

LEONZIO CLAUDIO
PUBBLICAZIONI IN LINGUA ITALIANA

Riviste

1. Bacci E., S. Focardi, C. Leonzio, A. Renzoni (1979). Contaminanti in organismi del mar Tirreno. *Atti Convegno C.N.R. PF "Oceanografia e Fondi Marini"*. Roma 1979, **2**: 885-912.
2. Leonzio C., E. Bacci (1980). Decontaminazione da mercurio in *Unio elongatulus* Pfeiffer del fiume Paglia. *Accademia Fisiocritici/Atti* **4**: 315-318.
3. Bacci E., F. Baldi, R. Bargagli, S. Focardi, C. Leonzio, V. Spadini (1980). Rilevamenti quantitativi di metalli in tracce e idrocarburi clorurati nel lago di Montepulciano (Siena). *Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Mem.*, **87**: 135-144.
4. Focardi S., C. Leonzio, A. Renzoni (1980). Idrocarburi clorurati e metalli in tracce in uova di *Larus argentatus michaellis* Naumann e *Sterna albifrons albifrons* Pallas. *S.I.T.E./ Atti I*: 411-414.
5. Renzoni A., E. Bacci, C. Leonzio (1981). Concentrazioni di metalli in tracce in organismi del mar Tirreno. *Quad. Lab. Tecnol. Pesca*, **3** (1 suppl.): 649-665.
6. Leonzio C., E. Bacci, M. Giorli (1981). Contaminazione da fluoruri nell'ambiente circostante alcune cristallerie dell'alta Val d'Elsa. *Acqua, Aria*, **2**: 187-190.
7. Renzoni A., E. Bacci, S. Focardi, C. Leonzio (1981). Mercurio e composti organoclorurati in animali marini del Tirreno. *Atti CNR U.O. "Risorse Biologiche e Inquinamento Marino"*, 925-938.
8. Perco F., C. Leonzio, S. Focardi, C. Fossi, A. Renzoni (1983). Intossicazione da piombo in due cigni reali della laguna di Marano (nord-est Italia). *Avocetta*, **7**: 105-116.
9. Focardi S., C. Leonzio (1983). Metalli in tracce e idrocarburi clorurati negli organismi marini. *Quaderni I.R.S.A.*, **66**: 321-328.
10. Boldregghini P., S. Focardi, C. Fossi, C. Leonzio, A. Renzoni (1983). Elementi in tracce e idrocarburi clorurati in uova di uccelli raccolti nel delta del Po (1977-1981). *II Convegno Italiano di Ornitologia*, Parma, ottobre 1983.
11. Lambertini M., S. Focardi, C. Fossi, C. Leonzio (1983). Il gabbiano corso *Larus audouinii* Payr. nidificante nell'arcipelago Toscano: contaminazione da elementi in tracce e idrocarburi clorurati. *II Convegno Italiano di Ornitologia*, Parma 1983.
12. Focardi S., C. Fossi, C. Leonzio (1985). Livelli di idrocarburi clorurati in alcune specie ornitiche marine. *Oebalia*, **11**: 127-140.
13. Bargagli R., P.F. Iosco, C. Leonzio (1985). Monitoraggio di elementi in tracce mediante licheni epifiti nell'area di Rosignano Solvay. *Inquinamento*, **2**: 33-37.
14. Mariani A.M., N. Giordano, A. Fioravanti, R. Marcolongo, F. Centini, C. Leonzio (1985). Livelli sierici dello zinco e del rame nell'artrite reumatoide. *Boll. Soc. It. Biol. Sper.*, **51** (8): 1185-1191.

15. Lambertini M, C. Leonzio (1986). L'ambiente visto dagli uccelli. *La Nuova Ecologia*, **30**: 102-104.
16. Fossi C., C. Leonzio, S. Focardi (1986). Alcuni aspetti del sistema detossificante "mixed function oxidase" in organismi marini. *Nova Thalassia*, **8**: 137-142.
17. Lambertini M., C. Leonzio (1987). Gabbiani, spie del mare. *Scienza, Vita*, **9** (10): 102-104.
18. Fossi C., C. Leonzio, S. Focardi (1989). Meccanismi di detossificazione e fenomeni di adattamento in organismi marini. *Oebalia*, **15** (2): 885-891.
19. Fossi C., C. Leonzio, S. Focardi (1989). Sistemi detossificanti (MFO) e fenomeni di adattamento ad ambienti contaminati in popolazioni di gabbiano comune. *S.IT.E./Atti 7*: 479:481.
20. Leonzio C., R. Bargagli, Focardi S., Fossi (1989). Interazioni selenio-mercurio negli uccelli. *S.IT.E./Atti 7*: 507-509.
21. Focardi S., C. Leonzio, C. Fossi, A. Massi (1989). Policlorobifenili in alcune specie di uccelli in relazione alla posizione nella catena trofica. *S.IT.E./Atti 7*: 475:478
22. Bargagli R., P.F. Iosco, C. Leonzio (1989). La contaminazione atmosferica in aree industriali o con anomalie geochimiche: rilevamento mediante licheni epifiti. *S.IT.E./Atti 7*: 567-570.
23. Leonzio C. (1989). Il cadmio negli uccelli. *Atti Convegno Internazionale /Inquinamento Ambientale e Popolazioni Animali*", Pisa, ottobre 1989 p 167-174.
24. Focardi S., C. Fossi, C. Leonzio, N. Mattei, E. Franchi, P. Morelli (1990). Livelli di idrocarburi clorurati in alcune specie di pesci del fiume Po. *Ambiente Risorse, Salute*, **104** (suppl.), 68-70.
25. Leonzio C, N. Mattei, E. Franchi, P. Morelli, C. Fossi, S. Focardi (1990). Metalli pesanti in varie specie ittiche del delta del Po. *Ambiente Risorse, Salute*, **104** (suppl.), 123-124.
26. Focardi S., C. Fossi, C. Leonzio, L. Marsili, S. Benocci (1990). Variazione della contaminazione da organoclorurati e metalli pesanti in specie ornitiche del delta del Po nel periodo 1977-1987. *Ambiente Risorse, Salute*, **104** (suppl.), 128-131.
27. Focardi S., C. Fossi, C. Leonzio (1990). Primi risultati sull'attività delle monossigenasi a funzione mista in organismi antartici. *Oebalia*, **16** (suppl.):663-665.
28. Bargagli R., C. Leonzio, N. Mattei, A. Maramai (1990). La biomagnificazione del mercurio nelle catene alimentari del mar Tirreno: risultati preliminari. *Oebalia*, **16** (suppl.):583-585.
29. Massi A., L. Marsili, S. Focardi, C. Leonzio, P. Cottone (1990). Contaminazione da metalli in tracce ed idrocarburi clorurati in tessuti di Capovaccaio (*Neophron percnopterus*). *Riv. Ital. Ornitol.*, **60**:29-36.
30. Focardi S., C. Leonzio, C. Fossi, R. Bargagli (1991). Studi sui livelli di alcuni xenobiotici e sulla attività del sistema Mixed Function Oxidases (MFO) in organismi antartici. *PNRA, Relazione Attivita' " Gruppo Biologia", Scienza e Cultura* (Numero Speciale), 327-334.

31. Fossi M.C., L. Lari, C. Leonzio, S. Focardi, L. Marsili, N. Mattei, A. Renzoni (1991). Il ruolo del sistema delle monossigenasi a funzione mista nei fenomeni di adattamento ad ambienti contaminati: l'esempio del Gabbiano comune. *S.IT.E. Atti 12*, 235-237.
32. Leonzio C., S. Focardi, C. Fossi, L. Marsili (1991). Delfinidi spiaggiati lungo le coste toscane e laziali: livelli di metalli pesanti e selenio. *S.IT.E. Atti 12*, 187-190
33. Focardi S., C. Leonzio, M.C. Fossi, F. Rosi, L. Marsili (1991). Delfinidi spiaggiati lungo le coste toscane e laziali: livelli di idrocarburi clorurati. *S.IT.E. Atti 12*, 197-200.
34. Fossi M.C., C. Leonzio, S. Focardi, L. Lari, Renzoni (1991). Differenze interspecifiche nelle attività detossificanti delle monossigenasi a funzione mista in tre specie di uccelli marini. *S.IT.E. Atti 12*, 209-212.
35. Focardi S., Fossi M.C., Leonzio C., Marsili L., Mattei N. (1991) Idrocarburi clorurati e metalli pesanti in varie specie ittiche del delta del Po. *Quaderni Istituto di Ricerca sulle Acque*, **92**: (21)1-8.
36. Focardi S., Fossi C., Leonzio C., Marsili L. (1991) Idrocarburi clorurati e metalli pesanti in specie ornitiche del delta del Po. *Quaderni Istituto di Ricerca sulle Acque*, **92**: (20)1-5.
37. Fossi M.C., Lari L., Leonzio C., Massi A. (1991) Gli indici di stress: un nuovo approccio metodologico per la valutazione del rischio tossicologico di composti inquinanti. *Atti II° Convegno Nazionale dei Biologi della Selvaggina*, Bologna 7-9 Marzo 1991. p 135-139.
38. Focardi S., Fossi M.C., Lari L., Leonzio C., Marsili L. (1991) Induzione del sistema *Mixed Function Oxidase* (MFO) in due specie di pesci antartici. *Oebalia*, (suppl) **17**:573-575.
39. 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*). *Riv. Ital. Orn.*, **61** (3-4): 101-106.
40. Lambertini M., Leonzio C. (1992) Livelli di contaminanti e loro effetti sugli uccelli marini del Mediterraneo, pag. 341-359, *in Studio delle popolazioni e conservazione dell'avifauna marina del Mediterraneo*, A. Torre Ed., Edizioni del Sole, Alghero.
41. Fossi M.C., Focardi S., Leonzio C. (1993) Biomarkers: un nuovo approccio metodologico per la valutazione del rischio tossicologico dei composti inquinanti nell'ambiente marino. *Seminario Europeo sulle Tecnologie Marine e Ambientali nel Mediterraneo*, S. Margherita Ligure, 4-6 Marzo 1993. p107-110
42. Fossi M.C., Focardi S., Leonzio C. (1992) Biomarkers un nuovo approccio metodologico per la valutazione del rischio tossicologico di composti inquinanti nell'ambiente marino. *Atti Workshop Monitoraggio Automatico dell'Inquinamento Marino*. Taranto 9-10 Aprile 1992, p 103-120
43. Focardi S., Leonzio C., Fossi M.C., Parra O., Gavillan J.F., Barra R., Tapia J., Perez M. (1993) Evaluacion preliminar da la calidad del agua y del aire de la cuenca del Bio Bio mediante el uso de organismos biologicos. in *Monografias Cientificas EULA*, vol. **12**, *Evaluacion y ecologia del sistema limnetico y fluvial del Bio Bio*, p 331-345
44. 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 liposolubili nella laguna di Venezia. *Biologia Marina Mediterranea*, Atti XXIV Congresso Biologia Marina, **119**:339-340.
45. Leonzio C. (1995) Valutazione delle interazioni cadmio.Aroclor 1260 su alcuni parametri somatici, chimici e biochimici mediante l'utilizzo di biomarkers. S.IT.E. ATTI 16, 357-359.
 46. Focardi S., Fossi M.C., Leonzio C., Lari L., Casini S., Corsolini S. (1996) Applicazione degli indicatori biologici della qualità delle acque nello studio del sistema dei laghi Pontini. *Atti Conf. Studi e Ricerche sui Laghi Costieri del Parco Nazionale del Circeo* (Fogliano, 1995):51-59.
 47. Leonzio C. Adattamenti al mercurio di consumatori terminali dell'ecosistema marino. (1996) S.It.E.- Atti 17, 395-398.
 48. Monaci F., Leonzio C.,-Elementi in tracce in esemplari di *Stenella coeruleoalba* spiaggiati sulle coste del Mediterraneo. S.It.E. Atti, 18:543-546/1997.
 49. Leonzio C./ Il naturalista e la sfida ambientale/ Atti 35° Anniversario Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Siena, 61-72/1997
 50. Bartolozzi L., Bonini I., Brogi L., Bussotti F., Celesti C., Cenni E., Chiarucci A., Cozzi A., De Dominicis V., Ferretti M., Grossoni P., Leonzio C., Loppi S., Perini C.,- Mon.i.to: un programma di monitoraggio intensivo per le foreste toscane. S.I.S.E.F. Atti 1:299-302/1997
 51. Focardi S., Fossi M.C., Leonzio C., Aurigi S., Casini S., Corsolini S., Monaci F., Sanchez-Hernandez J.C.- Livelli di idrocarburi clorurati, idrocarburi policiclici aromatici, metalli pesanti e biomarker biochimici nell'ittiofauna del mare Adriatico. *Biologia Marina Mediterranea*. 5(1):800-806/1998
 52. Nelli L., Radi M., Castellini A., Leonzio C. (1998) Sulla endemicità di *Salmo trutta* L. nella Toscana meridionale. *Atti della Società Toscana di Scienze Naturali*, 105:73-81.
 53. Leonzio C./L'insegnamento delle discipline ecologiche nel corso di laurea in economia ambientale/S.It.E. Atti 21:49-51/2000
 54. Focardi S., Leonzio C. I bioindicatori nel monitoraggio costiero. *Biol. Mar. Medit.* (2001), 8 (2): 136-145.
 55. LEONZIO C., M.C. FOSSI, L. MARSILI, S. CASINI (2003) *INDAGINI ECOTOSSICOLOGICHE SUGLI ORGANISMI DEL BENTHOS* *Biol. Mar. Medit.*, 10 (Suppl.): 549-576.
 56. Ancora S., Tannini G., Bianchi N., Leonzio C.,/2005/ Analisi lepidocronologica e Fenologica della prateria a Posidonia nel nord della Costa Ionica Calabrese. *Biol. Mar. Medit.* 13(2):150-151
 57. Bianchi N., Ancora S., Di Fazio, Leonzio C., Renzoni A., (2006) Livelli di piombo, mercurio e cadmio nell'area di umida del parco di Migliarino-S.Rossore-Massaciuccoli. Atti XXVI Congresso della Società Italiana di ecologia. Viterbo-Civitavecchia 2006.p 1-8 available on line at <http://www.ecologia.it/congressi/XVI/articles/>

58. Ancora S., Bianchi N., Battaglia P., Andaloro F., Leonzio C. (2007) Elementi in tracce nella megafauna batiale del Tirreno meridionale. Atti 38° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina. Santa Margherita Ligure, Genova, 28 maggio, 2 giugno 2007
 59. Di Fazio N., Ancora S., Bianchi N., Nannarelli ., Leonzio C. (2007) Elementi in tracce in uova di *Caretta caretta*: un possibile sistema di detossificazione? Atti 38° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina. Santa Margherita Ligure, Genova, 28 maggio, 2 giugno 2007
 60. ANCORA S., G. VANNINI, N. BIANCHI, C. LEONZIO (2006) Analisi lepidocronologica e fenologica della prateria a posidonia nel nord della costa ionica calabrese *BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA*, vol.13(2):150-151.
 61. N. BIANCHI, C. LEONZIO, B. BACCETTI, P. GIOVACCHINI, S. ANCORA (2008) Mercurio e selenio nelle uova di *Larus Cachinnans* e *Larus Audouinii* (Laridae) dell'Arcipelago toscano e della Sardegna, *BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA*, vol. 15:408-409
 62. LEONZIO C. (2008) Marine predators and adaptation to methylmercury intake. Atti Convegno AIDII, Siena, 25 giugno 2008, p 55-60.
-

Abstract

1. Leonzio C., C. Fossi, S. Focardi, C. Milanese, A. Tiezzi (1985). Osservazioni sulle diverse forme di citocromo P-450 indotte da xenobiotici. *Atti Convegno ABCD-GIB*, Bardonecchia 1985, p228.
2. Fossi C., C. Leonzio, S. Focardi (1986). MFO activity and cytochrome P-450 induction in gulls. *Atti Conf. Naz. "Meccanismi Ricoscimento Macromolecole Biologiche"*, Siena 1986, p37.
3. Tiezzi A., A. Moscatelli, A. Cai, A. Bartalesi, C. Fossi, C. Leonzio, S. Focardi (1986). A monoclonal antibody to cytochrome P-450. *Atti Conv. Naz. "Meccanismi Ricoscimento Macromolecole Biologiche"*, Siena 1986, p53.
4. Di Simplicio P., C. Leonzio (1987). The effect of selenium and mercury treatment on glutathione transferase (GST) isoenzymes in japanese quails. *Ith Joint Meeting Italian and Dutch Pharmac. Soc.ies*, Firenze 1987, p54.
5. Di Simplicio P., S. Focardi, C. Fossi, C. Leonzio (1987). Attività enzimatica di ossidasi a funzione mista (MFO) e di enzimi glutatione dipendenti in popolazioni di gabbiano comune provenienti da aree a diversa contaminazione. *I° Conv. Naz. "Meccanismi di Attivazione e Tossicita' degli Xenobiotici"*. Roma 1987, p77.
6. Di Simplicio P., C. Leonzio (1988). The induction of the GSH dependent enzymes in the Se/Hg antagonism. *29th Congress European Soc. Toxicol.*, Munchen 1988, p51..
7. Di Simplicio P., C. Leonzio (1988). The effect of Se/Hg antagonism on the glutathione transferase (GST) isoenzymes and other GSH dependent enzymes in liver and kidney of mouse. *Joint Meeting British Toxicol. Soc., Soc. It. Tossicol.*, Venezia 1988, p53.

8. Di Simplicio P., P. Ciuffreda, R. Vignani, M. Gorelli, C. Leonzio (1989). Modulation of activity of glutathione dependent enzymes caused by dietary methylmercury and selenium treatment in various organs of mouse. 19th Meeting Fed. Europ. Bioch. Soc., Roma 1989, TH177.
9. Focardi S., S. Benocci, C. Fossi, C. Leonzio (1990). Levels of chlorinated hydrocarbons in muscle of Antarctic fish from Terranova Bay (Ross Sea). 2th Internat. Conf. "Biology of Antarctic Fish", Ravello 1990, p58.
10. Fossi C., C. Leonzio, L. Marsili, L. Lari, P. Di Simplicio, S. Focardi (1990). Mixed function oxidase activity, cytochrome P-450 isoforms and conjugating enzymes in *Pagothenia bernacchii* and *Chionodraco hamatus*. 2th Internat. Conf. "Biology of Antarctic Fish". Ravello 1990 p 59.
11. Fossi C., C. Leonzio, S. Focardi, L. Lari, A. Renzoni (1990). Interspecific differences of MFO activity in three seabirds species: detoxication ability and chlorinated hydrocarbon bioaccumulation. 12th Ann. Conf. ESCPB "Physiological and Biochemical Approaches to the Toxicological Assessment of Environmental Pollution", Utrecht 1990, p1-42.
12. Leonzio C., Fossi C, S. Focardi (1990). Influence of cadmium on MFO activity and metabolization of polichlorinated byphenyls (Aroclor 1260). 12th Ann. Conf. "Physiological and Biochemical Approaches to the Toxicological Assessment of Environmental Pollution". Utrecht 1990, p1-43.
13. Peakall D., C. Walker, S. Focardi, C. Fossi, C. Leonzio (1990). Biochemical changes as indexes of stress in seabirds. 20th International Ornithological Congress, Christchurch, New Zealand december 1990 , p.493.
14. Di Simplicio P., Gorelli M., Vignani R., Leonzio C. (1991) Interaction of organic compounds and metals effects of cadmium and PCBs in quail liver. *Pharmacology and Toxicology*, 69 (suppl. II), p 11.
15. Gorelli M., Leonzio C., Vignani R., Di Simplicio (1990) Interazione di composti organici e metalli: effetto di cadmio e PCBs nel fegato di quaglia. 1° Convegno Nazionale del Gruppo di Tossicologia Molecolare e Cellulare, Siena, Dicembre 1990.
16. Lari L., M.C. Fossi, C. Leonzio, N. Mattei (1990). Indici di stress: una misura di interazione molecola-organismo. II Convegno Chimica-Fisica Ambientale, Siena, novembre 1990, p.78-90.
17. Fossi M.C., L. Lari, C. Leonzio, S. Focardi, L. Marsili, N. Mattei, A. Renzoni (1990). Il gabbiano comune come esempio di specie adattata ad ambienti antropizzati: il ruolo dei sistemi detossificanti. II Convegno Chimica-Fisica Ambientale, Siena, novembre 1990, p 104-105
18. Mattei N., Fossi M.C., Leonzio C., Mattei N. (1994) DNA damage detected by alkaline unwinding assay. SETAC-EUROPE Founding Conference, 7-10 April 1991.
19. Focardi S., Fossi C., Leonzio C., Lari L., Marsili L., Court G., Davis L. (1991) Organochlorine and mixed function oxidase activity in South Polar skua and Adelie Penguin from Ross island. BIOMASS Colloquium, Bremerhaven 18-20 September, 1991

20. Fossi M.C., Leonzio C., Peakall D. (1992) The use of non-destructive biomarkers in the hazard assessment of vertebrate populations. International Workshop on Nondestructive Biomarkers in Vertebrates, Siena, Maggio 25-27, 1992, , p:3-6.
21. Leonzio C., Fossi M.C. (1992) Development and validation of non-destructive biomarkers. International Workshop on Nondestructive Biomarkers in Vertebrates, Siena, Maggio 25-27, 1992, p:37-38.
22. Lari L., Massi A., Fossi C., Casini S., Leonzio C., Focardi S. (1992) Valutazione degli effetti tossicologici dell'organofosforico Azinphos Metile in popolazioni aviarie. V Congresso S.IT.E, Milano, 21-25 settembre 1992.
23. Leonzio C., Nigro M. (1992) Modalità di accumulo di selenio e mercurio nei Delfinidi. V Congresso S.IT.E, Milano, 21-25 settembre 1992.
24. Focardi S., Fossi C., Lari L., Leonzio C., Meidel S.K., Nigro M. (1992) Induction of the MFO activity in the antarctic fish *Pagothenia bernacchii*: preliminary results. V Congresso S.IT.E, Milano, 21-25 settembre 1992.
25. Leonzio C., Fossi M.C., Focardi S., Massi A., Renzoni A. (1993) Interspecific differences in the accumulation of heavy metals in birds. First SETAC World Congress, 28-31 March, Lisbon (Portugal), 1993.
26. Fossi M.C., Massi A., Lari L., Leonzio C., Focardi S., Marsili L., Renzoni A., (1993) Interspecific differences in MFO activity in birds: a tool to identify "species at risk". First SETAC World Congress, 28-31 March, Lisbon (Portugal), 1993, p.12.
27. Fossi M.C., Marsili L., Leonzio C., Focardi (1992) The hazard assessment of cetaceans by the use of a non destructive biomarker in skin biopsy. Workshop of the Commision for the Conservation of Antarctic Marine Living Resources. p21.
28. Fossi M.C., Massi A., Lari L., Leonzio C., Focardi S., Marsili L., Renzoni A. (1993) Interspecific differences in MFO activity in mediterranean birds: relationship between feeding habits, detoxication activity and organochlorine bioaccumulation. Environmental Toxicology: Hazards to the Environment and Man in the Mediterranean Region, Roma Sept. 1993.p88.
29. CASINI S., FOSSI M.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. XXIV Congresso Società Italiana di Biologia Marina, San Remo 1-5 Giugno.
30. FOSSI MC, CASTELLO H, JUNIN M, LORENZANI JA, LORENZANI J, MARSILI L, LEONZIO C, CASINI S, SAVELLI C, LARI L, MONACI F (1996) Use of nondestructive biomarker approach for hazard assessment in sea lion (*Otaria flavescens*) populations in the southwest atlantic. Society of Environmental Toxicology and Chemistry. Sixth SETAC-Europe Annual Meeting 1996. 19-22 May, Giardini Naxos Taormina, Sicily (Italy).
31. 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. XXVIII Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Trani, 26-31 May.

32. 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. 35th Ciesm Congress Proceedings, Dubrovnik (Croazia) 35(1) : 256-257.
33. Leonzio C. (1998) Natural exposure to mercury in the marine ecosystem: detoxification strategies in terminal consumers. *INTECOL*, Firenze, giugno 1998.
34. Barra R., Gavilan J.F., Parra O., Focardi S., Fossi M.C., Leonzio C., Sanchez J.C., Casini S. (1998) Responses of biochemical biomarkers in Chilean aquatic biota: the case of the BioBio river basin, central Chile. *International Conference on Pesticide Use in Developed Countries: Impact on Health and Environment*, San José, Costa Rica, Feb. 1998.
35. 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. *SETAC-Europe*, Leipzig, Germany, May 1999
36. Leonzio C. (1999) Adattamenti naturali e microinquinanti: la difficile sintesi tra ecotossicologia ed ecofisiologia. *IX Congresso S.It.E.*, Lecce, Settembre 1999.
37. Ancora S., Rossi R., Leonzio C. (1999) Interazioni tra metilmercurio ed alcune componenti del sangue di tonno rosso. *IX Congresso S.It.E.*, Lecce, Settembre 1999.
38. Leonzio C. (1999) Ecophysiological adaptation of marine mammals to natural mercury: comparison with the other classes of vertebrates. *XIII Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals*, Maui, Hawaii, Nov. 1999.
39. Ancora S., R.Rossi, P.Di Simplicio and C.Leonzio: Study of biochemical behaviour of methylmercury in blood of bottle-nosed dolphin (*Tursiops truncatus*). "8th Annual Meeting of SETAC-Europe: Interfaces in environmental chemistry and toxicology. 14-18 April 1998 Bordeaux -France". Abstracts Book pag 166.
40. Ancora S., C. Leonzio, E. Angelini and M.C. Fossi: Heavy metals in two colonies of *Otaria flavescens* (order *Pinnipedia*) on the coast of Argentina. "9th Annual Meeting of SETAC-Europe: Quality of life and Environment in cultured landscapes. Leipzig - Germany, 25-29 May 1999". Abstracts Book pag 206.
41. FERRARO M, M.C. FOSSI, S. CASINI, L. MARSILI, C. LEONZIO, G. NERI, AND G. MORI (2000) BIOAGRI project: preliminary results of the ecotoxicological assessment by biomarkers of an AGIP oil plant. SETAC Word 2000, Brighton,UK.
42. Ancora S. and C. Leonzio: Binding affinity of methylmercury to the blood components of vertebrates naturally exposed to mercury. "3^d SETAC World Congress: Global Environmental Issues in the 21st Century: Problems, Causes and Solutions. 21-25 May 2000, Brighton, United Kingdom". Abstracts Book pag 157.
43. Leonzio C., S. Ancora, A. Butini, N. Bianchi, C. Buia, M.C. Gambi: *Posidonia oceanica* as biomonitor of trace elements: the analysis of temporal trends by lepidochronology . "11th

International Symposium on Pollutant Responses in Marine Organisms (PRIMO). Plymouth, UK, 10-13 July 2001. Abstract Book, poster number 1151.

44. Ancora S., V. Volpi, S. Olmastroni, S. Focardi, C. Leonzio: Assumption and elimination of trace elements in Adeliae penguins: a preliminary study. "11th International Symposium on Pollutant Responses in Marine Organisms (PRIMO). Plymouth, UK, 10-13 July 2001. Abstract Book, poster number 1073.
45. Fossi M.C., J.F. Borsani, R. Di Mento, L. Marsili, S. Casini, G. Neri, G. Mori, S. Ancora, C. Leonzio, R. Minutoli, G. Notarbatolo di Sciara: Multi-Trial biomarker approach in *Meganicthiphanes norvegica* as an early indicator of health status in the Mediterranean "Whale Sanctuary". "11th International Symposium on Pollutant Responses in Marine Organisms (PRIMO). Plymouth, UK, 10-13 July 2001. Abstract Book, poster number 1010.
46. Ferraro M., M. Fossi, S. Casini, L. Marsili, C. Leonzio, G. Neri, S. Ancora, G. Mori: The application of a "multi-trial biomarker approach" in caged bioindicators for the ecotoxicological assessment of an AGIP oil plant: the BIOAGRI project. "11th Annual Meeting of SETAC-Europe: From basic science to decision-making: "The Environment Odyssey"." 6-10 May 2001, Madrid, Spain. Abstracts Book pag 158-159.
47. Leonzio C., Ancora S., Butini A., Bianchi N., Buia C., Gambi M.C. *Posidonia oceanica* as a biomonitor of trace elements: the analysis of temporal trends by the use of lepidochronology. 11th International Symposium on PRIMO, Plymouth, UK, 10-13 July 2001.
48. Leonzio C., Fossi M.C., Casini S., Bucalossi D., Naldini M., Buia C., Gambi M.C. Responses of *Posidonia oceanica* to pollutants: laboratory study and field application. 11th International Symposium on PRIMO, Plymouth, UK, 10-13 July 2001.
49. Leonzio C., Bianconi M., Ferretti M., Celesti C. Long-term monitoring of total atmospheric deposition in Tuscany. SETAC Europe 12th Annual Meeting 12-16 May 2002 Vienna, Austria.
50. Bucalossi D., Fossi M.C., Casini S., Ancora S., Bianchi N., Naldini M., Butini A., Buia C., Gambi M.C. and Leonzio C. The use of *Posidonia oceanica* as bioindicator of chemical impact in a coastal environment. SETAC Europe 12th Annual Meeting 12-16 May 2002 Vienna, Austria.
51. Ancora S., Bucalossi D., Bianchi N., Gavilan J.F., Fossi M.C., Casini S. and Leonzio C. Heavy metals and biomarkers in two cyprinid species to evaluate the ecotoxicological effects of a mine waste in an Italian river. SETAC Europe 12th Annual Meeting 12-16 May 2002 Vienna, Austria.
52. Ancora S., Binchi N., Bruschi C., Romeo T., Ausili A., Fossi M.C., Leonzio C. /2002/ Riassunti 33° congresso SIBM Castelsardo 3-8 Giugno 2002 p.166.
53. Casini S, M. C Fossi, M. Ferraro, C. Leonzio, L. Marsili, G. Mori, G. Neri, D. Bucalossi and S. Ancora Ecotoxicological assessment of Mediterranean off-shore platform areas using biomarkers: the BIO-MARE project. 12th International Symposium on "Pollutant Responses in Marine Organisms", Tampa, Florida, May 9-13, 2003.
54. Ferraro M., Fossi M.C., Casini S., Marsili L., Leonzio C., Mori G., Neri G., Ancora S., Astorri M. - BIOMARE: a pilot biomarkers project for the ecotoxicological assessment of

AGIP off-shore activities in the Mediterranean sea, SETAC Europe – 13th Annual Meeting, Hamburg, Germany, 27 april-1st may

55. Pigino G., Migliorini M., Bernini F., Leonzio C., Bianchi N., The effect of heavy metal contamination on the soil arthropod community in a shooting range, SETAC Europe – 13th Annual Meeting, Hamburg, Germany, 27 april-1st may
56. C. LEONZIO, M.C. FOSSI, A. MAUCERI, F. SCARFONE, E. PARRINO, N. BIANCHI, S. ANCORA, L. MARSILI, D. BUCALOSSI, S. CASINI, S. FASULO - BIOACCUMULO DI METALLI PESANTI E RISPOSTE NEL METABOLISMO DELLE PORFIRINE IN *Liza aurata* (Risso,1810): PRIMI DATI SU TRATTAMENTI SPERIMENTALI - 64° Congresso Nazionale UZI, 21-25 settembre 2003, Università dell'Insubria – Dipartimento di Biologia Strutturale e Funzionale (DBSF) – Varese.
57. G. Pigino, M. Migliorini, E. Paccagnini, C. Leonzio - Localizzazione di metalli pesanti nell'intestino di *Campodea* sp. (*Hexapoda*, *Diplura*) - 64° Congresso Nazionale UZI, 21-25 settembre 2003, Università dell'Insubria – Dipartimento di Biologia Strutturale e Funzionale (DBSF) – Varese.
58. Bionconi M., Leonzio C., Celesti C., Ferretti M., /2003/ Deposizioni atmosferiche totali in boschi di latifoglie della Toscana. Atti del Convegno Nazionale Deposizioni atmosferiche in aree forestali italiane, Numero speciale Economia Montana Linea Ecologica n. 6 annoXXXV. Pp47-50.
59. 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 applications. XV Congresso Nazionale SitE, Torino 12-14 Settembre 2005: p.43-44.
60. 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 applications. Atti SITOX , Certosa di Pontignano (SI) 12-13 Settembre 2005, p.16.
61. Ancora S., Bianchi N., Di Fazio N., Monelli L.A., Piovano S. Nannarelli S., Fossi M.C., Leonzio C./2005/ elementi in tracce in gusci di uova di *Caretta caretta*. Abstract 6° Convegno Nazionale sui Cetacei e sulle Tartarughe , sperlonga 26-27 Novembre 2005 p-28.
62. Leonzio C., Ancora S. (2006) Detoxication strategies against methylmercury toxicity in terminal marine consumers. *Marine Environmental Research*, 62 S88 – S100
63. CASINI S., M. C. FOSSI, M. FERRARO, L. MARSILI, C. LEONZIO, MORI GABRIELE, D. BUCALOSSI, N. BIANCHI, S. PORCELLONI, I. CALIANI, G. STEFANINI, S. MALTESE, C. ALBERTI DI CATENAJA Validation of a biomarker-based methodology for the ecotoxicological monitoring of an on-shore oil extraction area: the BioTreProject. (2007) Convegno: Site: *Ecologia Limnologia e Oceanografia: Quale futuro per l'ambiente?* Ancona, 18-20/9/2007
64. ANCORA S., G. PERRA, S. NANNARELLI, N. DI FAZIO, S. PORCELLONI, L. MARSILI, S. CORSOLINI, C. LEONZIO, M. C. FOSSI, S. E. FOCARDI Differenti classi di contaminanti in uova non schiuse di *Caretta caretta* deposte a Linosa (2006), p.202, IL

MARE, 5° Conv. Naz. per la Scienza del Mare
Viareggio, 4-18/11/2006

65. ANCORA S, N. BIANCHI, S. MAROZZO, A. LAURENTI, C. LEONZIO (2006) Metalli pesanti nei sedimenti superficiali della Costa Ionica Nord Calabrese. IL MARE, 5° Conv. Naz. per la Scienza del Mare, Viareggio, 14-18/11/2006, pag 119
66. M. FERRARO, S. CASINI, L. MARSILI, C. LEONZIO, G. MORI, D. BUCALOSSI, S. ANCORA, N. BIANCHI, S. PORCELLONI, I. CALIANI, G. STEFANINI, M. C. FOSSI (2007) BioMare: sviluppo e validazione di una metodologia basata sull'uso di biomarker per il monitoraggio ecotossicologico di aree di estrazione off-shore nel Mediterraneo. (anno di pubblicazione: 2007) p 36, Congresso AIOL-SitE , Ancona, 18-20 settembre 2007