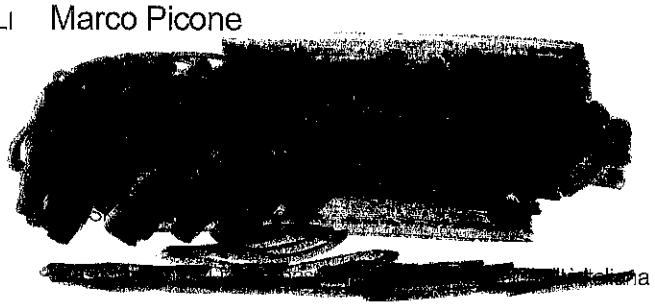
Comune di Cavallino Treporti - Protocollo n. 0004549/2018 del 06/03/2018 15.02.31

INFORMAZIONI PERSONALI

Marco Picone



POSIZIONE RICOPERTA

Ecologo - Ecotossicologo

ESPERIENZA PROFESSIONALE

---

febbraio 2017- oggi

Ricercatore a tempo determinato, lettera a

Università Ca'Foscari di Venezia, Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica (DAIS), Campus Scientifico di via Torino, via Torino 155, 30172 Venezia-Mestre, Italia
Docente Corso di Ecotossicologia Marina (CM0449), Laurea Magistrale in Scienze Ambientali (DM270). A.A. 2017-2018
Settore Scientifico Disciplinare: BIO/07 (Ecologia)

novembre 2016 - febbraio 2017

Docente a contratto

Corso di Ecotossicologia Marina (CM0449), Laurea Magistrale in Scienze Ambientali (DM270). A.A. 2016-2017
Università Ca'Foscari di Venezia, Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica (DAIS), Campus Scientifico di via Torino, via Torino 155, 30172 Venezia-Mestre, Italia

agosto 2012 - oggi

Consulente ambientale indipendente

Consulenze in ecotossicologia. messa a punto di procedure tecniche e gestionali per l'ecotossicologia, formazione di personale per esecuzione di saggi ecotossicologici, accreditamento di metodi ecotossicologici, campionamento di organismi per l'esecuzione di saggi ecotossicologici e di bioaccumulo, predisposizione di piani di monitoraggio ecotossicologico e piani di monitoraggio integrato (chimica, ecotossicologia, ecologia), esecuzione di saggi di tossicità, predisposizione ed esecuzione di procedure di Toxicity Identification Evaluation (TIE).
Centro Interuniversitario di Biologia Marina, viale Nazario Sauro 4 – 57128 Livorno, Italia
Confindustria Toscana Servizi S.C.ar.l., via Valfonda 9 – 50123 Firenze, Italia

Determinazione tassonomica di specie bentoniche ed epibentoniche.
Laguna Project s.n.c., Castello 6411 – 30122 Venezia, Italia. http://www.lagunaproject.it
Bioscence Research Center S.r.l., via Aurelia Vecchia 32 – 58015 Orbetello (GR)

Analisi quali-quantitative del fitoplancton.
Thetis SpA, Castello 2737/f – 30122 Venezia, Italia. http://ww.thetis.it
Bioscence Research Center S.r.l., via Aurelia Vecchia 32 – 58015 Orbetello (GR)

Monitoraggio ambientale. Monitoraggio di specie alloctone invasive (*Silurus glanis, Procambarus clarkii*), di specie invasive (*Columba livia* f. *domestica*, *Oryctolagus cuniculus*), di specie ornitiche di interesse conservazionistico (*Charadrius alexandrinus*) e di interesse commerciale (*Anguilla anguilla, Tapes* sp.); analisi biostatistica, multivariata (PCA, MDS, analisi fattoriale, distance sampling) di dati ambientali e territoriali
Laguna Project s.n.c., Castello 6411 – 30122 Venezia, Italia. http://www.lagunaproject.it
Comune di Cavallino-Treporti, Piazza Papa Giovanni Paolo II n.1, 30013 Cavallino-Treporti (VE)

Attività o settore: Scienze Ambientali

© Unione europea, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu

Comune di Cavallino Treporti - Protocollo n. 0004549/2018 del 06/03/2018 15.02.31

aprile 2015 – marzo 2016

Assegnista di ricerca

Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Scienze Marine, Castello 2737/f – 30122 Venezia, Italia.

Gerarchizzazione di stressori ambientali funzionali all'istruzione di Sistemi di Supporto alle Decisioni in ambito costiero, con particolare riferimento alla valutazione della ecotossicità dei sedimenti marini e costieri. Programma di ricerca **RITMARE** – La Ricerca Italiana per il Mare

Attività o settore: Scienze Ambientali; Ecologia degli ecosistemi marini

febbraio 2014 – giugno 2014

Esperto ambientale

Laguna Project s.n.c., Castello 6411 – 30122 Venezia, Italia. http://www.lagunaproject.it

Mappatura acustica di affioramenti rocciosi (tegnùe) dell'Alto Adriatico (High-Resolution Scanning Sonar) e produzione di mappe delle aree indagate nell'ambito del Progetto **Life+ GHOST** – Tecniche per ridurre gli impatti delle reti fantasma e aumentare la biodiversità nelle aree costiere del Nord Adriatico. LIFE 12/BIO/IT/00556.

Attività o settore: Ecologia degli ecosistemi marini

ottobre 2013 – novembre 2013

Esperto ambientale

Laguna Project s.n.c., Castello 6411 – 30122 Venezia, Italia. http://www.lagunaproject.it

Consultazione degli stakeholder (operatori del settore della pesca, diving center e club sommozzatori), predisposizione di questionari specifici per le categorie, organizzazione di incontri ed interviste nell'ambito del Progetto **Life+ GHOST** – Tecniche per ridurre gli impatti delle reti fantasma e aumentare la biodiversità nelle aree costiere del Nord Adriatico. LIFE 12/BIO/IT/00556.

Attività o settore: Ecologia degli ecosistemi marini

giugno 2010 – luglio 2012

Tecnico Ambientale

Thetis SpA, Castello 2737/f – 30122 Venezia, Italia. http://ww.thetis.it

Coordinatore tecnico ed esperto ambientale per progetti concernenti la valutazione ambientale integrata, il monitoraggio ambientale, la modellazione del bioaccumulo (Aquatox®), la valutazione dell'ecotossicità in un'area della Laguna di Venezia ricadente all'interno del perimetro del S.I.N. di Porto Marghera.

Esperto tecnico per progetti riguardanti la valutazione delle condizioni ambientali di strutture morfologiche ricostruite nella Laguna di Venezia (analisi del bioaccumulo, modellazione delle reti trofiche con EcoPath), la creazione di aree da destinare alla molluschicoltura mediante tecniche di bioingegneria (determinazione della macrofauna bentonica di fondo molle), il monitoraggio dei corpi idrici lagunari ai sensi della Direttiva 2000/60/CE (campionamenti di acque, sedimento e biota; determinazione dell'ecotossicità delle matrici ambientali).

Redazione di Valutazione di Incidenza Ambientale (VIncA) per il progetto di realizzazione del terminal petrolifero e merci off-shore al largo dei litorali veneziani e per il progetto di realizzazione di strutture morfologiche artificiali nella Laguna Sud di Venezia (Val di Brenta).

Attività o settore: Ingegneria Ambientale

luglio 2005 – maggio 2010

Consulente Ambientale

Thetis SpA, Castello 2737/f – 30122 Venezia, Italia. http://ww.thetis.it

Coordinatore tecnico per il progetto di caratterizzazione delle matrici ambientali nell'area lagunare posta tra Venezia e Porto Marghera (secondo stralcio).

Esperto tecnico per l'esecuzione di saggi ecotossicologici, il trattamento e l'analisi di dati ambientali relativi alle lagune di Venezia e di Marano Lagunare e Grado, la progettazione di monitoraggi ambientali in Laguna di Venezia (sedimenti, acque e biota), la messa a punto e lo sviluppo di saggi di tossicità per le acque dolci (test con Daphnia sp. e pesci), l'analisi del fitoplancton del Golfo di Venezia, lo sviluppo e l'applicazione di diverse procedure di TIE (Toxicity Identification Evaluation) su acque interstiziali, analisi dei dati e produzione di rapporti tecnico-scientifici.

Comune di Cavallino Treporti - Protocollo n. 0004549/2018 del 06/03/2018 15.02.31

Attività o settore: Ingegneria Ambientale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

ottobre 2003 – ottobre 2006

Dottore di Ricerca in Scienze Ambientali

EQF 8

Data rilascio 20/02/2007, protocollo nr. 321

Rilasciato da Università Ca' Foscari di Venezia – Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

Tutor: Prof.ssa Annamaria Volpi Ghirardini

Principali materie affrontate: Ecologia degli ambienti marini, Biologia, Statistica multivariata, Ecotossicologia.

ottobre 2005

Stage presso Danmarks Tekniske Universitet

Danmarks Tekniske Universitet (DTU) -- Environment & Resources, Bygningstorvet, Building 115, Technical University of Denmark, DK-2800 Kgs. Lyngby

Principali tematiche affrontate: Ecotossicologia dei copepodi, Test cronici su stadi larvali di *Acartia tonsa*, Life-cycle test con *Acartia tonsa*.

ottobre 1996 – settembre 2002

Laurea quinquennale in Scienze Ambientali

EQF 7

Data rilascio: 24/10/2002, protocollo nr. 33124

Rilasciato da Università Ca' Foscari di Venezia – Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

Relatore: Prof.ssa Annamaria Volpi Ghirardini; Correlatori: Prof. Paolo Ugo e Prof. Bruno Pavoni

Valutazione: 110 e lode

Principali materie affrontate: Ecologia, Biologia, Chimica, Ecotossicologia, Oceanografia, Economia dell'ambiente e delle risorse marine.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Tedesco	A2	B1	A2	B1	B1
Inglese	B2	C1	B2	B2	C1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative: Ottime capacità di lavorare in gruppo, stimolando la collaborazione reciproca per il raggiungimento degli obiettivi, maturate nel corso di esperienze professionali e formative in cui era indispensabile il lavoro di squadra.

Competenze organizzative e gestionali: Ottime capacità organizzative e di gestione di progetti multidisciplinari, con obiettivo alla massima qualità e soddisfazione del cliente al minimo costo e nei tempi previsti. Autonomia decisionale accompagnata da capacità di delega e di lavoro di squadra.

Comune di Cavallino Treporti - Protocollo n. 0004549/2018 del 06/03/2018 15.02.31

Competenze professionali	Ottima esperienza nell'ambito di studi di bioaccumulo e di biomagnificazione e del monitoraggio chimico ed ecotossicologico in ambiente marino e costiero. Profonda conoscenza dei saggi ecotossicologici utilizzati per il monitoraggio dei sedimenti marini e costieri (ai sensi del D.M. 260/2010 e del D.M. 173/2016). Ottima conoscenza dei metodi di monitoraggio degli scarichi in ambiente idrico (ex D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche), per la classificazione dell'ecotossicità dei rifiuti e per la valutazione dello stato di qualità degli ambienti dulciacquicoli. Esperienza nella messa a punto ed esecuzione di procedure di Toxicity Identification Evaluation su matrici acquose. Elaborazione statistica di dati chimici ed ecotossicologici utilizando metodi univariati e multivariati; Analisi quali-quantitativa del fitoplancton (metodo di Utermöhl) Abilitato all'esercizio della pesca elettrica a fini scientifici. Competenza nel monitoraggio dell'avifauna nidificante e svernante Reviewer per le riviste "*Ecotoxicology and Environmental Safety*", "*Journal of Soil and Sediments*", "*Environmental Science and Pollution Research*" e "*Environmental Toxicology and Chemistry*"
Competenze informatiche	Conoscenza dei pacchetti software Microsoft Office, Past3, StatSoft Statistica e OriginLab Origin per le analisi statistiche. Impiego di Ecopath/Ecotracer ed Aquatox® per la modellazione del bioaccumulo e delle reti trofiche. Conoscenza del Sonar Processing Software MS1000 (Kongsberg Mesotech) per la gestione delle acquisizioni con High-Resolution Scanning Sonar prodotti da Kongberg Maritime. Conoscenza del software Distance® per elaborazioni dei dati di monitoraggio faunistico basati su tecniche di Distance Sampling. Conoscenza del software QGIS per l'analisi di dati territoriali
Patente di guida	Tipo B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Referenze

ALLEGATI

- Allegato 1 – Lista delle Pubblicazioni
- Allegato 2 - Lista dei Progetti

TRATTAMENTO DATI PERSONALI: Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

FIRMA

Comune di Cavallino Treporti - Protocollo n. 0004549/2018 del 06/03/2018 15.02.31

ALLEGATO 1: LISTA DELLE PUBBLICAZIONI

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE O MONOGRAFIE

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 Vencie Lagoon. Ecotoxicology and Environmental Safety 147C: 217-227.

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* (lmk). 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.

Comune di Cavallino Treporti - Protocollo n. 0004549/2018 del 06/03/2018 15.02.31

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

Comune di Cavallino Treporti - Protocollo n. 0004549/2018 del 06/03/2018 15.02.31

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° 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° 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 tossicita' 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)

Comune di Cavallino Treporti - Protocollo n. 0004549/2018 del 06/03/2018 15.02.31

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)

Comune di Cavallino Treporti - Protocollo n. 0004549/2018 del 06/03/2018 15.02.31

ALLEGATO 2: LISTA DEI PRINCIPALI PROGETTI E COLLABORAZIONI

NanoRestArt. NANOmaterials for the REStoration of works of ART. Horizon 2020 – Leadership and Enabling Industrial Technologies (2014-2019). Università Ca' Foscari di Venezia, Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica (DAIS). Responsabile Prof. Antonio Marcomini.

Monitoraggio per la stima dell'abbondanza della popolazione di *Columba livia* f. *domestica* nei terminal, nell'area portuale perimetrale ed urbana di Marghera (2016). Attività eseguita per Autorità Portuale di Venezia su incarico di Laguna Project s.n.c.

Censimento degli uccelli acquatici svernanti in provincia di Venezia, Gennaio 2016. Progetto dalla Provincia di Venezia – Servizio Caccia e Pesca, in collaborazione con Associazione Faunisti Veneti.

RITMARE – Ricerca Italiana per il Mare (2015-2016). Progetto Bandiera del Programma Nazionale della Ricerca finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca. Attività eseguita per CNR-ISMAR di Venezia (Dott. Mauro Sclavo).

LIFE Ghost – Techniques to reduce the impacts of ghost fishing gears and to improve biodiversity in North Adriatic coastal areas. LIFE12 BIO/IT/000556 (2013-2016). Collaborazione con CNR-ISMAR di Venezia (Dott.ssa Luisa Da Ros) e Università IUAV di Venezia (Prof.ssa Stefania Tonin). Attività eseguita su incarico di Laguna Project s.n.c.

Censimento degli uccelli acquatici svernanti in provincia di Venezia, Gennaio 2015. Progetto dalla Provincia di Venezia – Servizio Caccia e Pesca, in collaborazione con Associazione Faunisti Veneti.

Monitoraggio di Anguilla europea nei fiumi Piave e Livenza (2013). Progetto finanziato dalla Provincia di Venezia con fondi FEP, Reg. (CE) 1198/2006, Misura 3.2, Progetto n. 04/BA/2011. Attività eseguita su incarico di Laguna Project s.n.c.

Verifica delle attività di semina di Anguilla europea (2013). Progetto finanziato dalla Provincia di Venezia con fondi FEP, Reg. (CE) 1198/2006, Misura 3.2, Progetto n. 04/BA/2011. Attività eseguita su incarico di Laguna Project s.n.c.

RAISS – Rimozione delle specie alloctone invasive dai siti SIC/ZPS della Provincia di Venezia. Progetto finanziato dalla Regione Veneto nell'ambito del Programma Comunitario POR CRO – Parte FESR 2007-2013, Azione 1.3.4.(2013 – 2014). Attività eseguita su incarico di Laguna Project s.n.c.

MAPVE 2 – Caratterizzazione ambientale della Laguna di Venezia nell'area fra Venezia e Porto Marghera (2009-2012). In collaborazione con ISPRA – Chioggia (Dr.ssa Rossella Boscolo). Progetto del Magistrato alle Acque di Venezia – Consorzio Venezia Nuova.

Interventi di ripristino morfologico ed ambientale di Val di Brenta (Chioggia) – Valutazione di Incidenza Progetto Definitivo (2012). Progetto del Magistrato alle Acque di Venezia – Consorzio Venezia Nuova.

Terminal plurimodale off – shore al largo della costa veneta. Diga foranea, terminal petrolifero e banchina containers. Valutazione di Incidenza Ambientale (2012). Progetto del Magistrato alle Acque di Venezia – Consorzio Venezia Nuova.

Piano per la gestione dei rifiuti dalle navi e dei residui di carico del Porto di Venezia - Valutazione di Incidenza Ambientale (2012). Progetto dell'Autorità Portuale di Venezia.

Commissione UNICHIM "Qualità dell'acqua", Gruppo di Lavoro "Metodi Biologici", Sottogruppo "Acque salate/Salmastre e sedimenti", Gruppo tematico di Lavoro "Crostacei" (Gruppo 6). (2005-2011).

Studio C.1.7 – Progetto di creazione di aree a molluschicoltura a scopo commerciale e di vivaio per gli interventi morfologici con tecniche di ingegneria naturalistica ad elevato valore ambientale in laguna di Venezia. (2010-2011). Progetto del Magistrato alle Acque di Venezia – Consorzio Venezia Nuova.

Studio C.1.10. - Valutazione dello stato degli habitat ricostruiti nell'ambito degli interventi di recupero morfologico. (2010-2011). Progetto del Magistrato alle Acque di Venezia – Consorzio Venezia Nuova.

Piano Operativo degli Interventi del Commissario Delegato per l'emergenza socio-ambientale nella laguna di Marano e Grado. (2009-2010). In collaborazione con Università di Trieste. Progetto del Commissario Delegato per l'emergenza socio-ambientale nella laguna di Marano e Grado.

HICSED - Sviluppo dei progetti ICSEL e SIOSED con la partecipazione di ICRAM, APAT, ISS ed ARPAV (2007-2010). Progetto del Magistrato alle Acque di Venezia – Consorzio Venezia Nuova.

Comune di Cavallino Treporti - Protocollo n. 0004549/2018 del 06/03/2018 15.02.31

MAPVE1 – Interventi ambientali nell'area lagunare compresa fra Venezia e Porto Marghera. Caratterizzazione ambientale e progetto generale di intervento. (2006-2008). Progetto del Magistrato alle Acque di Venezia – Consorzio Venezia Nuova.

BIOMIT 2 – QUICKSILVER: sviluppo e applicazione di biotecnologie nei monitoraggi degli ambienti marino-costieri, per la valutazione della qualità degli ecosistemi acquatici (2005-2006). In collaborazione con CNR-IDPA (prof. Gabriele Capodaglio) e Università di Padova (prof.ssa Paola Venier). Progetto finanziato dalla Regione Veneto nell'ambito dell'Azione Biotech II.

Progetto Siosed – Determinazione sperimentale degli effetti del riutilizzo dei più diffusi sedimenti della laguna. (2005-2008). In collaborazione con SCRIPPS Institute of Oceanography di San Diego, CA, USA (Dr. Dmitri Deheyn). Progetto del Magistrato alle Acque di Venezia – Consorzio Venezia Nuova.

Studio ICSEL – Integrazione delle Conoscenze sull'Ecosistema Lagunare veneziano (2003-2006). In collaborazione con Università Ca' Foscari di Venezia (Prof.ssa Annamaria Volpi Ghirardini), Università di Padova (Prof.ssa Paola Venier), CNR-IBM di Venezia (Dott.ssa Luisa Da Ros e Dott.ssa Cristina Nasci). Progetto del Magistrato alle Acque di Venezia – Consorzio Venezia Nuova.