

ALLEGATO 1: LISTA DELLE PUBBLICAZIONI

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE O MONOGRAFIE

Moschino, V., Riccato, F., Fiorin, R., Nesto, N., **Picone, M.**, Boldrin, A., Da Ros, L. (2019). Is derelict fishing gear impacting the biodiversity of the Northern Adriatic Sea? An answer from unique biogenic reefs. *Science of the Total Environment* 663, 387-399. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.01.363>

Picone, M., Bergamin, M., Delaney, E., Volpi Ghirardini, A. (2018). Assessment of whole-sediment chronic toxicity using sub-lethal endpoints with *Monocorophium insidiosum*. *Ecotoxicology* 27(9), 1237-1248. <https://doi.org/10.1007/s10646-018-1977-6>

Picone, M., Bergamin, M., Delaney, E., Volpi Ghirardini, A., Kusk, K.O. (2018). Testing lagoonal sediments with early life stages of the copepod *Acartia tonsa* (Dana): an approach to assess sediment toxicity in the Venice Lagoon. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 147C: 217-227. <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2017.08.042>

Riccato, F., **Picone, M.** (2016). Il Siluro europeo (*Silurus glanis*, Linnaeus, 1852): diffusione, problemi ambientali e contenimento. La situazione in Italia e intervento pilota in Provincia di Venezia. *Bollettino della Società Naturalisti "Silvia Zenari" - Pordenone* 39: 215-228.

Picone, M., Bergamin, M., Losso, C., Delaney, E., Arizzi Novelli, A., Volpi Ghirardini, A. (2016). Assessment of sediment toxicity in the Lagoon of Venice (Italy) using a multi-species set of bioassays. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 123: 32-44.

Nesto, N., Moschino, V., **Picone, M.**, Boldrin, A., Da Ros, L. (2014). Un database sui popolamenti macro-zoobentonici ed ittici degli habitat rocciosi subtidali al largo delle coste venete. *Biologia Marina Mediterranea* 21: 259-260.

Picone, M., Delaney, E., Lo Re, R., Barbanti, A., Montobbio, L., Bernstein, A.G., Bidinotto, P., Volpe, V. (2010). Valutazione della tossicità dei sedimenti in Laguna di Venezia. *Acqua & Aria* 4: 22-27.

Picone, M., Bergamin, M., Volpato, E., Delaney, E., Turetta, C., Ranaldo, M., Capodaglio, G., Nasci, C. (2009). Sequential Toxicity Identification Evaluation (TIE) for characterizing toxicity of Venice Lagoon sediments: comparison of two different approaches. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 72: 538-545.

Losso, C., Arizzi Novelli, A., **Picone, M.**, Ghetti, P.F., Volpi Ghirardini, A. (2009). Porewater as a matrix in toxicity bioassays with sea-urchins and bivalves: evaluation of applicability to the Venice Lagoon (Italy). *Environment International* 35: 118-126.

Picone, M., Bergamin, M., Arizzi Novelli, A., Noventa, S., Delaney, E., Barbanti, A., and Volpi Ghirardini, A. (2008). Evaluation of *Corophium orientale* as bioindicator for Venice-Lagoon: sensitivity assessment and toxicity-score proposal. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 70: 174-184.

Molin, E., Bocci, M., **Picone, M.**, Penna, G., Zanovello, G. (2008). Analisi fotografica del megabenthos in tre affioramenti rocciosi (tegnùe) del Golfo di Venezia (Nord Adriatico). *Biologia Marina Mediterranea* 15: 276-277.

Picone, M., Losso, C., Arizzi Novelli, A., Volpi Ghirardini, A. (2007). Sviluppo di scale di tossicità per gli elutriati con l'echinoide *Paracentrotus lividus*, l'ostrica *Crassostrea gigas* e il mitilo *Mytilus galloprovincialis*. *Biologia Marina Mediterranea* 14 (1): 189-191.

Arizzi Novelli, A., Losso, C., Falugi, C., Giuliani, S., Kozinkova, L., Lera, S., Leoni, T., Manzo, S., Mazziotti, C., Pellegrini, D., **Picone, M.**, Volpi Ghirardini, A. (2007). Il test di fecondazione con il riccio di mare *Paracentrotus lividus* (LMK) *Biologia Marina Mediterranea*, 14 (1): 43-47

Arizzi Novelli, A., Losso, C., **Picone, M.**, Delaney, E., Volpi Ghirardini, A. (2007) Il test di embriotossicità con il riccio di mare *Paracentrotus lividus* (Imk). *Biologia Marina Mediterranea*, 14 (1): 38-42

Losso, C. Arizzi Novelli, A., **Picone, M.**, Marchetto, D., Pantani, C., Ghetti, P.F., Volpi Ghirardini, A. (2007). Potential role of sulfide and ammonia as confounding factors in elutriate toxicity bioassays with early life stages of sea urchins and bivalves. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 66: 252-257.

Losso, C., **Picone, M.**, Arizzi Novelli, A., Delaney, E., Ghetti, P.F., Volpi Ghirardini, A. (2007). Developing Toxicity Scores for Embryotoxicity Tests on Elutriates with the Sea Urchin *Paracentrotus lividus*, the Oyster *Crassostrea gigas*, and the Mussel *Mytilus galloprovincialis*. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology* 53: 220-226.

Tagliapietra, D., Volpi Ghirardini, A., Frangipane, G., Losso, C., Arizzi Novelli, A., **Picone, M.**, Zanon, V. (2006). Indice di Integrità Bentonica e Indice di Tossicità come strumenti di valutazione biologica della qualità della Laguna di Venezia.; Venezia Laguna Scienza n. 3, novembre 2006

Losso, C., Arizzi Novelli, A., **Picone, M.**, Marchetto, D., Pessa, G., Molinaroli, E., Ghetti, P.F., Volpi Ghirardini, A. (2004). Evaluation of surficial sediment toxicity and sediment physico-chemical characteristics of representative sites of the Lagoon of Venice. *Journal of Marine Systems* 51: 281-292.

Volpi Ghirardini, A., Arizzi Novelli, A., Losso, C., Marchetto, D., **Picone, M.**, Ghetti, P.F. (2004). Sediment quality assessment in the Lagoon of Venice using a battery of toxicity bioassays. In: Scientific research and safeguarding of Venice - Corila Research Programme 2001-2003 / 2002 results. Edited by Pierpaolo Campostrini, Istituto Veneto di Scienze Lettere ed Arti, 2004. pp. 205-213.

Losso, C., Arizzi Novelli, A., **Picone, M.**, Volpi Ghirardini, A., Ghetti, P.F., Rudello, D., Ugo, P. (2004). Sulphide as a confounding factor in toxicity bioassays with the sea urchin *Paracentrotus lividus*: comparison with chemical analysis data. *Environmental Toxicology and Chemistry* 23: 396-401.

Arizzi Novelli, A., Losso, C., **Picone, M.**, Marchetto, D., Ghetti, P.F., Volpi Ghirardini, A. (2004). Valutazione degli effetti della risospensione del sedimento sulla tossicità: risultati preliminari in laguna di Venezia utilizzando come indicatore il riccio di mare *Paracentrotus lividus* (LMK). *Biologia Marina Mediterranea*, 11: 193-201.

Losso, C., Arizzi Novelli, A., **Picone, M.**, Ghetti, P.F., Volpi Ghirardini, A. (2004). "Fattori di confusione" nell'utilizzo del riccio di mare *Paracentrotus lividus* come indicatore nei saggi di tossicità per gli ambienti marino-costieri. *Biologia Marina Mediterranea*, 11: 265-272.

Arizzi Novelli, A., **Picone, M.**, Losso, C., Volpi Ghirardini, A. (2003). Ammonia as confounding factor in toxicity tests with the sea urchin *Paracentrotus lividus* (Lmk). *Toxicological and Environmental Chemistry* 85: 183-191.

Volpi Ghirardini, A., Losso, C., Marchetto, D., Pessa, G., **Picone, M.**, Arizzi Novelli, A. (2002). Comparative sensitivity of bioluminescent bacteria (Microtox® test), gametes and embryos of the sea urchin *Paracentrotus lividus* toward heavy metals. In: Scientific research and safeguarding of Venice – Corila Research Program 2001-2003 / 2001 results. Edited by Pierpaolo Campostrini, Istituto Veneto di Scienze Lettere ed Arti, 2002. pp. 373-378.

POSTER/PRESENTAZIONI TENUTE A CONGRESSI NAZIONALI O INTERNAZIONALI

Picone, M., Bergamin, M., Kusk, K.O. (2011). Testing sediments with early-life stages of the copepod *Acartia tonsa* (Dana): an alternative approach to assess sediment toxicity. 7th international SedNet Conference - Sediment and Biodiversity: bridging the gap between science and policy, 6-9 april 2011, Venice, Italy. (Poster)

Cecconi, C., Cerasuolo, C., Molin, E., **Picone, M.**, Ramieri, E., Riccato, F., Scarton, F., Turco, F. (2011). Evaluation of ecological status of reconstructed habitats in the Venice lagoon. 7th international SedNet Conference - Sediment and Biodiversity: bridging the gap between science and policy, 6-9 april 2011, Venice, Italy. (Poster)

Ramieri, E., Barbanti, A., **Picone, M.**, Menchini, G., Bressan, E., Dal Forno, E. (2011). Integrated plan for the sustainable management of the Lagoon of Marano and Grado. Littoral 2010, 21-23 September 2010. (Presentation and Conference Paper). DOI <http://dx.doi.org/10.1051/litt/201105008>

Delaney, E., Nasci, C., **Picone, M.**, Bocci, M., Barbanti, A., Montobbio, L., Apitz, S. (2009). The sediment management issue in the Venice lagoon: lessons learned and future perspectives. 6th SedNet Conference - The Role of Sediments in Coastal Management, Hamburg, 7-9 October 2009. (Poster)

Delaney, E., Volpato, E., **Picone, M.**, Montobbio, L., Bernstein, A.G., Apitz, S.E., Nasci, C. (2009). An interdisciplinary approach for sustainable sediment management in the Venice Lagoon. SETAC EUROPE 19th annual meeting – Göteborg, 31 May -1 June 2009 (Platform presentation)

Picone, M., Bergamin, M., Volpato, E., Delaney, E., Capodoglio, G., Nasci, C. (2009). Sequential toxicity identification evaluation for characterizing sediments toxicity in the Venice Lagoon (Italy). Battelle Fifth International Conference on Remediation of Contaminated Sediments, Jacksonville, Florida, 2-5 February 2009. (Presentazione)

Picone, M., Delaney, E., Bergamin, M., Nasci, E. (2007). Application of a Toxicity Identification Evaluation procedure for characterizing toxicity of lagoon sediments. SETAC EUROPE 17th annual meeting - Porto, 20-24 May 2007. (poster + abstract)

Nasci, C., Volpato, E., **Picone, M.**, Viarengo, A., Delaney, E. (2006). Mussel Watch in estuarine waters: the Venice lagoon experience. Proceedings of the Workshop Biological Effects Monitoring Programme Achievements and Future Orientations. Alessandria - Italia, 20 - 21 Dicembre 2006. MAP Technical Reports Series No. 166

Picone, M., Losso, C., Arizzi Novelli, A., Volpi Ghirardini, A. (2006). Developing toxicity scores for embryotoxicity tests on elutriates with the sea urchin *Paracentrotus lividus*, the oyster *Crassostrea gigas* and the mussel *Mytilus galloprovincialis*. Ricerca, applicazioni e normazione di metodologie ecotossicologiche per la valutazione della qualità degli ambienti marini e salmastri, marini e salmastri, Giornate di studio 17-18 ottobre 2006, Versilia Centro Congressi Principe di Piemonte, V.le Marconi, 130 Viareggio (LU), organizzate da Unichim, Cibm e Icram. (Poster)

Losso, C., Arizzi Novelli, A., Libralato, G., **Picone, M.**, Ghetti, P.F., Avezzù, F., Volpi Ghirardini, A. (2006). Use of embryotoxicity bioassays with bivalves for sediments and wastewaters evaluation in the lagoon of Venice (Italy). ECSA 41st International Conference - Venice, Italy. 15th-20th October 2006 (abstract + poster).

Volpi Ghirardini, A., Losso, C., Arizzi Novelli, A., **Picone, M.**, Ghetti, P.F. (2006). Development of an index of toxicity effect for the lagoon of Venice (Italy). ECSA 41st International Conference – Venice, Italy. 15th-20th October 2006 (abstract + poster)

Delaney, E., Barbanti, A., Bernstein, A.G., Berton, A., Da Ros, L., Montobbio, L., Nasci, C., **Picone, M.**, Venier, P. (2006). Sediment Quality Assessment in the Venice lagoon: a Triad Approach. 87th Annual Meeting of the American Association of the Advancement of Science – Pacific Division, June 18, 2006. (abstract + presentazione)

Losso, C., Arizzi Novelli, A., **Picone, M.**, Ghetti, P.F., Volpi Ghirardini, A. (2006). Pore water as a matrix in toxicity bioassays with sea urchins and bivalves: extracting procedure choice in relation to toxicological response. SETAC EUROPE 7th-11th May 2006, The Hague (NL). (poster presentation)

Volpi Ghirardini A., **Picone, M.**, Arizzi Novelli, A., Losso, C., Marchetto, D., Delaney, E., Ghetti, P.F. (2005). Sviluppo di scale di tossicità sito-specifiche per la laguna di Venezia per saggi con antipodi e stadi larvali di echinodermi e bivalvi. XV Congresso della Società Italiana di Ecologia, Torino, 12-14 Settembre 2005. (presentazione)

Picone, M., Bergamin, M., Delaney, E., Volpi Ghirardini, A. (2005). Sensitivity evaluation of *Corophium orientale* towards different pure substances: comparison with experimental data on *Corophium volutator* and literature data. SETAC EUROPE 15^o annual meeting - Lille, 22-26 May 2005. (poster + abstract)

Volpi Ghirardini, A., **Picone, M.**, Arizzi Novelli, A., Losso, C., Marchetto, D., Ghetti, P.F. (2005). Toxicity score development using detectable significance approach for bioassays with early-life stages of sea urchins and bivalves. SETAC EUROPE 15^o annual meeting - Lille, 22-26 May 2005 (comunicazione + abstract)

Volpi Ghirardini, A., **Picone, M.**, Losso, C., Arizzi Novelli, A., Marchetto, D., Libralato, G., Ghetti P.F. (2005). Toxicity score development based on sperm cell- and embryo- toxicity tests, looking forward to a multimetric toxicity index. Meeting CoRiLa - Aprile 2005, Progetto 2004-2006, Palazzo Franchetti, Venezia. (platform presentation)

Volpi Ghirardini, A., Arizzi Novelli, A., Losso, C., **Picone, M.**, Libralato, G., Marchetto, D., Frangipane, G., Ghetti P.F. (2004). Early life stages of sea urchins and bivalves in marine ecotoxicology: validation of methods using a Quality Assurance/Quality Control procedure 39th European Marine Biology Symposium - Genoa, 21st – 24th July 2004. (poster presentation)

Losso, C., Arizzi Novelli, A., **Picone, M.**, Marchetto, D., Ghetti, P.F. (2004). Evaluation of applicability of bioassays with early life stages of sea urchins and bivalves on pore water sediments from the Lagoon of Venice. Presented at CoastWestChange Congress, Venice 26-28 april 2004.

Arizzi Novelli, A., Losso, C., **Picone, M.**, Ghetti, P.F., Volpi Ghirardini, A. (2003). Acqua interstiziale come matrice di saggio per la valutazione della qualità dei sedimenti della laguna di Venezia utilizzando una batteria di saggi di tossicità XIII Congresso Nazionale Società Italiana Ecologia, Como, 8-10 settembre 2003 (comunicazione + abstract)

Arizzi Novelli, A., Losso, C., **Picone, M.**, Marchetto, D., Ghetti, P.F., Volpi Ghirardini, A. (2003). Valutazione degli effetti della risospensione del sedimento sulla tossicità: risultati preliminari in laguna di Venezia utilizzando come indicatore il riccio di mare *Paracentrotus lividus* (Lmk). Congresso Società di Biologia Marina, 31 maggio-7 giugno 2003, Sousse, Tunisia (comunicazione + abstract)

Losso, C., Arizzi Novelli, A., **Picone, M.**, Ghetti, P. F., Volpi Ghirardini, A. (2003). Fattori di confusione" nell'utilizzo del riccio di mare *Paracentrotus lividus* come indicatore nei saggi di tossicità per gli ambienti marino-costieri. XXXIV Congresso Società di Biologia Marina, 31 maggio-7 giugno 2003, Sousse, Tunisia (comunicazione + abstract)

Volpi Ghirardini, A., Arizzi Novelli, A., Losso, C., Marchetto, D., **Picone, M.**, Ghetti, P.F. (2003). Sediment quality assessment in the Lagoon of Venice using a battery of toxicity bioassays. CORILA Research Programme 2000-2004 Second Annual Workshop, Venice International University, Venezia, 31 marzo-2 aprile 2003 (abstract)

Volpi Ghirardini, A., Arizzi Novelli, A., Losso, C., **Picone, M.**, Ghetti, P.F. (2003). Confounding factors (sulphide and ammonia) in bioassays using sea urchin *Paracentrotus lividus* gametes and embryos. SETAC Europe 13th Annual Meeting, 27 April - 1 May 2003, Hamburg, Germany (poster + abstract)

Arizzi Novelli, A., Volpi Ghirardini A., Losso C., Marchetto D., **Picone M.** e P. F. Ghetti (2002). Valutazione della tossicità dei sedimenti di ambienti di transizione: applicazione dei saggi con l'echinoide *Paracentrotus lividus* alla laguna di Venezia. XII Congresso Nazionale Società Italiana Ecologia, Urbino, 16-18 settembre 2002 (comunicazione + abstract)

Volpi Ghirardini, A., Losso, C., Marchetto, D., Pessa, G., **Picone, M.**, Arizzi Novelli, A. (2002). Ecotoxicological study on sediments (elutriate, pore water, whole sediment) using a battery of toxicity bioassays (Microtox and *Paracentrotus lividus* early life stages) and different endpoints (metabolic effects, inhibition of fertilisation and developmental defects) CORILA Research Programme 2000-2004 First Annual Workshop, Venice International University, Venezia, 4-5 aprile 2002 (abstract)