S., MANGANARO A., GUGLIELMO L. (2004). Biomarker approach in the zooplanktonic copepod *A. Latisetosa*: A potential indicator of "health status of different lagoon areas". *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, vol. 58, pp. 320–320.
  22. FOSSI M.C., CORSOLINI S., ANCORA S., BONELLI L.A., **CASINI S.**, LEONZIO C., MESCHINI PP., RINELLI PP., POZZI L., FOCARDI S. (2004). Developing a multi-biomarkers approach for non-lethal detection of exposure to endocrine disruptors in Mediterranean *Caretta caretta*. *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, vol. 58, pp. 452–453.

23. FERRARO M., FOSSI M.C., **CASINI S.**, MARSILI L. (2004). The bio-mare project: Ecotoxicological assessment of Mediterranean offshore platform areas using biomarkers. *SPE INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEALTH, SAFETY AND ENVIRONMENT IN OIL AND GAS EXPLORATION AND PRODUCTION*, Code 63082, pp.5-5.
24. **CASINI S.**, FOSSI M.C., FERRARO M., LEONZIO C., MARSILI L., MORI G., NERI G., BUCALOSSI D., ANCORA S. (2004). Ecotoxicological assessment of Mediterranean off-shore platform areas using biomarkers: the BIO-MARE project. *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, vol. 58, pp. 306–306.
25. LEONZIO C., FOSSI M.C., **CASINI S.**, BUCALOSSI D., NALDINI M., BUIA C., GAMBI M.C. (2002). Responses of *Posidonia oceanica* to pollutants: laboratory study and field application. *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, vol. 54, pp. 840–840.
26. FOSSI M.C., MARSILI L., SAVELLI C., **CASINI S.**, JIMENEZ B. (1998). Hazard assessment of endangered populations of marine mammals: nondestructive biomarker approach. *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, vol. 46, pp. 326–327.
27. **CASINI S.** (1997). Effects of hexachlorobenzene and poly-chlorinated biphenyls on porphyrin metabolism: Potential application in ecotoxicological studies. *PHARMACOLOGICAL RESEARCH*, vol. 35, pp. 221-222.
28. SAVELLI C., FOSSI M.C., FOCARDI S., GAVILAN J.F., BARRA R., PARRA O., **CASINI S.**, CORSOLINI S., LEONZIO C. (1997). Bioconcentration of pentachlorophenol (PCP), effects on enzyme activities and changes in porphyrin metabolism in *Carassius auratus*. *PHARMACOLOGICAL RESEARCH*, 35(3), pp.221-221.

## 6. CONTRIBUTIONS IN CONFERENCES

1. MARSILI L., CAPANNI F., **CASINI S.**, LEONZIO C. (2017). Mercury levels in several species of cetaceans in the world: a review. In: 67th Annual Meeting of the International Whaling Commission. vol. SC/67A/E/04, IWC, Bled, Slovenia, 9-21 maggio 2017.
2. GIANNETTI M., FOSSI M.C., BAINI M., COPPOLA D., MALTESE S., PANTI C., CAMPANI T., CALIANI I., CARLETTI L., PIREDDU L., FARA G., **CASINI S.**, MARSILI L., DENURRA D. (2012). Effetti tossicologici in esemplari di *Caretta caretta* (Linneo, 1758) campionati nel centro recupero animali marini del parco nazionale dell'Asinara (Sardegna). In: S.I.B.M. 43° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, pp. 47-50. Marina di Camerota (SA), 4-8 giugno 2012.
3. CALIANI I., **CASINI S.**, MARSILI L., FOSSI M.C. (2011). Messa a punto di un approccio integrato per la valutazione della tossicità e genotossicità delle acque reflue. In: L. Morselli. Industrial ecology. I principi, le applicazioni a supporto della Green Economy, pp. 273-279. Rimini, 9-12 novembre 2011.
4. GIANNETTI M., **CASINI S.**, CALIANI I., CAMPANI T., COPPOLA D., MALTESE S., PANTI C., BIANCHI N., ANCORA S., MARSILI L., FOSSI M.C. (2011). Messa a punto di un approccio non letale per il monitoraggio di specie a rischio nel mar Mediterraneo: la tartaruga marina *Caretta caretta* (Linneo, 1758). In: L. Morselli. Industrial ecology. I principi, le applicazioni a supporto della Green Economy, pp. 292-296. Rimini, 9-12 novembre 2011.
5. FOSSI M.C., URBAN J., MALTESE S., MAZZI L., COPPOLA D., **CASINI S.**, PANIGADA S., LAURIANO G., NIÑO C., ROJAS-BRACHO L., MARSILI L. (2010). First assessment of biomarker responses and contaminant levels in *Balaenoptera edeni* skin biopsies of Gulf of California (Mexico). In: 62th Annual Meeting of the International Whaling Commission. Agadir, Marocco, 21-25 June 2010.
6. FOSSI M.C., **CASINI S.**, MALTESE S., PANTI C., SPINSANTI G., MARSILI L. (2010). Skin biopsy slices of cetaceans as a multi-response “in vitro” method to detect toxicological effects of lipophilic contaminants. In: 62th Annual Meeting of the International Whaling Commission. Agadir, Marocco, 21-25 June 2010.
7. FOSSI M.C., URBAN J., **CASINI S.**, MALTESE S., SPINSANTI G., PANTI C., PORCELLONI S., PANIGADA S., LAURIANO G., NIÑO C., ROJAS-BRACHO L., JIMENEZ B., MUÑOZ J., MARSILI L. (2009). Biomarker responses and contaminant levels in fin whale (*Balaenoptera physalus*) skin biopsies of the Pelagos Sanctuary (Mediterranean Sea) and the gulf of California (Mexico). In: 61th Annual Meeting of the International Whaling Commission, pp. 1-17. Madeira, Portugal, 22-25 June 2009.

8. MARSILI L., **CASINI S.**, CARLETTI L., MALTESE S., PORCELLONI S., NIÑO-TORRES C.A., ROJAS-BRACHO L., URBAN J., FOSSI M.C. (2009). Success in fibroblast cell cultures from long-beaked common dolphin (*Delphinus capensis*) and Bryde's whale (*Balaenoptera edeni*) skin biopsies of the Gulf of California (Mexico): potential application for ecotoxicological studies. In: 61th Annual Meeting of the International Whaling Commission, pp. 1-6. Madeira, Portugal, 22-25 June 2009.
9. **CASINI S.**, FOSSI M.C., PROVVEDI S., MARSILI L., ANCORA S., SPINSANTI G., PANTI C., PARTATA V., ARENA PP.(2007). Advances in the development of non-lethal biomarkers for ecotoxicological study of the Mediterranean loggerhead turtle (*Caretta caretta*). In: PRIMO 14: Biomarkers of pollutants at the molecular, cellular, histological and organismic level, pp. 174. Florianopolis, SC (Brasile), 6-9 maggio 2006.
10. FERRARO M., FOSSI M.C., MARSILI L., **CASINI S.**, MORI G., BUCALOSSI D., PORCELLONI S., CALIANI I., ALBERTI DI CATENAJA C. (2007). Biomarkers as a tool to investigate toxicological effects of produced waters. In: Proceedings of the 17th SETAC Annual Meeting. Porto (Portugal), 20-24 maggio 2006.
11. FOSSI M.C., **CASINI S.**, BUCALOSSI D., SPINSANTI G., FRENZILLI G., JIMENEZ B., MARSILI L. (2007). How to detect "toxicological stress syndrome" in Mediterranean cetaceans using integument biopsies. In: 17th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals. Cape Town (South Africa), 29 novembre – 3 dicembre 2007.
12. MARSILI L., **CASINI S.**, BUCALOSSI D., PORCELLONI S., MALTESE S., FOSSI M.C. (2007). New techniques in cultured fibroblasts from Mediterranean cetaceans as "in vitro" tool to investigate effects of environmental contaminants. In: 17th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals. Cape Town (South Africa), 29 novembre – 3 dicembre 2007.
13. FOSSI M.C., CORSOLINI S., ANCORA S., BONELLI L.A., **CASINI S.**, MESCHINI PP., RINELLI PP., FOCARDI S. (2004). Developing a multi-biomarkers approach for non-lethal detection of exposure to endocrine disruptors in Mediterranean *Caretta caretta*. In: ESCPB. 23rd ESCPB Conference, pp. 100. Cesenatico, Italy, 23-26 settembre 2004.
14. MARSILI L., FOSSI M.C., **CASINI S.**, BUCALOSSI D., LAURIANO G. (2004). The use of immunofluorescence technique in the evaluation of presence of CYP450 and ER receptor in cetaceans fibroblast cell cultures. In: 56th Annual Meeting of the International Whaling Commission, pp. 1-7. Sorrento, Italy, 19-22 July 2004.
15. LEONZIO C., FOSSI M.C., MAUCERI A., SCARFONE F., PARRINO E., BIANCHI N., ANCORA S., MARSILI L., BUCALOSSI D., **CASINI S.**, FASULO S. (2003). Bioaccumulo di metalli pesanti e risposte nel metabolismo delle porfirine in *Liza aurata*: primi dati sui trattamenti sperimentali. In: 64° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana (UZI), pp. 163-164.
16. VILLA S., VIGHI M., **CASINI S.**, FOCARDI S. (1999). Exposure to pesticides in a lagoon ecosystem. XI° Symposium Pesticide Chemistry, pp. 785-793. Cremona, 12-15 settembre 1999.
17. FOCARDI S., FOSSI M.C., LEONZIO C., AURIGI S., **CASINI S.**, CORSI I., CORSOLINI S., MONACI F., SANCHEZ-HERNANDEZ J.C. (1998). Bioaccumulation and biomarker responses to organochlorines, polycyclic aromatic hydrocarbons and trace metals in Adriatic Sea fish fauna. In: 35th Ciesm Congress Proceedings, vol. 35 (1), pp. 256-257. Dubrovnik (Croazia), 1998.
18. **CASINI S.**, M.C. FOSSI, GAVILAN J.F., ANCORA S., MASSI A. (1998). Porphyrins accumulation in Sea Gulls excreta as biomarker of environmental contamination. In: II° Congresso iberico of Environmental Contamination and Toxicology. Leioa, Paesi Baschi, 8-12 June 1998.
19. FOSSI M.C., MARSILI L., **CASINI S.**, SAVELLI C., NOTARBARTOLO DI SCIARA G., ZANARDELLI M., LORENZANI J., CASTELLO H., JUNIN M., FOCARDI S. (1998). Skin biopsy as a non-destructive tool for the toxicological assessment of marine mammals population. In: Proceedings of the 12th annual conference of the European Cetacean Society. European Research on Cetaceans, vol. 12, pp. 362-365, ISSN: 1028-3412. Monaco, gennaio 1998.
20. MARSILI L., **CASINI C.**, MARINI L., REGOLI A., FOCARDI S. (1997). Age, growth and organochlorine (HCB, DDTs, and PCBs) in Mediterranean striped dolphins *Stenella coeruleoalba* stranded in 1988-1944 on the coasts of Italy. In: 3° Congresso Nazionale sui Cetacei CSC. Napoli, 5-6 dicembre 1997.

21. SAVELLI C., FOSSI M.C., MARSILI L., **CASINI S.** (1997). Biopsia cutanea: metodologia non-invasiva nella valutazione tossicologica in popolazioni di pinnipedi "a rischio". In: Atti VIII° Congresso S.It.E., Anelli A., Ferrari I., Rossetti G., Vezzosi M., Eds, vol. 18, pp. 547-550. Parma, 10-12 settembre 1997.
22. MARSILI L., FOSSI M.C., **CASINI S.**, SAVELLI C., JIMENEZ B. (1997). Fingerprint di idrocarburi policiclici aromatici (PAHs) in due popolazioni di leoni marini (*Otaria flavescens*) dell'Argentina. Atti VIII° Congresso S.It.E., Anelli A., Ferrari I., Rossetti G., Vezzosi M., Eds, vol. 18, pp. 539-542. Parma, 10-12 settembre 1997.
23. FOCARDI S., FOSSI M.C., LEONZIO C., LARI L., **CASINI S.**, CORSOLINI S. (1996). Applicazione di indicatori biologici della qualità delle acque nello studio del sistema dei Laghi Pontini. In: Atti Conf. studi e ricerche sui laghi costieri del parco nazionale del Circeo, pp. 51-59.
24. BARGAGLI R., **CASINI S.**, CATENI D., MARTELLA L., MONACI F., NELLI L., OLMASTRONI S. (1996). Emissioni aerodisperse di elementi in tracce nelle aree geotermiche della Toscana. In: Atti della Conferenza Regionale sull'Energia, Edizioni Regione Toscana, pp.232-240. Firenze, 12-14 giugno.
25. SAVELLI C., FOSSI M.C., **CASINI S.**, CORSI I., MATTEI N. (1996). L'utilizzo di biomarkers nel *Carcinus aestuarii* per lo studio della qualità ambientale di aree lagunari. In: Atti VII° Congresso S. It. E., A. Virzo De Santo, A. Alfani, G.C. Carrada, F.A. Rutigliano, pp. 641-644. Napoli, 11 – 14 settembre 1996.
26. **CASINI S.**, CORSOLINI S., FOCARDI S., FOSSI M.C., MATTEI N. (1995). Biomarkers e livelli di idrocarburi clorurati in esemplari di *Zosterisessor ophiocephalus* della laguna veneta come strumento di valutazione della qualità delle acque. In: Ecologia S.IT.E./Atti 16, pp. 61-63. Venezia, 26-29 settembre 1994.
27. FOSSI M.C., **CASINI S.**, SAVELLI C., CORSI I., FRANCHI E., DEPLEDGE M., BAMBER S. (1995). Development of a multi-trial biomarker approach using *Carcinus aestuarii* to evaluate PAHs exposure in the Mediterranean Sea. In: International conference on pollution processes in coastal environments. Mar Del Plata (Argentina), 6-10 November 1995.
28. FOSSI M.C., MARSILI L., LEONZIO C., **CASINI S.**, MONACI F., SAVELLI C., HERNANDEZ-SANCHEZ J.C., CASTELLO H., JUNIN M., LORENZANI J.A., LORENZANI J. (1995). The use of non-destructive biomarkers to assess the health status of endangered species of pinnipeds in the southwest Atlantic. In: International Conference on Pollution Processes in coastal environments. Mar Del Plata (Argentina), 6-10 November 1995.
29. FOSSI M.C., **CASINI S.** (1995). Le porfirine: un nuovo biomarker non distruttivo. In: O. Ravera, A. Anelli. Ecologia. S.IT.E./Atti 16, pp. 339-340. Venezia, 26-29 settembre 1994.
30. LARI L., **CASINI S.**, FOSSI M.C., FOCARDI S. (1995). Valutazione degli effetti anticolinesterasici dell'insetticida fosfororganico Parathion in esemplari di quaglia giapponese (*Coturnix coturnix japonica*). In Atti VI° Congresso: O. Ravera, A. Anelli. Ecologia S.IT.E./Atti 16, pp. 353-355. Venezia, 26-29 settembre 1994.
31. **CASINI S.**, FOSSI M.C., FOCARDI S., LEONZIO C., LARI L., MATTEI N. (1992). I biomarkers nella valutazione della "qualità" di ambienti lagunari: l'esempio dello *Zosterisessor ophiocephalus*. In: Atti V° Congresso S.It.E., Marchetti R., Cotta Ramusino Eds., vol. 15, pp. 651-653. Milano, 21-25 settembre 1992.
32. LARI L., MASSI A., FOSSI M.C., **CASINI S.**, LEONZIO C., FOCARDI S. (1992). Valutazione degli effetti tossicologici dell'organofosforico *Azinphos-metile* in popolazioni aviarie. In: Atti V° Congresso S.It.E., Marchetti R., Cotta Ramusino Eds., vol. 15, pp. 613-614. Milano, 21-25 settembre 1992.
33. FOCARDI S., LEONZIO C., FOSSI C., BARGAGLI R., LARI L., MARSILI L., **CASINI S.**, CORSOLINI S. (1992). Chlorinated hydrocarbons, trace elements and mixed function oxidases (MFO) activity in antarctic organisms. Scienza e Cultura; Proceedings of the 2nd meeting on "Antarctic Biology". "Edizioni Universitarie Patavine" publisher. Padova (Italy) Biology Department, 26-28 February 1992.

## 7. ABSTRACTS AT CONFERENCES

1. FOSSI M.C., BAINI M., **CASINI S.**, GALLI M., CALINI I., CAMPANI T., GIANI D., ROSSO M., TEPISICH PP., SCOTTI G., GIANNINI F., GALGANI F., LECCIA S., ROMEO T., PANTI C. (2020). How to detect the impact of

- microplastics in Mediterranean MPAs: the Plastic Busters MPAs approach. MICRO2020. International Conference “Fate and Impacts of Microplastics: knowledge and responsibilities. Lanzarote and beyond, 23-27 November 2020.
2. **CASINI S.**, CAI G., CALIANI I., ROMI M., PARROTTA L., GIANNETTI M., CAMPANI T. (2020). Investigation on the impacts of raw and bioremediated olive oil mill waste on agrosystems. SETAC Europe 30th Annual Meeting, Open Science for Enhanced Global Environmental Protection, Dublin (Online Meeting), 3-7 May 2020.
  3. CALIANI I., CAMPANI T., AMMENDOLA A., CONTI B., BEDINI S., COSCI F., DI NOI A., GORI A., BELLUCCI F., GIOVANETTI L., **CASINI S.** (2020). A multibiomarker approach to evaluate the impact of anthropogenic contaminants on the ecotoxicological status of honeybees, *Apis mellifera*. SETAC Europe 30th Annual Meeting, Open Science for Enhanced Global Environmental Protection, Dublin (Online Meeting), 3-7 May 2020.
  4. CAMPANI T., CALIANI I., ROMI M., CAI G., **CASINI S.** (2020). Biomarkers responses in the earthworm *Eisenia fetida* (Savigny, 1826) exposed to commercial fungicides: laboratory and field toxicity assessment. SETAC Europe 30th Annual Meeting, Open Science for Enhanced Global Environmental Protection, Dublin (Online Meeting), 3-7 May 2020.
  5. CALIANI I., DI NOI A., BELLUCCI F., VITALE M., FOSSI M.C., FRATINI S., PRETTI C., **CASINI S.** (2019). Risposte biochimiche nel granchio *Pachygrapsus marmoratus* per la valutazione della contaminazione ambientale del porto di Livorno (Italia). 50° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina. Livorno, 10-14 giugno 2019.
  6. DE MARCHI L., OLIVA M., CUCCARO A., MONNI G., FREITAS R., CASU V., CALIANI I., FOSSI M.C., **CASINI S.**, PACCIARDI L., FRATINI S., BARATTI M., PRETTI C. (2019). Ecotossicità del rame in larve di granchio corridore *Pachygrapsus marmoratus* (Fabricius, 1787). 50° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina. Livorno, 10-14 giugno 2019.
  7. CALIANI I., POGGIONI L., D’AGOSTINO A., FOSSI M.C., **CASINI S.** (2018). Valutazione delle condizioni di stress delle tartarughe marine (*Caretta caretta*) del Mediterraneo ospedalizzate nei centri di recupero usando un approccio basato sul sistema immunitario. VIII edizione Giornate di Studio: “L’ecotossicologia come strumento di gestione degli ambienti acquatici e terrestri”. Livorno, 26-28 novembre 2018.
  8. CAMPANI T., CALIANI I., POZZUOLI C., POGGIONI L., **CASINI S.** (2018). Toxicological effects of commercial fungicides on the earthworm *Eisenia fetida* (Savigny, 1826): laboratory and field investigations. VIII edizione Giornate di Studio: “L’ecotossicologia come strumento di gestione degli ambienti acquatici e terrestri”. Livorno, 26-28 novembre 2018.
  9. **CASINI S.**, CALIANI I., GIANNETTI M., MARSILI L., MALTESE S., COPPOLA D., BIANCHI N., CAMPANI T., ANCORA S., FOSSI M.C. (2018). Development and application of an integrated nondestructive protocol for ecotoxicological assessment of *Caretta caretta* (Linnaeus, 1758). 31st ESCPB Congress – Shifting Biological Landscapes: from molecules to mechanisms. Porto, Portugal, 9-12 September 2018.
  10. CALIANI I., POGGIONI L., D’AGOSTINO A., FOSSI M.C., **CASINI S.** (2018). Evaluation of physiological stress in Mediterranean rehabilitating loggerhead sea turtles using an immune response-based approach. 31st ESCPB Congress – Shifting Biological Landscapes: from molecules to mechanisms. Porto, Portugal, 9-12 September 2018.
  11. CAMPANI T., CALIANI I., POZZUOLI C., POGGIONI L., **CASINI S.** (2018). Toxicological effects of commercial fungicides on the earthworm *Eisenia fetida* (Savigny, 1826): laboratory and field investigations. 31st ESCPB Congress – Shifting Biological Landscapes: from molecules to mechanisms. Porto, Portugal, 9-12 September 2018.
  12. CALIANI I., BELLUCCI F., VITALE M., FOSSI M.C., FRATINI S., PRETTI C., **CASINI S.** (2018). Biochemical responses of the crab *Pachygrapsus marmoratus* to evaluate the environmental contamination of the Livorno harbour (Italy). SETAC Europe 28<sup>th</sup> Responsible and Innovative Research for Environmental Quality. Rome, 13-17 May 2018.
  13. **CASINI S.**, CALIANI I., GIANNETTI M., MARSILI L., MALTESE S., COPPOLA D., BIANCHI N., CAMPANI T., ANCORA S., FOSSI M.C. (2018). Ecotoxicological assessment of *Caretta caretta* (Linnaeus, 1758) in the Mediterranean Sea using an integrated non-invasive protocol. In SETAC Europe 28th Annual Meeting. Responsible and Innovative Research for Environmental Quality, pp. 7-8. Rome, 13-17 May 2018.

14. QUIROZ-JARA M., **CASINI S.**, FOSSI M., BARRA R.O., GAVILÁN J. (2018). Physiological / Reproductive Status of Native Fish Exposed to a Complex Chemical Mixture in the BíoBío River, Central Chile. In SETAC Europe 28th Annual Meeting, pp.26-26. Rome, 13-17 May 2018.
15. CAMPANI T., CALIANI I., POZZUOLI C., POGGIONI L., **CASINI S.** (2018). Toxicological effects of commercial fungicides on the earthworm *Eisenia fetida* (Savigny, 1826): laboratory and field investigations. SETAC Europe 28th Responsible and Innovative Research for Environmental Quality. Rome, 13-17 May 2018.
16. **CASINI S.**, CALIANI I., GIANNETTI M., MARSILI L., CAMPANI T., COPPOLA D., BIANCHI N., MALTESE S., ANCORA S., FOSSI M.C. (2017). Ecotoxicology study of *Caretta caretta* (Linnaeus, 1758) in the Mediterranean Sea: a non-invasive protocol based on biomarkers responses and contaminant levels. XXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, La ricerca ecologica in un mondo che cambia. Napoli, 12-15 settembre 2017.
17. GIANI D., BAINI M., GALLI M., CONCATO M., **CASINI S.**, FOSSI M.C. (2018). Presence of plastics debris in Mediterranean pelagic and demersal fish of commercial interest. In Sixth International Marine Debris Conference (6IMDC), pp. 323 -323. San Diego, California, USA, 12-16 March 2018.
18. **CASINI S.**, CAI G., CALIANI I., ROMI M., PARROTTA L., POZZUOLI C., CAMPANI T. (2017) An innovative Bioremediation System to Reduce the Impact of Oil Mill Waste in Soil and Freshwater Compartments, Producing Natural Fertilizers. 5th International Conference on Sustainable Development (ICSD). Rome, Italy, 6-7 September 2017.
19. CAMPANI T., CALIANI I., POZZUOLI C., ROMI M., FOSSI M.C., **CASINI S.** (2016). Use of biomarkers in sustainable agriculture: investigating toxicological impact of olive mill waste before and after bioremediation process. 30th ESCPB Congress. Unraveling complexity: from molecules to ecosystems. Spain, 4-7 September 2016.
20. FIORUCCI L., GRANDE F., SÁNCHEZ CONTRERAS G.J., RUBIO-GARCÍA A., **CASINI S.** (2016). The use of porphyrins as a non-destructive biomarker of exposure to contaminants in wild grey seals (*Halichoerus grypus*) and harbor seals (*Phoca vitulina*). 30th Annual Conference of the European Cetacean Society (ECS). Funchal, Madeira, Portogallo, 14 - 16 March 2016.
21. CAMPANI T., CALIANI I., POZZUOLI C., PAGANO E., BELIGNI G., FOSSI M., **CASINI S.** (2015). Toxicological effects in soil and water bioindicators exposed to olive mill waste before and after dephenolisation treatment. Ecology at the interface. Italy, 21/25 September 2015.
22. RIZZUTO S., **CASINI S.**, COPPOLA D., GIANNETTI M., FOSSI M.C., VAN WYK J.H., MICARELLI PP., MARSILI L. (2015). Skin biopsy as a sensitive non-lethal technique for the ecotoxicological studies of South African great white shark (*Carcharodon carcharias*, Linnaeus 1758). In: FSBI Symposium Abstract Book. Plymouth (UK), 27-31 July 2015.
23. MARSILI L., FONTANI A., COPPOLA D., CARLETTI L., **CASINI S.**, CALIANI I., CAMPANI T., VANZETTO I., MAZZI L., MORETTI E., BALDI G., FOSSI M.C., RENIERI T. (2014). Colture cellulari di fibroblasti di cetaceo e di uomo per valutare gli effetti di nano particelle di oro. I Congresso Nazionale della Società Italiana di Nanotossicologia. Napoli, Italia, 27-28 giugno 2014.
24. **CASINI S.**, BAINI M., GIANNETTI M., CALIANI I., CAMPANI T., FOSSI M.C. (2013). A nondestructive biomarker approach to investigate the ecotoxicological status of seabirds. Biology and ecotoxicology of large marine vertebrates: potential sentinels of Good Environmental Status of marine environment, implication on European Marine Strategy Framework Directive, Second edition. Siena, Italy, 5-6 June 2013.
25. CALIANI I., CAMPANI T., GIANNETTI M., MARSILI L., **CASINI S.**, FOSSI M.C. (2013). Genotoxicity biomarkers in Mediterranean pelagic species. Biology and ecotoxicology of large marine vertebrates: potential sentinels of Good Environmental Status of marine environment, implication on European Marine Strategy Framework Directive, Second edition. Siena, Italy, 5-6 June 2013.
26. GIANNETTI M., **CASINI S.**, MARSILI L., MALTESE S., CAMPANI T., CARLETTI L., FOSSI M.C. (2013). Induction of CYP1A in skin biopsy slices of loggerhead sea turtle treated with lipophilic contaminants. In: PRIMO17 Abstract Book, pp. 268. Faro (Portugal), 5-8 May 2013.
27. CALIANI I., CAMPANI T., GIANNETTI M., MARSILI L., **CASINI S.**, FOSSI M.C. (2013). Comet and diffusion assay in frozen total blood on marine pelagic species: a new method to evaluate genotoxic effects in wildlife. PRIMO17. Faro, Portugal, 5-8 May 2013.

28. BAINI M., COPPOLA D., GIANNETTI M., CAMPANI T. PANTI C., MALTESE S., **CASINI S.**, MARSILI L., FOSSI M.C. (2013). Porphyrins levels in feces of free ranging fin whales living in Pelagos Sanctuary (Western Mediterranean Sea) as non-destructive biomarkers for contaminants exposure. In: 27° European Cetacean Society Conference. Interdisciplinary Approaches In The Study Of Marine Mammals, Abstract Book. Setubal, Portugal, 8-10 April 2013.
29. MARSILI L., RIZZUTO S., GIANNETTI M., COPPOLA D., **CASINI S.**, FOSSI M.C., ANDREOTTI S., VAN WIK H., CONRAD M., SPERONE E., TRIPEPI S., MICARELLI PP. (2012). Skin biopsy as a sensitive nonlethal technique for the ecotoxicological studies of South African great white shark (*Carcharodon carcharias*). In: 16th Annual Scientific Conference of the European Elasmobranch Association. Abstract Book, pp. 32. Milan, Italy, 22-25 November 2012.
30. CALIANI I., **CASINI S.**, BIANCHI N., MARSILI L., MORI G., AUSILI A., CAMPANI T., FOSSI M.C. (2012). Effects of dredging procedures on European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) at the La Spezia harbour. In: S.IT.E.. XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia. Ecologia e gestione ambientale, pp. 152. Alessandria, 10-13 settembre 2012.
31. CALIANI I., FERRARO M., **CASINI S.**, MORI G., MALTESE S., MARSILI L., FOSSI M.C. (2012). Biomarker responses in mosquito fish (*Gambusia affinis*) to *in vivo* exposure to produced waters. 28th ESCPB Congress, Cellular and molecular mechanisms for physiological adaptation to multiple stress. Bilbao (Spain), September 2-5, 2012.
32. **CASINI S.**, CALIANI I., GIANNETTI M., MALTESE S., COPPOLA D., BIANCHI N., CAMPANI T., ANCORA S., MARSILI L., FOSSI M.C. (2012). Investigating the threat from pollution to the endangered species *Caretta caretta* (Linnaeus, 1758) in the Mediterranean: the use of novel non-invasive biomarkers. In: SETAC Abstract Book 6th SETAC World Congress/SETAC Europe 22nd Annual Meeting, pp. 75. Berlin, 20-24 May 2012.
33. GIANNETTI M., **CASINI S.**, MARSILI L., MALTESE S., CAMPANI T., CARLETTI L., FOSSI M.C. (2012). Development of new non-destructive biomarkers in the loggerhead sea turtle: first evidence of induction of CYP1A in skin biopsy slices treated with PAHs, OCs and PBDEs. In: SETAC Abstract Book 6th SETAC World Congress/SETAC Europe 22nd Annual Meeting, pp. 247-248. Berlin, 20-24 May 2012.
34. CALIANI I., CAMPANI T., GIANNETTI M., MARSILI L., **CASINI S.**, FOSSI M.C. (2012). First development and validation of genotoxicity biomarkers in frozen total blood of *Xiphias gladius* and *Caretta caretta*: a novel approach to evaluate genotoxic effects in wildlife. In: SETAC. ABSTRACT BOOK 6th SETAC World Congress/SETAC Europe 22nd Annual Meeting, pp. 86. Berlin, 20-24 May 2012.
35. CALIANI I., **CASINI S.**, CAMPANI T., GIANNETTI M., MARSILI L., FOSSI M.C. (2012). First assessment of DNA damage in Mediterranean pelagic species loggerhead turtle and swordfish: application of comet assay and diffusion assay in frozen total blood. In: Biology and ecotoxicology of large marine vertebrates: potential sentinels of Good Environmental Status of marine environment, implication on European Marine Strategy Framework Directive, pp. 37. Siena, 31 January 2012.
36. **CASINI S.**, CALIANI I., GIANNETTI M., MALTESE S., COPPOLA D., BIANCHI N., CAMPANI T., ANCORA S., MARSILI L., FOSSI M.C. (2012). Non-invasive ecotoxicological investigations in *Caretta caretta* in the Mediterranean: implications for descriptor 8 and 10 of the Marine Strategy Framework Directive. In: Biology and ecotoxicology of large marine vertebrates: potential sentinels of Good Environmental Status of marine environment, implication on European Marine Strategy Framework Directive, pp. 18. Siena, 31 January 2012.
37. ANCORA S., **CASINI S.**, BIANCHI N., FANELLO E., FOSSI M.C., LEONZIO C. (2012). Non-lethal samples for trace elements and porphyrins investigation in Mediterranean *C. caretta*. In: Biology and ecotoxicology of large marine vertebrates: potential sentinels of Good Environmental Status of marine environment, implication on European Marine Strategy Framework Directive, pp. 38. Siena, 31 January 2012.
38. GIANNETTI M., CALIANI I., **CASINI S.**, CAMPANI T., COPPOLA D., MALTESE S., ANCORA S., BIANCHI N., MARSILI L., FOSSI M.C. (2012). Assessment of ecotoxicological status of the Mediterranean population of *Caretta caretta* (Linnaeus, 1758) based on classes of age. In: Biology and ecotoxicology of large marine vertebrates: potential sentinels of Good Environmental Status of marine environment, implication on European Marine Strategy Framework Directive, pp. 43. Siena, 31 January 2012.



39. MARSILI L., MALTESE S., CARLETTI L., COPPOLA D., **CASINI S.**, FOSSI M.C. (2012). MICA expression in fibroblast cell cultures as a new toxicological stress marker for cetaceans. In: Biology and ecotoxicology of large marine vertebrates: potential sentinels of Good Environmental Status of marine environment, implication on European Marine Strategy Framework Directive, pp. 48. Siena, 31 January 2012.
40. CAMPANI T., BAINI M., GIANNETTI M., CANCELLI F., MANCUSI C., SERENA F., **CASINI S.**, MARSILI L., FOSSI M.C. (2012). Plastic debris in stranded loggerhead sea turtles from north Tyrrhenian Sea. In: Biology and ecotoxicology of large marine vertebrates: potential sentinels of Good Environmental Status of marine environment, implication on European Marine Strategy Framework Directive, pp. 41. Siena, 31 January 2012.
41. PORCELLONI S., ORTIZ-DELGADO J.B., SARASQUETE M.C., MARSILI L., MORI G., **CASINI S.**, FOSSI M.C. (2012). Investigation on organochlorine effects in Mediterranean swordfish (*Xiphias gladius*, Linneo 1758) using biochemical and histological biomarkers. In: Biology and ecotoxicology of large marine vertebrates: potential sentinels of Good Environmental Status of marine environment, implication on European Marine Strategy Framework Directive, pp. 33. Siena, 31 January 2012.
42. MARSILI L., MALTESE S., COPPOLA D., CARLETTI L., **CASINI S.**, FOSSI M.C. (2012). OC increasing and new Morbillivirus infection in Mediterranean striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*): two casual concomitant phenomena or linked events?. In: Biology and ecotoxicology of large marine vertebrates: potential sentinels of Good Environmental Status of marine environment, implication on European Marine Strategy Framework Directive, pp. 25. Siena, 31 January 2012.
43. GIANNETTI M., CALIANI I., **CASINI S.**, CAMPANI T., COPPOLA D., MALTESE S., ANCORA S., BIANCHI N., MARSILI L., FOSSI M.C. (2011). Assessment of ecotoxicological status of the Mediterranean population of *Caretta caretta* (Linneo, 1758) based on classes of age. In: SETAC Europe 21st Annual Meeting abstract book, pp. 285. Milan, 15-19 May 2011.
44. FOSSI M.C., URBAN J., MALTESE S., PANTI C., COPPOLA D., **CASINI S.**, ROJAS-BRACHO L., JIMENEZ B., MUNOZ J., MARSILI L. (2011). First investigation of inter-species differences in biomarker responses and POPs levels in two mysticete species (*Balaenoptera physalus* and *Balaenoptera edeni*) of Gulf of California (Mexico). In: ECS. 25th Conference of the European Cetacean Society Abstract Book, pp. 99. Cadiz (Spain), 21-23 March 2011.
45. MARSILI L., MALTESE S., CARLETTI L., COPPOLA D., **CASINI S.**, FOSSI M.C. (2011). MICA expression in fibroblast cell cultures as a new toxicological stress marker for cetaceans. In: 19th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals, pp. 190. Tampa, Florida, 2011.
46. FOSSI M.C., URBAN J., **CASINI S.**, MALTESE S., PANTI C., SPINSANTI G., ROJAS-BRACHO L., JIMENEZ B., MUÑOZ J., MARSILI L. (2010). Are the fin whale (*Balaenoptera physalus*) of the Pelagos Sanctuary (Mediterranean Sea) exposed to toxicological stress in comparison to the specimens of the Gulf of California (Mexico)? In: S.IT.E.. Le scienze ecologiche, pp. 78. Roma, 27-30 settembre 2010.
47. MARSILI L., MALTESE S., CARLETTI L., COPPOLA D., **CASINI S.**, FOSSI M.C. (2010). MICA expression as toxicological stress marker in fibroblast cell cultures of cetaceans. In: S.IT.E.. Le scienze ecologiche oggi, pp. 79. Roma, 27-30 settembre 2010.
48. FERRARO M., **CASINI S.**, MARSILI L., MORI G., CALIANI I., MALTESE S., FOSSI M.C. (2010). Ten years of ecotoxicological monitoring of oil and gas production activities: development and application of an integrated multi-biomarker approach. In: S.IT.E.. Le scienze ecologiche oggi, pp. 77. Roma, 27-30 settembre 2010.
49. MALTESE S., MARSILI L., BARTOLINI M., COPPOLA D., **CASINI S.**, DE STEPHANIS R., FORTUNA C., CANESE S., LAURIANO G., HOLCER D., URBAN J., FOSSI M.C. (2010). Valutazione dello stato tossicologico del tursiopo (*Tursiops truncatus*) nel Mar Mediterraneo e nel Golfo di California (Mar di Cortez-Messico) mediante l'utilizzo della biopsia cutanea. In: S.IT.E. Le scienze ecologiche oggi, pp. 161. Roma, 27-30 settembre 2010.
50. CALIANI I., **CASINI S.**, GIANNETTI M., MALTESE S., BIANCHI N., COPPOLA D., CAMPANI T., MARSILI L., FOSSI M.C. (2010). Messa a punto ed applicazione di nuovi biomarker non distruttivi per indagini ecotossicologiche nella popolazione mediterranea di *Caretta caretta*. In: S.IT.E.. Le scienze ecologiche oggi, pp. 153. Roma, 27-30 settembre 2010.

51. CALIANI I., **CASINI S.**, CAMPANI T., GIANNETTI M., MARSILI L., FOSSI M.C. (2010). First assessment of DNA damage in Mediterranean pelagic species loggerhead turtle and swordfish: application of comet assay and diffusion assay in frozen total blood. 27<sup>th</sup> ESCPB<sup>new</sup> Congress, Biological effects of climate changes and pollution: from biomarkers to system biology. Alessandria (Italia), 5-9 settembre 2010.
52. **CASINI S.**, CALIANI I., MARSILI L., GIANNETTI M., MALTESE S., ANCORA S., BIANCHI N., PANTI C., CAMPANI T., CARLETTI L., COPPOLA D., FOSSI M.C., CANADAS A., PARGA M. 2010 - A non-lethal multi-biomarker approach to investigate the ecotoxicological status of Mediterranean loggerhead sea turtle (*Caretta caretta*, Linneo, 1758). 27° E.S.C.PP.B. (European Society for Comparative Physiology and Biochemistry). Alessandria, Italy, 5-9 September 2010.
53. MARSILI L., MALTESE S., CARLETTI L., COPPOLA D., **CASINI S.**, FOSSI M.C. 2010 - MICA expression as toxicological stress marker in fibroblast cell cultures of cetaceans. 27° E.S.C.PP.B. (European Society for Comparative Physiology and Biochemistry). Alessandria, Italy, 5-9 September 2010.
54. **CASINI S.**, CALIANI I., MARSILI L., ANCORA S., MALTESE S., GIANNETTI M., PANTI C., FOSSI M.C. (2010). Development of non-lethal biomarkers for ecotoxicological study of the Mediterranean loggerhead turtle (*Caretta caretta*). In: SETAC. SETAC Europe 20st Annual Meeting abstract book, pp. 272. Seville, 23-27 May 2010.
55. FOSSI M.C., URBAN J., **CASINI S.**, MALTESE S., PANTI C., SPINSANTI G., ROJAS-BRACHO L., JIMENEZ B., MUÑOZ J., MARSILI L. (2010). Are the fin whale (*Balaenoptera physalus*) of the Pelagos sanctuary (Mediterranean sea) exposed to toxicological stress in comparison to the specimens of the Gulf of California (Mexico)? In: SETAC. SETAC Europe 20th Annual Meeting abstract book, vol. 221. Seville, 23-27 May 2010.
56. ANCORA S., **CASINI S.**, BIANCHI N., FANELLO E., FOSSI M.C., LEONZIO C. (2010). Non-lethal samples for trace elements and porphyrins investigation in Mediterranean *C. caretta*. In: SETAC Europe 20th Annual Meeting abstract book, pp. 277. Seville, 23-27 May 2010.
57. CALIANI I., FERRARO M., **CASINI S.**, FRENZILLI G., MALTESE S., MORI G., MARSILI L., FOSSI M.C. (2010). Oxidative and genotoxic potential of produced waters: a multi-biomarker approach using a model fish species. In: SETAC. SETAC Europe 20th Annual Meeting abstract book, pp. 159. Seville, 23-27 May 2010.
58. FERRARO M., **CASINI S.**, MARSILI L., MORI G., CALIANI I., MALTESE S., FOSSI M.C. (2010). Ten years of ecotoxicological monitoring of oil and gas production activities: development and application of an integrated multi-biomarker approach. In: SETAC. SETAC Europe 20th Annual Meeting abstract book, pp. 223. Seville, 23-27 May 2010.
59. **CASINI S.**, MARSILI L., PANTI C., ANCORA S., MALTESE S., CARUSO C., CALIANI I., FOSSI M.C. (2009). Induction of CYP1A in *Caretta caretta* lymphocytes exposed to PAH and PBDES. Cytochrome P450: Pharmacology, Toxicology and Environmental Aspects. Siena (Italy), 21-22 September 2009.
60. MORI G., **CASINI S.**, MARSILI L., CALIANI I., MALTESE S., FERRARO M., FOSSI M.C. (2009). Cytochrome P450 induction in crustaceans (barnacles and crabs) as a diagnostic tool in the ecotoxicological assessment of offshore gas extraction: a review of two monitoring studies. Cytochrome P450: Pharmacology, Toxicology and Environmental Aspects. Siena (Italy), 21-22 September 2009.
61. CALIANI I., FERRARO M., **CASINI S.**, MORI G., MALTESE S., MARSILI L., FOSSI M.C. (2009). Biotransformation, oxidative stress and genotoxicity biomarkers in mosquito fish exposed to PW. Cytochrome P450: Pharmacology, Toxicology and Environmental Aspects. Siena (Italy), 21-22 September 2009.
62. CALIANI I., FERRARO M., **CASINI S.**, PORCELLONI S., MALTESE S., MORI G., MARSILI L., FOSSI M.C. (2009). A multi-biomarkers approach for assessing produced waters toxicity and genotoxicity in *Gambusia affinis* as a model fish species. In: ICEM. 10th International Conference on Environmental Mutagens Program and Abstract book, pp. 181. Florence, 20-25 August 2009.
63. FOSSI M.C., URBAN J., **CASINI S.**, MALTESE S., SPINSANTI G., PANTI C., PORCELLONI S., PANIGADA S., LAURIANO G., NINO-TORRES C., ROJAS-BRACHO L., JIMENEZ B., MUNOZ-ARNANZ J., MARSILI L. (2009). Biomarker responses and contaminants levels in fin whale (*Balenoptera physalus*) skin biopsies of the Pelagos Sanctuary (Mediterranean Sea) and of the Gulf of California (Mexico). International Whaling Commission, Madeira – Portugal, 22-25 June 2009.

64. **CASINI S.**, MARSILI L., PANTI C., ANCORA S., MALTESE S., FOSSI M.C. (2009). First evidence of CYP1A induction in loggerhead turtle lymphocytes exposed to PAHs and PBDEs. In: PRIMO. 15th International Symposium on Pollutant responses in Marine Organisms Abstract book, pp. 415. Bordeaux, 17-20 May 2009.
65. FOSSI M.C., URBAN J., **CASINI S.**, MALTESE S., SPINSANTI G., PORCELLONI S., PANIGADA S., LAURIANO G., NINO C., ROJAS-BRACHO L., JIMENEZ B., MUNOZ J., MARSILI L. (2009). Biomarkers responses and contaminant levels in fin whale (*Balaenoptera physalus*) skin biopsies of pelagos sanctuary (Mediterranean Sea) and gulf of California (Mexico). In: PRIMO. 15th International Symposium on Pollutant Responses in Marine Organisms Abstract book, pp. 96. Bordeaux, 17-20 May 2009.
66. MARSILI L., **CASINI S.**, CARLETTI L., MALTESE S., PORCELLONI S., NINO-TORRES C.a., ROJAS-BRACHO L., URBAN L., FOSSI M.C. (2009) - Ecotoxicological studies in fibroblast cell cultures from *Delphinus capensis* and *Balaenoptera edeni* skin biopsies of the Gulf of California (Mexico). 15th Symposium PRIMO 15 - Pollutant Responses in Marine Organisms. Bordeaux, France, 17-20 May 2009.
67. CALIANI I., FERRARO M., **CASINI S.**, PORCELLONI S., MALTESE S., MORI G., MARSILI L., FOSSI M.C. (2009). *Gambusia affinis*: a fish model to assess the toxicological impact of produced waters. In: SETAC. 15th International Symposium on Pollutant Responses in Marine Organisms Abstract book, pp. 459. Bordeaux, France, 17-20 May 2009.
68. FOSSI M.C., URBAN J., MARSILI L., **CASINI S.**, MALTESE S., PANIGADA S., LAURIANO G., NINO-TORRES C.A., ROJAS- BRACHO L. (2009). Ecotoxicological study of fin whale (*Balaenoptera physalus*) population in the Pelagos Sanctuary (Mediterranean Sea) and in the Gulf of California Mexico. Annual Conference of the European Cetacean Society. Istanbul, Turkey, 2-4 March 2009.
69. MARSILI L., **CASINI S.**, CARLETTI L., MALTESE S., PORCELLONI S., NINO-TORRES C.A., ROJAS-BRACHO L., URBAN J., FOSSI M.C. (2009). Fibroblast cultures from skin biopsies of long-beaked common dolphin (*Delphinus capensis*) and Bryde's whale (*Balaenoptera edeni*) from Gulf of California (Mexico): potential use in ecotoxicological studies. Annual Conference of the European Cetacean Society. Istanbul, Turkey, 2-4 March 2009.
70. MARSILI L., **CASINI S.**, PORCELLONI S., MALTESE S., CARLETTI L., FOSSI M.C. (2008). Potenzialità ecotossicologiche dei cetacei spiaggiati. Ricerche e applicazioni di metodologie ecotossicologiche in ambienti marini e salmastri. Viareggio, 25-26 novembre 2008.
71. SPINSANTI G., PANTI C., MARSILI L., **CASINI S.**, FOSSI M.C. (2008). Selection of reference genes for quantitative RT-PCR studies on striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*). In: Benelux qPCR 2008 Symposium, pp. 64. Ghent (Belgio), 6 Oct 2008.
72. FOSSI M.C., **CASINI S.**, BUCALOSSO D., SPINSANTI G., FRENZILLI G., JIMENEZ B., MARSILI L. (2008). How to detect "toxicological stress syndrome" in Mediterranean cetaceans using skin biopsies. XVIII Congresso S.It.E., pp. 84. Parma, 1-3 settembre 2008.
73. FOSSI M.C., **CASINI S.**, BUCALOSSO D., SPINSANTI G., FRENZILLI G., JIMENEZ B., MARSILI L. (2008) How to detect "toxicological stress syndrome" in Mediterranean cetaceans using integument biopsies. European Cetacean Society, 22ND Annual Conference. Egmond aan Zee, Netherlands, 10-12 March 2008.
74. **CASINI S.**, FOSSI M. C., MARSILI L., BUCALOSSO D., PORCELLONI S., MALTESE S., CALIANI I., SPINSANTI G., PANIGADA S., DE STEPHANIS R., JIMENEZ B., LAURIANO G., CANESE S., GRECO S. (2007). Ecotoxicological study of two cetaceans in the Mediterranean Sea: *Stenella coeruleoalba* and *Balaenoptera physalus*. Analysis of biomarkers and environmental contaminant levels. 17th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals. Cape Town (South Africa), 29 novembre – 3 dicembre 2007.
75. FOSSI M.C., **CASINI S.**, BUCALOSSO D., SPINSANTI G., FRENZILLI G., JIMENEZ B., MARSILI L. (2007). How to detect "toxicological stress syndrome" in Mediterranean cetaceans using integument biopsies. 17th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals. Cape Town (South Africa), 29 Novembre – 3 Dicembre 2007.
76. MARSILI L., **CASINI S.**, BUCALOSSO D., PORCELLONI S., MALTESE S., FOSSI M.C. (2007). New techniques in cultured fibroblasts from Mediterranean cetaceans as "in vitro" tool to investigate effects of environmental contaminants. 17th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals. Cape Town (South Africa), 29 novembre – 3 dicembre 2007.

77. **CASINI S.**, FOSSI M.C., FERRARO M., MARSILI L., LEONZIO C., MORI G., BUCALOSSI D., BIANCHI N., PORCELLONI S., CALIANI I., STEFANINI G., MALTESE S., ALBERTI DI CATENAJA C. (2007). Validation of a biomarker-based methodology for the ecotoxicological monitoring of an on-shore oil extraction area: the BioTre Project. In: *Ecologia Limnologia e Oceanografia: Quale futuro per l'ambiente?*, pp. 35. Ancona, 18-20 settembre 2007.
78. MORI G., **CASINI S.**, CALIANI I., DI FAZIO N., FOSSI M.C. (2007). Biomarker responses in juvenile common carp (*Cyprinus carpio*) experimentally exposed to cadmium. In: *S.It.E.. Ecologia Limnologia e Oceanografia: Quale futuro per l'ambiente?*, pp. 192. Ancona, 18-20 settembre 2007.
79. MORI G., BUCALOSSI D., **CASINI S.**, MARSILI L., PORCELLONI S., STEFANINI G., MUMELTER E., PICCIONE M., SALMERI A., AUSILI A., FOSSI M.C. (2007). Biomarkers response in European Sea Bass (*Dicentrarchus labrax*) and Gillthead Sea Bream (*Sparus aurata*) from highly anthropized Mediterranean coastal area: the gulf of La Spezia. 193, *S.It.E., XVII Congresso Nazionale: Ecologia Limnologia e Oceanografia: Quale futuro per l'ambiente?* Ancona (Italia), 18-20 settembre 2007.
80. PORCELLONI S., CALIANI I., MARSILI L., **CASINI S.**, MORI G., BUCALOSSI D., MALTESE S., FERRARO M., FOSSI M.C. (2007). "Multi-biomarker approach" per la valutazione degli effetti estrogenici e genotossici di acque di produzione in esemplari di *Gambusia affinis*. In: *S.IT.E.. Ecologia Limnologia e Oceanografia: Quale futuro per l'ambiente?*, pp. 36. Ancona, 18-20 settembre 2007.
81. FERRARO M., **CASINI S.**, MARSILI L., LEONZIO C., MORI G., BUCALOSSI D., ANCORA S., BIANCHI N., PORCELLONI S., CALIANI I., STEFANINI G., FOSSI M.C. (2007). BioMare: sviluppo e validazione di una metodologia basata sull'uso di biomarkers per il monitoraggio ecotossicologico di aree di estrazione off-shore nel Mediterraneo. In: *Ecologia Limnologia e Oceanografia: Quale futuro per l'ambiente?*, pp. 36. Ancona, 18-20 settembre 2007.
82. FERRARO M., MARSILI L., **CASINI S.**, MORI G., BUCALOSSI D., PORCELLONI S., CALIANI I., MALTESE S., STEFANINI G., ALBERTI DI CATENAJA C., FOSSI M.C. (2007). Biomarkers as a tool to investigate toxicological effects of produced water. In: *S.IT.E.. Ecologia Limnologia e Oceanografia: Quale futuro per l'ambiente?*, pp. 195. Ancona, 18-20 settembre 2007.
83. CALIANI I., PORCELLONI S., **CASINI S.**, MARSILI L., FERRARO M., FRENZILLI G., FOSSI M.C. (2007). Micronucleus test and comet assay for the detection of genotoxicity in blood cells of *Gambusia affinis* exposed to produced water. In: *S.IT.E.. Ecologia Limnologia e Oceanografia: Quale futuro per l'ambiente?*, pp. 195. Ancona, 18-20 settembre 2007.
84. MARSILI L., BUCALOSSI D., **CASINI S.**, PORCELLONI S., MALTESE S., FOSSI M.C. (2007). Recupero di cetacei spiaggiati come strumento di indagine per la valutazione degli effetti ecotossicologici nel bacino del Mediterraneo. In: *S.IT.E.. Ecologia Limnologia e Oceanografia: Quale futuro per l'ambiente?*, pp. 192. Ancona, 18-20 settembre, 2007.
85. FOSSI M.C., MARSILI L., **CASINI S.**, BUCALOSSI D., SPINSANTI G., FRENZILLI G., JIMENEZ B. (2007). How to detect "toxicological stress syndrome" in Mediterranean cetaceans using integument biopsies. In: *S.IT.E.. Ecologia Limnologia e Oceanografia: Quale futuro per l'ambiente?*, pp. 59. Ancona, 18-20 settembre, 2007.
86. FERRARO M., FOSSI M. C., MARSILI L., **CASINI S.**, GABRIELE M., BUCALOSSI D., PORCELLONI S., CALIANI I., ALBERTI DI CATENAJA C. (2007). Biomarkers as a tool to investigate toxicological effects of produced waters. 17th SETAC Annual Meeting. Porto (Portugal), 20-24 maggio 2007.
87. FOSSI M.C., MARSILI L., **CASINI S.**, BUCALOSSI D. (2007). Dolphins in test tubes: New Tool to investigate toxicological hazard due to endocrine disruptor organochlorines and emerging contaminants in Mediterranean cetaceans. In: SETAC. SETAC Europe 17th Annual Meeting Abstract book, pp. 74. Porto, 20-24 May 2007.
88. BAZQUEZ E., MARSILI L., **CASINI S.**, ABAD E., ABALOS M., RIVERA J., FOSSI M.C., JIMENEZ B. (2007). Evaluation of PCDDs and PCDF in a population of swordfish (*Xiphias gladius*) from the Mediterranean Sea. In: SETAC. SETAC Europe 17th Annual Meeting Abstract book, pp. 233. Porto, 20-24 May 2007.
89. FERRARO M., MARSILI L., **CASINI S.**, BUCALOSSI D., PORCELLONI S., MORI G., CALIANI I., FOSSI M.C. (2007). Investigations of toxicological effects of produced waters treated with conventional and innovative methods using new "in vitro" tests in cell cultures and tissues of Mediterranean top

- predators. In: SETAC. SETAC Europe 17th Annual Meeting Abstract book, pp. 333. Porto, 20-24 May 2007.
90. **CASINI S.**, FOSSI M.C., PROVVEDI S., MARSILI L., ANCORA S., SPINSANTI G., PANTI C., PARTATA V., ARENA PP. (2007). Advances in the development of non-lethal biomarkers for ecotoxicological study of the Mediterranean loggerhead turtle (*Caretta caretta*). 174, PRIMO 14: Biomarkers of pollutants at the molecular, cellular, histological and organismic level. Florianopolis, SC (Brasil), 6-9 maggio 2007.
  91. PORCELLONI S., CALIANI I., **CASINI S.**, MARSILI L., FERRARO M., FRENZILLI G., FOSSI M. C. (2007). Micronucleus test and comet assay for the detection of genotoxicity in blood cells of *Gambusia affinis* exposed to produced water. 106, PRIMO 14. Florianopolis (Brasil), 6 – 9 maggio 2007.
  92. MORI G., BUCALOSSO D., **CASINI S.**, MARSILI L., PORCELLONI S., STEFANINI G., MUMELTER E., AUSILI A., FOSSI M.C. (2007). Biomarkers response in European Sea Bass (*Dicentrarchus labrax*) and Gilthead Sea Bream (*Sparus aurata*) from highly anthropized Mediterranean coastal area: the Gulf of La Spezia. 218, PRIMO 14. Florianopolis (Brasil), 6-9 maggio 2007.
  93. FOSSI M.C., MARSILI L., **CASINI S.**, BUCALOSSO D. (2007). First detection of CYP1A1 and CYP2B induction in Mediterranean Cetacean skin biopsies and cultures fibroblasts by Western Blot Analysis. PRIMO 14. Florianopolis (Brasil), 6-9 maggio 2007.
  94. MARSILI L., FOSSI M.C., BUCALOSSO D., PORCELLONI S., MALTESE S., **CASINI S.** (2007). Immunofluorescence techniques in cultured fibroblasts from Mediterranean cetaceans as new "in vitro" tool to investigate effects of environmental contaminants. 171, PRIMO 14. Florianopolis (Brasil), 6-9 maggio 2007.
  95. SPINSANTI G., PANTI C., MARSILI L., **CASINI S.**, FOSSI M.C. (2007). Selection of reference genes for quantitative RT-PCR studies in striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*) skin biopsies. 164, PRIMO 14. Florianopolis (Brasil), 6-9 maggio 2007.
  96. FERRARO M., MARSILI L., **CASINI S.**, FOSSI M.C. (2007). Biomarkers: "in vivo" monitoring of the environmental impact. Offshore Mediterranean Conference and Exhibition (OMC), Ravenna, Italia, 28-30 marzo 2007.
  97. MARSILI L., FOSSI M.C., JIMENEZ B., BUCALOSSO D., PORCELLONI S., MALTESE S., **CASINI S.** (2007). First investigation of toxicological responses in fibroblast cell cultures of striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*) and bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) experimentally treated with polybrominated diphenyl ethers (PBDEs). In: SETAC. SETAC Europe 17th Annual Meeting Abstract book, pp. 125. Porto, Portogallo, 20-24 maggio 2007.
  98. **CASINI S.**, FOSSI M.C., PROVVEDI S., CORSOLINI S., ANCORA S., MARSILI L., ARENA PP., MESCHINI PP., FOCARDI S. (2006). Sviluppo ed applicazione di un nuovo protocollo di indagine non invasivo per lo studio ecotossicologico della *Caretta caretta* del Mar Mediterraneo. In: CoNISMa. Centralità d'interessi nel XXI secolo. Capacità scientifiche italiane e risorse nel competere, pp. 93. Viareggio, 14-18 novembre 2006.
  99. MORI G., PORCELLONI S., **CASINI S.**, MARSILI L., ANCORA S., AUSILI A., FOSSI M.C. (2006). Evidenza di effetti estrogenici in esemplari mediterranei di pesce spada (*Xiphias gladius*): risultati delle indagini ecotossicologiche. In: CoNISMa. Centralità di interessi nel XXI secolo. Capacità scientifiche italiane e risorse nel competere, pp.209. Viareggio, 14-18 novembre 2006.
  100. FOSSI M.C., MARSILI L., **CASINI S.**, BUCALOSSO D., PORCELLONI S., MALTESE S., CALIANI I., CARLETTI L., PANIGADA S., DE STEPHANIS R., JIMENEZ B., CANESE S., GRECO S. (2006). Indagini ecotossicologiche su due specie "target" di cetacei del Mar Mediterraneo: *Stenella coeruleoalba* e *Balaenoptera physalus*. Analisi di biomarkers e livelli di contaminanti ambientali. In: CoNISMa. Centralità d'interessi nel XXI secolo. Capacità scientifiche italiane e risorse nel competere, pp. 206-207. Viareggio, 14-18 novembre 2006.
  101. MARSILI L., FOSSI M.C., **CASINI S.**, BUCALOSSO D., PORCELLONI S., MALTESE S., CARLETTI L., JIMENEZ B., CORSOLINI S., FOCARDI S. (2006). Indagini ecotossicologiche per il monitoraggio e la tutela dei Cetacei del Santuario dei Mammiferi marini. In: CoNISMa. Centralità d'interessi nel XXI secolo. Capacità scientifiche italiane e risorse nel competere, pp. 97. Viareggio, 14-18 novembre 2006.
  102. FOSSI M.C., MARSILI L., **CASINI S.**, BUCALOSSO D. (2006). Nuovi strumenti metodologici per la valutazione del pericolo tossicologico da distruttori endocrini in cetacei mediterranei. In: CoNISMa. Centralità di

- interessi nel XXI secolo. Capacità scientifiche italiane e risorse nel competere, pp. 96. Viareggio, 14-18 Novembre 2006.
103. SPINSANTI G., PANTI C., MARSILI L., **CASINI S.**, FRATI F., FOSSI M.C. (2006). Valutazione di potenziali geni housekeeping in esperimenti di quantitative Real-Time PCR su biopsie cutanee di *Stenella coeruleoalba*. In: CoNISMa. Centralità d'interessi nel XXI secolo. Capacità scientifiche italiane e risorse nel competere, pp. 212. Viareggio, 14-18 novembre 2006.
  104. **CASINI S.**, FOSSI M.C., MARSILI L., FERRARO M., LEONZIO C., MORI G., BUCALOSSO D., ANCORA S., BIANCHI N., PORCELLONI S., CALIANI I., STEFANINI S. (2006). BIOMARE: sviluppo e validazione di una metodologia basata sull'uso di biomarkers per il monitoraggio ecotossicologico di aree di estrazione off-shore nel Mar Mediterraneo. In: Ricerca, applicazioni e normazione di metodologie ecotossicologiche per la valutazione della qualità degli ambienti marini e salmastri. Viareggio, 17-18 ottobre 2006.
  105. MARSILI L., FOSSI M.C., BUCALOSSO D., CARLETTI L., PORCELLONI S., MALTESE S., **CASINI S.** (2006). Progressi nell'Ecotossicologia dei Cetacei: Colture Cellulari di Fibroblasti da Biopsie Cutanee. Ricerca, applicazioni e normative di metodologie ecotossicologiche per la valutazione della qualità degli ambienti marini salmastri. Viareggio (Italia), 17-18 ottobre 2006.
  106. BIANCHI L., MARSILI L., **CASINI S.**, ARMINI A., BINI L., FOSSI M.C. (2006). Proteomic approach as a tool to investigate toxicological hazard due to contaminants in Mediterranean cetaceans. 144, 7th Siena Meeting, From Genome to Proteome: Back to the Future. Siena (Italia), 3 – 7 settembre 2006.
  107. **CASINI S.**, FERRARO M., FOSSI M.C., MARSILI L., LEONZIO C., MORI G., BUCALOSSO D., BIANCHI N., PORCELLONI S., CALIANI I., STEFANINI G., MALTESE S., ALBERTI DI CATENAJA C. (2006). Validation of a biomarker-based methodology for the ecotoxicological monitoring of an on-shore oil extraction area: the BioTre project. In: SETAC Europe 16th Annual Meeting abstract book, pp. 210. The Hague, 7 - 11 May 2006.
  108. MORI G., FOSSI M.C., **CASINI S.**, MARSILI L., FERRARO M. (2006). Evaluation of PAHs metabolites in haemolymph of Harbour crab (*Liocarcinus depurator*) in the ecotoxicological assessment of Mediterranean off-shore activities. In: SETAC. SETAC Europe 16th Annual Meeting, pp. 102. The Hague, 7-11 May 2006.
  109. FERRARO M., MARSILI L., FOSSI M.C., **CASINI S.**, BUCALOSSO D., MORI G., PORCELLONI S., CALIANI I., BIANCHI N., STEFANINI G., MALTESE S., ALBERTI DI CATENAJA C. (2006). The BIODIVERSITY project: application and validation of the BIOMARE Ecotoxicological Protocol for Impact Assessment of Gas Plant Activities. In: SETAC Europe 16th Annual Meeting Abstract book, pp. 210. The Hague, 7 - 11 May 2006.
  110. **CASINI S.**, FOSSI M.C., PROVVEDI S., CORSOLINI S., ANCORA S., MARSILI L., ARENA PP., MESCHINI PP. (2005). Sviluppo ed applicazione di un nuovo protocollo di indagine non invasivo per lo studio ecotossicologico della *Caretta caretta* del Mar Mediterraneo. In: 6°Convegno Nazionale sui Cetacei e sulle Tartarughe, pp. 15. Sperlonga (LT), 26-27 novembre 2005.
  111. FOSSI M.C., MARSILI L., CASINI S., BUCALOSSO D. (2005). "Delfini in provetta": nuovi strumenti metodologici per la valutazione del pericolo tossicologico da distruttori endocrini in cetacei mediterranei. In: 6°Convegno Nazionale sui Cetacei e sulle Tartarughe, pp. 1,9. Sperlonga (LT), 26-27 novembre 2005.
  112. MARSILI L., FOSSI M.C., **CASINI S.**, BUCALOSSO D., PORCELLONI S., MALTESE S. (2005). Cetacei spiaggiati e campionati tramite biopsia cutanea: confronto tra le potenzialità valutative a livello ecotossicologico. In: 6°Convegno Nazionale sui Cetacei e sulle Tartarughe, pp. 23. Sperlonga (LT), 26-27 novembre 2005.
  113. BUCALOSSO D., LEONZIO C., **CASINI S.**, FOSSI M.C., MARSILI L., ANCORA S., WANG W., SCALI M. (2005). Biomarkers in Posidonia oceanica: laboratory study and field applications. In: F. Bona, E. Comino, C. Comoglio, E. Falasco, M. Isaia, G. Maiorana. Ambiente, risorse e sviluppo. Programma e Riassunti dei XV Congresso S.It.E., pp. 43-44. Torino, 12-14 settembre 2005.
  114. FOSSI M.C., MARSILI L., **CASINI S.**, BUCALOSSO D. (2005). First investigation on CYP450 1A1 and CYP450 2B induction in fibroblast cell cultures of Mediterranean cetaceans (OCs) and polybrominated diphenylethers (PBDEs). Citocromo P450: aspetti farmacologici, tossicologici e ambientali. Siena, 12-13 settembre 2005.
  115. MORI G., PORCELLONI S., **CASINI S.**, MARSILI L., JIMENEZ B., ANCORA S., AUSILI A., FOSSI M.C. (2005). Evaluation of ecotoxicological effects of endocrine disruptors during a four-year survey of the

- Mediterranean population of swordfish (*Xiphias gladius*). Citocromo P450: aspetti farmacologici, tossicologici e ambientali. Siena, 12-13 settembre 2005.
116. FOSSI M.C., MARSILI L., **CASINI S.**, BUCALOSSI D. (2005). Dolphins in test tubes: new-tool to investigate toxicological hazard due to endocrine disruptor organochlorines and emergine contaminants in Mediterranean cetaceans. S.It.E., XV Congresso Nazionale. Torino, 12-14 settembre 2005.
  117. BUCALOSSI D., LEONZIO C., **CASINI S.**, FOSSI M. C., MARSILI L., ANCORA S., WANG W., SCALI M. (2005). Biomarkers in *Posidonia oceanica*: laboratory study and field application. In: Società Italiana di Ecologia, pp. 43. Torino, Italia, 12-14 settembre 2005.
  118. FOSSI M.C., MARSILI L., **CASINI S.**, BUCALOSSI D. (2005). Dolphins in test tubes: new-tool to investigate toxicological hazard due to endocrine disruptor organochlorines and emerging contaminants in Mediterranean cetaceans. In: F. Bona, E. Comino, C. Comoglio, E. Falasco, M. Isaia, G. Maiorana. Ambiente, Risorse e sviluppo. Programma e Riassunti del XV Congresso S.It.E. Torino, 12-14 settembre 2005.
  119. BUCALOSSI D., LEONZIO C., **CASINI S.**, FOSSI M.C., MARSILI L., ANCORA S., WANG W., SCALI M. (2005). MFO activities and antioxidant enzymes in *Posidonia oceanica*: laboratory study and field application. In: SITOX. Siena, Italia, 12-13 settembre 2005.
  120. **CASINI S.**, FOSSI M.C., FERRARO M., MARSILI L., ANCORA S., MORI G., BUCALOSSI D., CALIANI I., STEFANINI G., BIANCHI N. (2005). Induction of cytochrome P450 activities as sensitive biomarker in the ecotoxicological assessment of Mediterranean off-shore platform areas: the Bio-Mare project. Citocromo P450: aspetti farmacologici, tossicologici e ambientali, pp. 18. Siena, 12-13 settembre 2005.
  121. MORI G., FERRARO M., FOSSI M.C., **CASINI S.**, MARSILI L., STEFANINI G., PORCELLONI S., CALIANI I., BIANCHI N., MALTESE S., ALBERTI DI CATENAJA C. (2005). New bioindicators for ecotoxicological assessment of Mediterranean off-shore extraction: barnacles (*Balanus trigonus* and *Balanus perforatus*). In: Ambiente, Risorse e sviluppo. Programma e Riassunti del XV Congresso S.It.E., pp. 26. Torino, 12-14 settembre 2005.
  122. BUCALOSSI D., LEONZIO C., **CASINI S.**, FOSSI M.C., MARSILI L., ANCORA S., SCALI M. (2005). Development and validation of a suite of biomarkers in *Posidonia oceanica* to assess the ecotoxicological impact on the coastal environment. In: 13th International Symposium on Pollutant Responses in Marine Organisms. Alessandria, Italia, 19-22 giugno 2005.
  123. **CASINI S.**, MARSILI L., FOSSI M.C., MORI G., BUCALOSSI D., PORCELLONI S., CALIANI I., FERRARO M., ALBERTI DI CATENAJA C. (2005). Use of biomarkers to investigate toxicological effects of produced waters treated with conventional and innovative methods. 13th Symposium PRIMO13 - Pollutant Responses in Marine Organisms. Alessandria, Italy, 19 – 22 June 2005.
  124. BUCALOSSI D., LEONZIO C., **CASINI S.**, FOSSI M.C., MARSILI L., ANCORA S., SCALI M. (2005). Development and validation of a suite of biomarkers in *Posidonia oceanica* to assess the ecotoxicological impact on the coastal environment. 13th Symposium PRIMO 13- Pollutant Responses in Marine Organisms. Alessandria, Italy, 19 – 22 June 2005.
  125. MARSILI L., FOSSI M.C., JIMENEZ B., BUCALOSSI D., PORCELLONI S., **CASINI S.** (2005). First investigation on CYP450 1A1 and CYP450 2B induction in fibroblast cell cultures of striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*) experimentally treated with polybrominated diphenil ethers (PBDEs). 13th Symposium PRIMO 13 - Pollutant Responses in Marine Organisms. Alessandria, Italy, 19 – 22 June 2005.
  126. FOSSI M.C., **CASINI S.**, PROVVEDI S., CORSOLINI S., ANCORA S., ARENA PP. (2005). A new non-lethal protocol for the ecotoxicological study of the Mediterranean loggerhead turtle *Caretta caretta*. 13th Symposium PRIMO 13 - Pollutant Responses in Marine Organisms. Alessandria, Italy, 19 – 22 June 2005.
  127. FERRARO M., FOSSI M.C., **CASINI S.**, MARSILI L., MORI G., STEFANINI G., PORCELLONI S., CALIANI I., BIANCHI N., MALTESE S., ALBERTI DI CATENAJA C. (2005). Barnacles (*Balanus trigonus* and *Balanus perforatus*) as new bioindicators for ecotoxicological assessment of Mediterranean off-shore extraction. 13th Symposium PRIMO 13 - Pollutant Responses in Marine Organisms. Alessandria, Italy, 19 – 22 June 2005.
  128. MORI G., SARASQUETE C., JIMENEZ B., MERINO R., SEGNER H., PORCELLONI S., **CASINI S.**, MARSILI L., ANCORA S., ORTIZ-DELGADO JB., AUSILI A., FOSSI M.C. (2005). New investigations on the endocrine

- disruption effects in the Mediterranean population of swordfish (*Xiphias gladius*). 13th Symposium PRIMO 13 - Pollutant Responses in Marine Organisms. Alessandria-Italy, 19 – 22 June 2005.
129. **CASINI S.**, FERRARO M., FOSSI M.C., MARSILI L., LEONZIO C., MORI G., BUCALOSSI D., BIANCHI N., PORCELLONI S., CALIANI I., STEFANINI G., MALTESE S., ALBERTI DI CATENAJA C. (2005). Validation of a biomarker-based methodology for the ecotoxicological monitoring of an on-shore oil extraction area: the biotre project. In: A. Kungolos. Proceeding of 12th International Symposium on Toxicity Assessment, pp. 23. Skiathos island Greece, 12-17 June 2005.
  130. FERRARO M., FOSSI M.C., MARSILI L., **CASINI S.**, MORI G., BUCALOSSI D., PORCELLONI S., CALIANI I., STEFANINI G., ALBERTI DI CATENAJA C. (2005). Biomarkers as a tool to investigate toxicological effects of produced waters. In: A. Kungolos. Proceedings of 12th International Symposium on Toxicity Assessment, pp. 28. Skiathos Island Greece, 12-17 June 2005.
  131. MARSILI L., FOSSI M.C., **CASINI S.**, BUCALOSSI D., PORCELLONI S. (2005). The use of immunofluorescence technique in the evaluation of presence of CYP450 and ER receptor in cetaceans fibroblast cell cultures. In: A. Kungolos. Proceeding of 12th International Symposium on Toxicity Assessment, pp.45. Skiathos Island Greece, 12-17 June 2005.
  132. FERRARO M., FOSSI M.C., MARSILI L., **CASINI S.**, MORI G., BUCALOSSI D., PORCELLONI S., CALIANI I., ALBERTI DI CATENAJA C. (2005). Biomarkers as a tool to investigate toxicological effects of produced waters. In: SETAC. 15th SETAC- Europe, Annual Meeting abstract book, pp. 242. Lille, 22-26 May 2005.
  133. MORI G., **CASINI S.**, LEONZIO C., FOSSI M.C. (2005). Immunological characterization of metallothionein in common carp (*Cyprinus carpio*) experimentally exposed to cadmium. In: SETAC. 15th SETAC Europe, Annual Meeting abstract book, pp. 223. Lille, 22-26 May 2005.
  134. MARSILI L., FOSSI M.C., BUCALOSSI D., PORCELLONI S., **CASINI S.** (2005). New methodological tools in ecotoxicological studies of Mediterranean cetaceans: the use of fibroblast cell cultures. In: SETAC. 15th SETAC- Europe Annual Meeting abstract book, pp. 289-290. Lille, 22-26 May 2005.
  135. JIMENEZ B., MORI G., CONCEJERO M.A., **CASINI S.**, FOSSI M.C. (2005). Vitellogenin and zona radiata proteins as biomarkers of endocrine disruption in peregrine falcon (*Falco peregrinus*) exposed to organochlorine compounds. In: SETAC. 15th SETAC- Europe, Annual Meeting abstract book, pp. 304. Lille, 22-26 May 2005.
  136. BUCALOSSI D., MORI G., MALTESE S., PORCELLONI S., FOSSI M.C., MARSILI L., **CASINI S.** E FERRARO M. (2004). Accumulo di IPA e valutazione di alcuni biomarkers in esemplari di carpa comune (*Cyprinus carpio*) esposti sperimentalmente ad IPA e petrolio. XIV congresso S.It.E. Siena, 4-6 ottobre 2004.
  137. MORI G., JIMENEZ B., **CASINI S.**, FOSSI M.C. (2004). First results in detection of Vitellogenin and Zona Radiata Proteins in peregrine falcon (*Falco peregrinus*). XIV congresso S.It.E. Siena, 4-6 ottobre 2004.
  138. JIMENEZ B., MORI G., CONCEJERO M.A., **CASINI S.**, FOSSI M.C. (2004). First results in detection of Vitellogenin and Zona Radiata Proteins in peregrine falcon (*Falco peregrinus*). Dioxin 2004. Berlin, Germany, 6 – 10 September 2004.
  139. LEONZIO C., FOSSI M.C., MAUCERI A., BUCALOSSI D., BIANCHI N., ANCORA S., MARSILI L., **CASINI S.**, SCARFONE F., PARRINO E., FASULO S. (2004). Bioaccumulation of heavy metals and metabolic responses of porphyrins in *L. aurata*: preliminary data on experimental treatment. In: SETAC Europe, 14th Annual Meeting, Prague, Czech Republic, pp. 236. Prague, 18-22 April 2004.
  140. BUCALOSSI D., MORI G., FOSSI M.C., **CASINI S.**, MARSILI L., FERRARO M. (2004). Biomarkers responses in carp *Cyprinus carpio* experimentally exposed to PAHs and crude oil. In: SETAC. SETAC Europe, 14th Annual Meeting abstract book, pp. 242. Prague, 18-22 April 2004.
  141. FERRARO M., FOSSI M.C., **CASINI S.**, MARSILI L., LEONZIO C., ANCORA S. MORI G., BUCALOSSI D., PORCELLONI S. (2004). Ecotoxicological assessment of Mediterranean off-shore platform areas using biomarkers: two years of the BIOMARE Project. In: SETAC. SETAC Europe, 14th Annual Meeting, abstract book, pp. 117. Prague, 18-22 April 2004.
  142. FOSSI M.C., MARSILI L., **CASINI S.** (2004). New tools to assess the toxicological hazard of endocrine disruptors organochlorines in Mediterranean cetaceans. In: SETAC. SETAC Europe, 14th Annual Meeting abstract book, pp. 38. Prague, 18-22 April 2004.
  143. MARSILI L., FOSSI M.C., **CASINI S.**, BUCALOSSI D., LAURIANO G. (2004). The use of immunofluorescence technique in the evaluation of presence of CYT P450 and ER Receptor in cetaceans fibroblast cell



- cultures. In: SETAC. SETAC Europe, 14th Annual Meeting abstract book, pp. 238. Prague, 18-22 April 2004.
144. FOSSI M.C., **CASINI S.**, MARSILI L., ANCORA S., MORI G., NERI G., ROMEO T., AUSILI A. (2003). Assessment of ecotoxicological effects of endocrine disruptors in the Mediterranean population of swordfish (*Xiphias gladius*) during a 4-year monitoring program. In: ESCPB. European Society for Comparative Physiology and Biochemistry. 22nd Conference, pp. 72. Alessandria, Italy, 14-18 December 2003.
  145. MARSILI L., FOSSI M.C., **CASINI S.**, BUCALOSSI D., CIAMPOLINI F., MOSCATELLI A., LAURIANO G. (2003). Evaluation of presence of CYTP450 and ER Receptor in fibroblast cell cultures of bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) using immunofluorescence technique. In: ESCPB. European Society for Comparative Physiology and Biochemistry. 22nd Conference, pp. 157. Alessandria, Italy, 14-18 December 2003.
  146. **CASINI S.**, FOSSI M.C., FERRARO M., MARSILI L., LEONZIO C., MORI G., BUCALOSSI D., ANCORA S. (2003). Use of biomarkers in the ecotoxicological assessment of Mediterranean off-shore platform areas: the BIO-MARE Project. In: ESCPB. European Society for Comparative Physiology and Biochemistry. 22nd Conference, pp. 80. Alessandria, Italy, 14-18 December 2003.
  147. LEONZIO C., FOSSI M.C., MAUCERI A., SCARFONE F., PARRINO E., BIANCHI N., ANCORA S., MARSILI L., BUCALOSSI D., **CASINI S.**, FASULO S. (2003). Bioaccumulo di metalli pesanti e risposte nel metabolismo delle porfirine in *Liza aurata*: primi dati su trattamenti sperimentali. In: 64° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana. Riassunti dei contributi Scientifici, pp. 163-164. Varese, 21-25 settembre 2003.
  148. FOSSI M.C., **CASINI S.**, MARSILI L., ANCORA S., MORI G., ROMEO T., AUSILI A. (2003). Biomarkers di esposizione ed effetto per distruttori endocrini in esemplari mediterranei di Pesce Spada (*Xiphias gladius*). In: Università degli studi dell'Insubria. 64° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana. Riassunti dei contributi Scientifici. Varese, 21-25 settembre 2003.
  149. FOSSI M.C., **CASINI S.**, MARSILI L., ANCORA S., MORI G., NERI G., ROMEO T., AUSILI A. (2003). Biomarkers di esposizione ed effetto per distruttori endocrini in esemplari mediterranei di pesce spada (*Xiphias gladius*). In: SIBM. 34° Congresso SIBM. pp. 51. Port El Kantaoui, 31 maggio- 6 giugno 2003.
  150. MINUTOLI R., FOSSI M. C., **CASINI S.**, ANCORA S., MANGANARO A. & GUGLIELMO (2003). Biomarker approach in the zooplanktonic copepod *A. latisetosa*: a potential early indicator of "health status" of different lagoon areas. In: 12th International Symposium on "Pollutant Responses in Marine Organisms", pp. 117. Tampa, Florida, 9-13 May 2003.
  151. **CASINI S.**, FOSSI M.C., FERRARO M., LEONZIO C., MARSILI L., MORI G., NERI G., BUCALOSSI D., ANCORA S. (2003). Ecotoxicological assessment of Mediterranean off-shore platform areas using biomarkers: the BIO-MARE project. In: 12th International Symposium on "Pollutant Responses in Marine Organisms", pp. 42. Tampa, Florida, 9-13 May 2003.
  152. FOSSI M.C., **CASINI S.**, MARSILI L., ANCORA S., MORI G., NERI G., ROMEO T., AUSILI A. (2003). Evaluation of ecotoxicological effects of endocrine disruptors during a four years survey of the Mediterranean population of swordfish (*Xiphias gladius*). In: 12th International Symposium on "Pollutant Responses in Marine Organisms", pp. 58. Tampa, 9-13 May 2003.
  153. FERRARO M., FOSSI M.C., **CASINI S.**, MARSILI L., LEONZIO C., MORI G., NERI G., ANCORA S., ASTORRI M. (2003). BIOMARE: a pilot biomarker project for the ecotoxicological assessment of AGIP off-shore activities in the Mediterranean Sea. In: SETAC. SETAC Europe 13th Annual Meeting abstract book, pp. 153 Hamburg. 27 April 2003.
  154. FOSSI M.C., **CASINI S.**, MARSILI L., NERI G., MORI G., ANCORA S., ROMEO T., AUSILI A., NOTARBARTOLO DI SCIARA G. (2002). Biomarkers for Endocrine Disruptors in the Mediterranean top predators bluefin tuna (*Thunnus Thynnus thynnus*) and swordfish (*Xiphias gladius*). In: International Symposium on Endocrine Active Substances. Yokohama, Japan, 17-21 November 2002.
  155. MINUTOLI R., FOSSI M.C., **CASINI S.**, ANCORA S., GUGLIELMO L. (2002). Utilizzo di biomarkers nel copepode *A. Latisetosa* per la comparazione di ambienti a differente impatto antropico. In: SIBM. 33° Congresso della Società Italiana di Biologia marina, pp. 145. Castelsardo, 3-8 giugno 2002.
  156. FOSSI M.C., LEONZIO C., **CASINI S.**, MARSILI L., ASTORRI M., PEDRONI PP., FERRARO M. (2002). BIOMARE: a pilot biomarkers project for the ecotoxicological assessment of off-shore AGIP activity areas in the Mediterranean Sea. In: SETAC. SETAC Europe 2002, 12th Annual Meeting, Vienna, Austria abstract book, pp. 254. Vienna, 12-16 May 2002.

157. ANCORA S., BUCALOSSO D., BIANCHI N., GAVILAN J.F., FOSSI M.C., **CASINI S.**, LEONZIO C. (2002). Heavy metals and biomarkers in two cyprinid species to evaluate the ecotoxicological effects of a mine waste in an Italian river. In: Challenges in Environmental Risk. Assessment and Modelling: Linking basic and applied Research, pp. 212. Vienna, Austria, 12-16 May 2002.
158. FOSSI M.C., CORSOLINI S., BONELLI L.A., **CASINI S.**, ANCORA S., MESCHINI PP., GROSSO F., RINELLI PP., FASULO S., FOCARDI S. (2002). Preliminary investigation on exposure and effects of environmental estrogens in *Caretta caretta* from the Mediterranean Sea. In: SETAC. SETAC Europe 2002, 12th Annual Meeting, abstract book, pp. 111. Vienna, Austria, 12-16 May 2002.
159. BUCALOSSO D., FOSSI M.C., **CASINI S.**, ANCORA S., BIANCHI N., NALDINI M., BUTINI A., BUIA C., GAMBI M.C., LEONZIO C. (2002). The use of *Posidonia oceanica* as bioindicator of chemical impact in a coastal environment. In: SETAC Europe 2002, 12th Annual Meeting, abstract book, pp. 253. Vienna, Austria, 12-16 May 2002.
160. FOSSI M.C., CORSOLINI S., BONELLI L.A., **CASINI S.**, ANCORA S., MESCHINI PP., MANCUSI C., MARZOTTO G., GIANNARDI G., GROSSO F., RICCIARDI D., RINELLI PP., FASULO S., SCARFONE F., FOCARDI S. (2001). Indagini preliminari sull'esposizione ed effetto a composti estrogenici in esemplari di *Caretta caretta* di due aree del Mediterraneo. In: CSC. 5° Convegno Nazionale sui Cetacei e sulle Tartarughe Marine. Monte Argentario, 6-9 dicembre 2001.
161. **CASINI S.**, FOSSI M.C., CAVALLARO K., MARSILI L., LORENZANI J. (2001). The use of porphyrins as a non-destructive biomarker of exposure to contaminants in two sea lion populations. In: 11th International Symposium on "Pollutant Responses in Marine Organisms", pp. 1012. Plymouth, 10-13 July 2001.
162. FOSSI M.C., **CASINI S.**, MARSILI L., MORI G., NERI G., ANCORA S., MOSCATELLI A., AUSILI A., NOTARBARTOLO DI SCIARA G. (2001). Are the Mediterranean top predators threatened by endocrine disruptors? In: 11th International Symposium on Pollutant Responses in Marine Organisms, pp. 1009. Plymouth, 10-13 July 2001.
163. FOSSI M.C., BORSANI J.F., DI MENTO R., MARSILI L., **CASINI S.**, NERI G., MORI G., ANCORA S., LEONZIO C., MINATOLI R., NOTARBARTOLO DI SCIARA G. (2001). Multi-trial biomarker approach in *Meganyctiphanes norvegica* as an early indicator of health status of the Mediterranean "whale sanctuary". In: 11th International Symposium on Pollutant Responses in Marine Organisms, pp. 1010. Plymouth, 10-13 July 2001.
164. LEONZIO C., FOSSI M.C., **CASINI S.**, BUCALOSSO D., NALDINI M., BUIA C., GAMBI M.C. (2001). Responses of *Posidonia oceanica* to pollutants: laboratory and field applications. In: 11th International Symposium on Pollutant responses in Marine Organism, pp. 1150. Plymouth, 10-13 July 2001.
165. **CASINI S.**, FOSSI M.C. (2000). L'uso delle porfirine come biomarkers non distruttivo in popolazioni aviarie. In: CoNISMa. Fluttuazioni, anomalie, recupero, pp. 154. Genova, 22-25 novembre 2000.
166. FOSSI M.C., **CASINI S.**, MARSILI L., ANCORA S., MORI G., NERI G., AUSILI A., ROMEO T., MOSCATELLI A., NOTARBARTOLO DI SCIARA G. (2000). Biomarkers di esposizione ed effetto per composti estrogenici in predatori terminali del mar Mediterraneo. In: CoNISMa. Fluttuazioni Anomalie Recupero, pp. 54-55. Genova, 22-25 novembre 2000.
167. FOSSI M.C., **CASINI S.**, MARSILI L., ANCORA S., AUSILI A., NOTARBARTOLO DI SCIARA G. (2000). Biomarkers as diagnostic and prognostic tools for assessing effects of endocrine disrupters among top predators in the Mediterranean ecosystem. e. hormone 2000. New Orleans, USA, 15-18 ottobre 2000.
168. FERRARO M., FOSSI M.C., **CASINI S.**, MARSILI L., LEONZIO C., NERI G., MORI G. (2000). BIOAGRI project: preliminary results of the ecotoxicological assessment by biomarkers of an AGIP oil plant. In: SETAC. SETAC Word 2000. UK. Abstract book, pp. 265. Brighton, 21-25 May 2000.
169. **CASINI S.**, FOSSI M.C., FERRARO M., MORI G., BJORNSTAD A., CAPPELLI M. (2000). Zona radiata proteins in carp exposed to oil contaminated water. In: SETAC. SETAC Word 2000, pp. 147. Brighton, 21-25 May 2000.
170. FOSSI M. C., **CASINI S.**, MARSILI L., ANCORA S., AUSILI A., NOTARBARTOLO DI SCIARA G. (2000). Diagnostic and prognostic biomarkers of endocrine disrupters in the Mediterranean Sea. In: SETAC. SETAC World 2000, pp. 24. Brighton, 21-25 May 2000.
171. FOSSI M.C., **CASINI S.**, ANCORA S., MORI G., ROMEO T., MOSCATELLI A., AUSILI A., NOTARBARTOLO DI SCIARA G. (2000). Valutazione preliminare dell'esposizione e dell'effetto di composti estrogenici in

- esemplari di pesce spada (*Xiphias gladius*) dello stretto di Messina. In: SIBM. 31° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, pp. 20. Sharm El-Sheikh, 13-20 maggio 2000.
172. **CASINI S.**, FOCARDI S., FOSSI M.C., CIMINO G. (2000). Utilizzo di biomarkers su organismi della fauna ittica per la valutazione del potenziale impatto antropico della Laguna di Orbetello. In: SIBM. 31° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, pp. 21. Sharm El-Sheikh, 13-20 maggio 2000.
173. FOSSI M.C., **CASINI S.**, MARSILI L. (2000). Ecotoxicological risk of marine top predators to endocrine disruptors. In: UNU International Symposium on Endocrine Disruptors Compounds. Kuala Lumpur, 17-18 April 2000.
174. FERRARO M., FOSSI M.C., **CASINI S.**, MARSILI L., LEONZIO C., CRESCENZI F., DOSSENA G. (1999). A pilot biomarker project for the ecotoxicological assessment of areas of oil company activity. In: SETAC. Quality of life and environment in cultured landscapes, pp. 123. Leipzig, Germany, 25-29 May 1999.
175. FOSSI M.C., **CASINI S.**, MARSILI L. (1999). Biomarkers as diagnostic and prognostic tools for wildlife risk assessment about endocrine disruptors. In: International Symposium on Environmental Disruptors '99, pp. 121. Kobe (Japan), 9-11 dicembre 1999.
176. MARSILI L., FOSSI M.C., NERI G., **CASINI S.**, BEARZI G., AIROLDI S., PANIGADA S. (1999). Colture cellulari di fibroblasti da biopsie cutanee di cetacei del Mar Mediterraneo. In: 4° Congresso Nazionale sui Cetacei, pp. 17. Milano, 11-12 novembre 1999.
177. FOSSI M.C., MARSILI L., NERI G., **CASINI S.**, PANIGADA S. (1999). From perception to prediction of ecotoxicological risk of marine mammals. In: 13th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals, pp. 59. Wailea, Maui, Hawaii, 28 November - 3 December 1999.
178. **CASINI S.**, FOSSI M.C., BJORNSTAD A. (1999). Induzione della vitellogenina in *Cyprinus carpio*: un sensibile biomarker per composti estrogenici. In: Abstracts 9° S.IT.E.. Lecce, 14-17 settembre 1999.
179. MARSILI L., FOSSI M.C., BUCALOSSO D., **CASINI S.** (1999). PAHs in sea lions (*Otaria flavescens*): fur as early target of petroleum contamination. In: 13th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals Society for Marine Mammalogy, pp. 115. Wailea, Maui, Hawaii, 28 November-3 December 1999.
180. MARSILI L., FOSSI M.C., NERI G., **CASINI S.**, BEARZI G., ZANARDELLI M., PANIGADA S. (1999). Skin biopsy for cell cultures from Mediterranean free-ranging cetaceans. In: PRIMO 10 – International Symposium Pollutant Resonances of Marine Organisms, pp. 150. Williamsburg, 25-29 April 1999.
181. MARSILI L., FOSSI M.C., NERI G., **CASINI S.**, GARDI C., PALMIERI E., BEARZI G., ZANARDELLI M., PANIGADA S. (1999). Skin biopsy for cell cultures from free-ranging cetaceans of the Mediterranean Sea. SETAC-Europe Annual Meeting. Leipzig, Germania, 25-29 maggio 1999.
182. FOSSI M.C., **CASINI S.**, MARSILI L., AUSILI A., MORLINO R., NOTARBARTOLO DI SCIARA G. (1999). Sviluppo ed applicazione di biomarkers di esposizione ed effetto per composti estrogenici presenti nell'ambiente marino Mediterraneo. In: Abstracts 9° S.IT.E.. Lecce, 14-17 settembre 1999.
183. **CASINI S.**, FOSSI M.C., CAVALLARO K., MARSILI L., LORENZANI J. (1999). The use of porphyrins as a non-destructive biomarker of exposure to contaminants in two sea lion populations. In: 13th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals Society for Marine Mammalogy, pp. 30. Wailea, Maui, Hawaii, 28 November - 3 December 1999.
184. FOSSI M.C., MARSILI L., NERI G., **CASINI S.**, BEARZI G., POLITI E., ZANARDELLI M., PANIGADA S. (1999). Use of Mediterranean cetacean skin biopsies in the investigation of interspecies susceptibility to xenobiotic contaminants. In: PRIMO 10 – International Symposium Pollutant Resonances of Marine Organisms, pp. 149. Williamsburg, 25-29 April 1999.
185. FOSSI M.C., MARSILI L., NERI G., **CASINI S.**, BEARZI G., ZANARDELLI M., PANIGADA S. (1999). Skin biopsy of Mediterranean cetacean in the investigation of interspecies susceptibility to xenobiotic contaminants. SETAC-Europe Annual Meeting. Leipzig, Germania, 25-29 maggio 1999.
186. **CASINI S.**, FOSSI M.C. (1999). Zona Radiata proteins in carp exposed to oil contaminated water. In: Endocrine Disrupter, pp. 111. Kobe (Japan), 9-10 dicembre 1999.
187. **CASINI S.**, AURIGI S., FOSSI M.C., MONACI F., FOCARDI S. (1998). Evaluation of environmental quality for management of Brackish Wetlands: use of bioindicators and biomarkers in the Pontine Lakes. In: Primo Convegno Nazionale delle Scienze del Mare, Diversità e Cambiamento. Ischia 11-14 Novembre 1998.
188. FOSSI M.C., MARSILI L., **CASINI S.**, SAVELLI C., NOTARBARTOLO DI SCIARA G., ZANARDELLI M., LORENZANI J.A., CASTELLO H., JUNIN M., FOCARDI S. (1998). Skin biopsy as a non-destructive tool for

the toxicological assessment of marine mammal populations. The World Marine Mammal Science Conference. Monaco, 20-24 January 1998.

189. MARSILI L., FOSSI M.C., **CASINI S.**, SAVELLI C. (1998). Marine mammal fur: an early target of petroleum contamination. In: VII° International Congress of Ecology INTECOL, pp. 277. Firenze, 19-25 July 1998.
190. CORSI I., AURIGI S., CORSOLINI S., MONACI F., **CASINI S.**, SANCHEZ-HERNANDEZ J.C., FOCARDI S. (1998). Ecological studies on fish of commercial importance as bioindicators of Adriatic food chain contamination. In: Proceedings of VII° INTECOL., pp. 96. Firenze, Italy, 19-25 July, 1998.
191. **CASINI S.**, FOSSI M.C., GAVILAN J.F., MASSI A., GALLARDO M. (1998). Porphyrins as non-destructive biomarkers of pollution in wild birds populations. In: VII° International Congress of Ecology INTECOL., pp. 78. Firenze, 19-25 July 1998.
192. MARSILI L., FOSSI M.C., **CASINI S.**, SAVELLI C., JIMENEZ B., COSTA C.R. (1998). Patagonia: what's happening in the "world heritage area"? In: SETAC. Interfaces in Environmental Chemistry and Toxicology: from the global to the molecular level, pp. 245. Bordeaux, France, 14-18 April 1998.
193. **CASINI S.**, FOSSI M.C., GAVILAN J.F., MASSI A., GALLARDO M. (1998). Porphyrins as non-destructive biomarker of pollution in wild birds populations. In: 8° SETAC. Interfaces in environmental chemistry and toxicology: from the global to the molecular level, pp. 230. Bordeaux, France, 14-18 April 1998.
194. BARRA R., GAVILAN J.F., PARRA O., FOCARDI S., FOSSI M.C., LEONZIO C., SANCHEZ J.C., **CASINI S.** (1998). Response of biochemical biomarkers in chilean aquatic biota: the case of the Biobio river basin, central Chile. In: International conference on pesticide use in developing countries: impact on health and environment, pp. 65. San José, Costa Rica, 23-28 February 1998.
195. FOSSI M.C., MARSILI L., **CASINI S.**, SAVELLI C., ZANARDELLI M., NOTARBARTOLO DI SCIARA G., FOCARDI S. (1997). Utilizzo della biopsia cutanea come metodo non invasivo per lo studio ecotossicologico dei mammiferi marini. In: CTS. 3° Convegno Nazionale sui Cetacei. Napoli, 5-6 dicembre 1997.
196. GAVILAN J.F., BARRA R., FOSSI M.C., **CASINI S.**, GALLARDO M., FOCARDI S., PARRA O. (1997). Estudio ecotoxicológico en peces y aves de ambientes estuarinos en la octava region, Chile. In: XL reunion anual Sociedad de biologia de Chile, pp. 154. Pucon, Chile, 18-21 November 1997.
197. JIMENEZ B., MARSILI L., FOSSI M.C., **CASINI S.**, SAVELLI C. (1997). Fingerprint of polycyclic aromatic hydrocarbons in two populations of southern sea lions (*Otaria flavescens*). In: SHEBSC. 8th Symposium on Handling of Environmental and Biological Samples in Chromatography, pp. 74. Almeria, 26-29 October 1997.
198. FOSSI M.C., **CASINI S.**, FOCARDI S. (1997). Biology of stress in marine organisms: the multi-trial biomarker approach using *Carcinus aestuarii* to evaluate toxicological risk due to Mediterranean contaminants. In: 42° Congresso Nazionale SIBM, pp. 119. Ancona, 24-26 settembre 1997.
199. FOSSI M.C., MARSILI L., SAVELLI C., **CASINI S.**, JIMENEZ B. (1997). Indagine su popolazioni a "rischio" di mammiferi marini. Un approccio non distruttivo basato sui biomarkers. In: III Congresso Nazionale di Chimica Ambientale. La salvaguardia e la valorizzazione delle risorse. Cicli Biogeochimici, Ecotossicologia, Mar Mediterraneo, Rifiuti, Legislazione Ambientale, pp. 115. Lecce, 24-26 settembre 1997.
200. FOSSI M.C., **CASINI S.**, SAVELLI C., SANCHEZ-HERNANDEZ J.C., LARI L., FRANCHI E., MATTEI N., CORSI I. (1997). Utilizzo di granchi "impiantati" come bioindicatori di contaminazione nella laguna di Orbetello. Un approccio integrato basato sui biomarkers. In: III Congresso Nazionale di Chimica Ambientale. La salvaguardia e la valorizzazione delle risorse. Cicli Biogeochimici, Ecotossicologia, Mar Mediterraneo, Rifiuti, Legislazione Ambientale, pp. 116. Lecce, 24-26 settembre 1997.
201. FOSSI M.C., **CASINI S.**, SAVELLI C., SANCHEZ-HERNANDEZ J.C., CORSI I., MATTEI N., FRANCHI E. (1997). Sviluppo di un approccio integrato basato sui biomarkers in *Carcinus aestuarii* per valutare l'esposizione a PAHs nel Mediterraneo. In: III Congresso Nazionale di Chimica Ambientale. La salvaguardia e la valorizzazione delle risorse. Cicli Biogeochimici, Ecotossicologia, Mar Mediterraneo, Rifiuti, Legislazione Ambientale, pp. 114. Lecce, 24-26 settembre 1997.
202. FOSSI M.C., **CASINI S.**, SAVELLI C., AURIGI S., CORSOLINI S., CORSI I., FOCARDI S. (1997). Uso di indicatori biologici della qualità delle acque per la gestione di zone umide salmastre ai fini dell'acquacoltura (Laghi Pontini). In: SIBM. XXVIII Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, pp. 73. Trani, 26-31 maggio 1997.

203. FOCARDI S., FOSSI M.C., LEONZIO C., AURIGI S., **CASINI S.**, CORSI I., CORSOLINI S., MONACI F., SANCHEZ-HERNANDEZ J.C. (1997). Livelli di idrocarburi clorurati, idrocarburi policiclici aromatici, metalli pesanti e biomarkers biochimici nell'ittiofauna del Mare Adriatico. In: SIBM '97. XXVIII Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, pp. 173. Trani, 26-31 maggio 1997.
204. MARSILI L., FOSSI M.C., **CASINI S.**, SAVELLI C., JIMENEZ B., CASTELLO H., JUNIN M., LORENZANI J., INTRIERI E. (1997). Fingerprint of polycyclic aromatic hydrocarbons in biological material of southern sea lions (*Otaria flavescens*). In: SETAC. Prospects for the European Environment beyond 2000, pp. 193. Amsterdam, 6-10 April 1997.
205. FOSSI M.C., MARSILI L., **CASINI S.**, SAVELLI C., JIMENEZ B., CASTELLO H., JUNIN M., LORENZANI J. (1997). Nondestructive biomarkers in the hazard assessment of marine mammals: the application in sea lion (*Otaria flavescens*) populations. In: SETAC. Prospects for the European Environment beyond 2000, pp. 51. Amsterdam, 6-10 April 1997.
206. FOCARDI S., FOSSI M.C., LEONZIO C., LARI L., **CASINI S.**, CORSOLINI S. (1996). Applicazione di indicatori biologici della qualità delle acque nello studio del sistema dei Laghi Pontini. In: Atti Conf. Studi e ricerche sui laghi costieri del Parco Nazionale del Circeo, pp. 51-59. Fogliano (Saubaudia), Italy, 1996.
207. **CASINI S.**, FOSSI M.C. (1996). The potential use of porphyrins as nondestructive biomarker of contaminant exposure in bird populations. In: SETAC. Environmental thresholds and pollutant stress, pp. 147. Taormina, Sicily, 19-22 May 1996.
208. FOSSI M.C., CASTELLO H., JUNIN H., LORENZANI J.A., MARSILI L., LEONZIO C., **CASINI S.**, SAVELLI C., LARI L., MONACI F. (1996). Use of a non-destructive biomarker approach for hazard assessment in Sea Lion (*Otaria flavescens*) populations in the Southwest Atlantic. In: Proceedings of the Sixth SETAC-Europe Annual Meeting, pp. 192. Taormina, Sicilia, 19-22 May 1996.
209. SAVELLI C., FOSSI C., FOCARDI S., GAVILAN J.F., BARRA R., **CASINI S.**, CORSOLINI S., LEONZIO C. (1995). Bioaccumulo del pentaclorofenolo (PCP), effetti su attività enzimatiche (MFO, esterasi) ed alterazioni del metabolismo delle porfirine in *Carassius aurata*. In: Riunione Congiunta Monotematica sul Metabolismo degli Xenobiotici, pp. 50. Siena, 3-4 Novembre 1995.
210. FOSSI M.C., **CASINI S.**, SAVELLI C., SANCHEZ-HERNANDEZ J.C., FRANCHI E., MATTEI N., CORSI I., DEPLEDGE M., BAMBER S. (1995). Use of transplanted crabs (*Carcinus aestuarii*) as bioindicator of pollution in a Mediterranean lagoon: a multi-trial biomarker approach. In: 8th International Symposium on Environmental pollution and its impact on life in the Mediterranean Region (SCOTOX-MESAEP), pp. 117. Rhodos, Greece, 8-12 October 1995.
211. FOSSI M.C., **CASINI S.**, SAVELLI C., CORSI I., SANCHEZ-HERNANDEZ J.C., MATTEI N., E. FRANCHI, DEPLEDGE M., BAMBER S. (1995). Multi-trial biomarker approach using *Carcinus aestuarii* to evaluate toxicological risk due to Mediterranean contaminants: field and experimental studies. In: 8th International Symposium on Environmental pollution and its impact on life in the Mediterranean Region (SCOTOX-MESAEP), pp. 78. Rhodos, Greece, 8-12 October 1995.
212. FOSSI M.C., **CASINI S.**, SAVELLI C., SANCHEZ-HERNANDEZ J.C., CORSI I., MATTEI N., DEPLEDGE M., BAMBER S. (1995). Biochemical, genotoxic and physiological biomarkers in the Mediterranean crab *Carcinus aestuarii* experimentally exposed to benzopyrene. In: Fifth SETAC-Europe, pp. 169. Copenhagen, 25-28 June 1995.
213. FOSSI M.C., LARI L., **CASINI S.**, MATTEI N., FRANCHI E., SAVELLI C., SANCHEZ-HERNANDEZ J.C., DEPLEDGE M.H., BAMBER S., WALKER C., SPARANGANO O. (1995). Biochemical and genotoxic biomarkers in the Mediterranean crab *Carcinus aestuarii* experimentally exposed to PCBs, benzopyrene and methyl mercury. In: PRIMO. PRIMO 8 Meeting. Pacific Grove, California, 2-5 April 1995
214. LARI L., FOSSI M.C., FOCARDI S., **CASINI S.** (1994). Interspecific differences in sensitivity to organophosphate and carbamate insecticides in birds: the in vitro inhibition approach. In: ESCPB. Biochemical and physiological effects of pollutants and toxicological assessment of environmental quality, pp. 163. Genova, 20-23 September 1994.
215. FOCARDI S., FOSSI M.C., LARI L., **CASINI S.** (1994) Investigation on mixed function oxidase activity in Antarctic organisms. SCAR Sixth Biology Symposium. Venezia, 30 Maggio 1994.

216. FOSSI M.C., **CASINI S.**, MARSILI L. (1994). Porphyrins in excreta: a non-destructive biomarker for the hazard assessment of birds polluted by PCBs. In: SETAC. Fourth SETAC EUROPE Congress. Brussels, Belgium, 11-14 April 1994.
217. FOCARDI S., FOSSI C., LEONZIO C., **CASINI S.**, MATTEI N., LARI L., CORSOLINI S. (1993). Livelli di idrocarburi clorurati e attività del sistema mixed function oxidases (MFO) in *Zosterisessor ophiocephalus* della laguna veneta. In: 2. Sistema Lagunare Veneziano. Venice, Italy, January 28-30, 1993.
218. **CASINI S.**, FOSSI C., FOCARDI S., LEONZIO C., LARI L., MATTEI N., CORSOLINI S. (1993). L'utilizzo dello *Zosterisessor ophiocephalus* come indicatore della presenza di alterazioni ambientali generate da composti xenobiotici liposolubili nella laguna di Venezia. In: SIBM. XXIV congresso società italiana di biologia marina, pp. 96. SANREMO, 1-5 giugno 1993.