

- Costa, A., Alio, V., Sciortino, S., Nicastro, L., Cangini, M., Pino, F., Servadei, I., La Vignera, A., Fortino, G., Monaco, S., Dall'Ara, S. **2021**. *Algal blooms of Alexandrium spp. and shellfish PSP (Paralytic Shellfish Poisoning) toxicity events in mussels farmed in Sicily*. Italian Journal of Food Safety, vol.10:9062.
- Battistini, R., Listorti, V., Squadrone, S., Pederiva, S., Abete, M.C., Mua, R., Ciccotelli, V., Suffredini, E., Maurella, C., Baioni, E., Orlandi, M., Ercolini, C., Serracca, L. **2021**. *Occurrence and persistence of enteric viruses, arsenic and biotoxins in Pacific oysters farmed in an Italian production site*. Mar. Poll. Bull., 162; 111843.
- Bordin, P., Dall'Ara, S., Tartaglione, L., Antonelli, P., Calfapietra, A., Varriale, F., Denis, G., Milandri, A., Dell'Aversano, C., Arcangeli, G., Barco, L. **2021**. *First occurrence of tetrodotoxins in bivalve mollusks from Northern Adriatic Sea (Italy)*. Food Control 120 (2021) 107510.
- Sardo, A., Rossi, R., Soprano, V., Ciminiello, P., Fattorusso, E., Cirino, P., Zingone, A. **2021**. *The dual impact of Ostreopsis cf. ovata on Mytilus galloprovincialis and Paracentrotus lividus: Toxin accumulation and pathological aspects*. Mediterranean Marine Science, 22(1), 59-72.
doi:<https://doi.org/10.12681/mms.24160>
- Varriale, F., Tartaglione, L., Cinti, S., Milandri, A., Dall'Ara, S., Calfapietra, A., Dell'Aversano, C. **2021**. *Development of a Data Dependent ORBITRAP-based approach for the identification of unknown fast-acting toxins and their ester metabolites*. Talanta, 224: 121842.
- Accoroni S., Giulietti, S., Romagnoli, T., Siracusa, M., Bacchiocchi, S., Totti, C. **2020**. *Morphological variability of Pseudo-nitzschia pungens Clade I (Bacillariophyceae) in the Northwestern Adriatic Sea*. Plants, 9, 1420; doi:10.3390/plants9111420 www.mdpi.com/journal/plants
- Bacchiocchi, S., Siracusa, M., Campacci, D., Ciriqci, M., Dubbini, A., Tavoloni, T., Stramenga, A., Gorbi, S., Piersanti, A. **2020**. *Cyclic Imines (CIs) in Mussels from North-Central Adriatic Sea: First evidence of Gymnodimine A in Italy*. Toxins, 12, 370; doi:10.3390/toxins12060370 www.mdpi.com/journal/toxins
- Bazzoni A.M., Cangini M., Mudadu A.G., Lorenzoni G., Arras I., Sanna G., Pino F., Milandri A., Virgilio S. **2020**. *Recent findings of paralytic shellfish toxins linked to the genus Alexandrium Halim in Mediterranean mollusc production areas*. Toxicon, 174: 48-56.
- Roselli L., Vadrucci M.R., Belmonte M., Ciciriello P., Rubino F., Ungaro N., Caroppo C. **2020**. *Two - stages bloom of Margalefidinium cf. polykrikoides in a Mediterranean shallow bay (Ionian Sea, Italy)*. Marine Pollution Bulletin, 151: 110825.
- Giuliani, M.L., Accoroni, S., Mezzelani, M., Lugarini, F., Bacchiocchi, S., Siracusa, M., Tavoloni, T., Piersanti, A., Totti, C., Regoli, F., Rossi, R., Zingone, A., Gorbi, S. **2019**. *Biological effects of the azaspiracid-producing dinoflagellate Azadinium dexteroporum in Mytilus galloprovincialis from the Mediterranean Sea*. Mar. Drugs, 17, 595; doi:10.3390/md17100595 www.mdpi.com/journal/marinedrugs
- Mattarozzi M., A. Cavazza, A. Calfapietra, M. Cangini, S. Pigozzi, F. Bianchi, M. Careri. **2019**. *Analytical screening of marine algal toxins for seafood safety assessment in a protected Mediterranean shallow water environment*. Food Additives & Contaminants: Part A, 36:4, 612-624, DOI:[10.1080/19440049.2019.1581380](https://doi.org/10.1080/19440049.2019.1581380)

Casabianca S., Capellacci S., Giacobbe M.G., Dell'Aversano C., Tartaglione L., Varrale F., Narizzano R., Risso F., Moretto P., Dagnino A., Bertolotto R., Barbone E., Ungaro N., Penna A. **2019**. Microalghe tossiche associate alla plastica in ambiente marino. *Biol. Mar. Medit.*, 26(1): 381-382.

Pompei M., Milandri A., Cangini M. **2018**. *Fenomeni di Harmful Algal Bloom nell'area emiliano-romagnola: implicazioni ambientali e igienico-sanitarie*. *Biol. Mar. Mediterr.*, 25: 35-38.

Bazzoni, A.M., Mudadu, A.G., Lorenzoni, G., Soro, B., Bardino, B., Arras, I., Sanna, G., Vodret, B., Bazzardi, R., Marongiu, E., Virgilio, S. **2018**. *Detection of Dinophysis species and associated okadaic acid in farmed shellfish: a two-year study from the western Mediterranean area*. *J. Vet. Res.*, 62, 137-144; DOI:10.2478/jvetres-2018-0022.

S Rubini, G Galletti, S Barbieri, S Menotta, S Montanari, G Merialdi, G Govoni, L Boschetti, M Pompei, A Milandri. **2018**. Monitoring Programme of Shellfish in North Adriatic Sea (Italy): old and new marine biotoxins. *European Journal of Public Health*, Volume 28, Issue suppl_4, 1 November 2018, cky213.520, <https://doi.org/10.1093/eurpub/cky213.520>

Lugliè A., M.G. Giacobbe, E. Riccardi, M. Bruno, S. Pigozzi, M.A. Mariani, C. Teodora Satta, D. Stacca, A.M. Bazzoni, T. Caddeo, P. Farina, B.M. Padedda, S. Pulina, N. Sechi and A. Milandri. **2017**. *Paralytic Shellfish Toxins and Cyanotoxins in the Mediterranean: New Data from Sardinia and Sicily (Italy)*. *Microorganisms*, 5(4), 72; doi:10.3390/microorganisms5040072.

Mozetič, P., Cangini, M., Francé, J., Bastianini, M., Bernardi Aubry, F., Bužančić, M., Cabrini, M., Cerino, F., Čalić, M., D'Adamo, R., Drakulović, D., Finotto, S., Fornasaro, D., Grilli, F., Kraus, R., Kužat, N., Marić Pfannkuchen, D., Ninčević Gladan, Z., Pompei, M., Rotter, A., Servadei, I., Skejić, S. **2017**. *Phytoplankton diversity in Adriatic ports: Lessons from the port baseline survey for the management of harmful algal species*. *Marine Pollution Bulletin*: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2017.12.029>.

Mudadu, A.G., Lorenzoni, G., Bazzoni, A.M., Bazzardi, R., Tedde, G., Arras, I., Sanna, G., Santucci, C., Marongiu, E., Virgilio, S. **2017**. *Yessotoxin detection in bivalve molluscs: A case study from coastal mussel farms (Sardinia, Italy)*. *Italian Journal of Food Safety*; vol. 6:7015.

Rossi, R., Dell'Aversano, C., Krock, B., percopo, I., Tillmann, U., Soprano, V., Zingone, A. **2017**. *Mediterranean Azadinium dexteroporum (Dinophyceae) produces six novel azaspiracids and azaspiracid-35: a structural study by a multi-platform mass spectrometry approach*. *Anal Bioanal Chem* 409, 1121–1134 (2017). <https://doi.org/10.1007/s00216-016-0037-4>

Rubini, S., Cangini, M., Servadei, I., Chendi, S., Marino, G., Barbieri, S., Govoni, G., Salogni, C., Montanari, S., Pigozzi, S., Milandri, A. **2017**. *Prymnesium parvum causes fish mortalities in brackish water ponds of Emilia Romagna (Italy)*. *Toxicology Letters*, 280(1): S204-S205.

Rubini S, Pigozzi S, Contiero L, Bille L, Bordin P, Menotta S, Boschetti L, Cangini M, Milandri A, Orletti R, Piersanti A, Barile N, Latini M. **2017**. Lipophilic marine biotoxins in commercial clams harvested along the western Adriatic Sea. 11th International Conference on Molluscan Shellfish Safety Galway, Ireland May 14 - 18, 2017. – Poster –

Bazzoni, A.M., Mudadu, A.G., Lorenzoni, G., Arras, I., Lugliè, A., Vivaldi, B., Ciccotelli, V., Sanna, G., Tedde, G., Ledda, S., Alesso, E., Marongiu, E., Virgilio, S. **2016**. *Occurrence of harmful algal species and shellfish toxicity in Sardinia (Italy)*. Italian Journal of Food Safety vol. 5:6095.

Mattarozzi M., M. Milioli, F. Bianchi, A. Cavazza, S. Pigozzi, Anna Milandri, M. Careri, **2016**. *Optimization of a rapid QuEChERS sample treatment method for HILIC-MS2 analysis of paralytic shellfish poisoning (PSP) toxins in mussels*. Food Control 60: 138 - 145.

Rubini S., Barbieri S., Menotta S., Boschetti L., Cangini M., Pigozzi S., Riccardi E., Pompei M., Milandri A. **2016**. *Occurrence of okadaic acid in clams harvested in Northern Italy*. Toxicology Letters 258S, S62–S324. <http://dx.doi.org/10.1016/j.toxlet.2016.06.1641>.

Visciano P., Schirone M., Berti M., Milandri A., Tofalo R. and Suzzi G. **2016**. *Marine Biotoxins: Occurrence, Toxicity, Regulatory Limits, and Reference Methods*. Frontiers in Microbiology. July, Volume 7, Articolo 1061.

Arapov, J., Ujević, I., Ninčević G., Živana, Skejić, S., Ceredi, A., Milandri, Anna; Pigozzi, S., Riccardi, E., Vilar-González, A., Luisa Rodríguez-Velasco, M., Nazlić, N., Marasović, I. **2015**. Shellfish lipophilic toxin profile and toxic phytoplankton species along eastern Adriatic coast. Fresenius environmental bulletin, by PSP Volume 24 – No 12c.

Rubini S, Fedrizzi G, Menotta S., Boschetti L., Cangini M., Pigozzi S., Riccardi E., Pompei M., Milandri A. **2015**. Presenza di acido okadaico nelle vongole veraci: ricerca e gestione di un equilibrio tra produzione e salute del consumatore. 17° Congresso Nazionale SITOX, 17-20 marzo 2015 Milano

Berti M. et A. Milandri. **2014**. “Le Biotossine marine” Igiene Alimenti-Edagricole Edizioni Agricole di New Bussiness Media srl; paragrafo 7.2: 163-198.

Rubini S., Baldi D., Bolognesi E., Boschetti L., Fedrizzi G., Menotta S., Pompei M., Milandri A. **2014**. Gestione della positività per acido okadaico nelle vongole veraci della sacca di Goro. Atti del II Convegno Nazionale Società Italiana di Ricerca Applicata alla Molluschicoltura (Cesenatico, 28-29 novembre 2013).

Gerdol, G. De Moro, C. Manfrin, A. Milandri, E. Riccardi, A. Beran, P. Venier and A. Pallavicini. **2014**. RNA sequencing and de novo assembly of the digestive gland transcriptome in *Mytilus galloprovincialis* fed with toxinogenic and non-toxic strains of *Alexandrium minutum*. BMC Research Notes 2014, 7:722.

Penna, S. Casabianca, F. Perini, M. Bastianini, E. Riccardi, S. Pigozzi, M. Scardi, **2013**. Toxic *Pseudo-nitzschia* spp. in the northwestern Adriatic sea: characterization of species composition by genetic and molecular quantitative analyses. Biol. Mar. Mediterr., 20 (1): 216-217.

Penna A., Casabianca S., Perini F., Bastianini M., Riccardi E., Pigozzi S., Scardi M. **2013**. Toxic *Pseudo-nitzschia* spp. in the northwestern Adriatic Sea: characterization of species composition by genetic and molecular quantitative analyses. J. Plankton Res. 35 (2): 352–366.

Milandri A., Ceredi A., Riccardi E., Gasperetti L., Susini F., Casotti M., Faiman L., Pigozzi S. **2012**. Impact of *Ostreopsis ovata* on marine benthic communities: accumulation of palytoxins in mussels, sea urchins and octopuses from Italy. In: Pagou P. and Hallegraeff G. (eds), Proceedings of the 14th International Conference on Harmful Algae. International Society for the Study of Harmful Algae and Intergovernmental Oceanographic Commission of UNESCO 2012: 24-26.

Pistocchi, R., Guerrini, F., Pezzolesi, L., Riccardi, M., Vanucci, S., Ciminiello, P., Dell'Aversano, C., Forino, M., Fattorusso, E., Tartaglione, L., Milandri, A., Pompei, M., Cangini, M., Pigozzi, S., and Riccardi, E. **2012**. Review. Toxin Levels and Profiles in Microalgae from the North-Western Adriatic Sea - 15 Years of Studies on Cultured Species. *Mar. Drugs*, 10: 140-162.

Orletti R., Ceredi A., De Grandis G., Graziosi T., Mengarelli C., Pigozzi S., Principi F., Riccardi E., Bacchiocchi S., **2012**. Implementation of analytical methods for detection of palytoxin in shellfish. In: Pagou P. and Hallegraef G. (eds), Proceedings of the 14th International Conference on Harmful Algae. International Society for the Study of Harmful Algae and Intergovernmental Oceanographic Commission of UNESCO 2012: 30-32.

Abbate M., Bordone A., Cerrati G., Di Festa T., Melchiorre N., Pastorelli A.M., Peirano A., Petruzzelli R, Ungaro N. **2012**. A new method for sampling potentially toxic benthic dinoflagellates. *Cryptogamie, Algologie*, 33 (2): 165-170.

Ungaro N., A.M. Pastorelli, T. Di Festa, R. Petruzzelli, M. Florio, M.R. Aliquò, M. Vadrucci. **2012**. Nuove informazioni sulla presenza quali-quantitativa di specie fitoplanctoniche nocive nelle acque marino costiere dell'Adriatico sud-occidentale. *Biol. Mar. Mediterr.* 19 (1): 242-244.

Scardala, S., Di Girolamo, I., Fattorusso, E., Funari, E., Gramaccioni, L., Bertolotto, R., Icardi, G., Mattei, D., Poletti, R., Testai, E. **2011**. Risk Management of *Ostreopsis* spp. Blooms Along Italian Coasts. *Journal of Coastal Research, Special Issue*, 61: 435-439.

Nincevic Gladan Z., Ujevic I., Milandri A., Marasovic I., Ceredi A., Pigozzi S., Arapov J., Skejic S., **2011**. Lipophilic Toxin Profile in *Mytilus galloprovincialis* during Episodes of Diarrhetic Shellfish Poisoning (DSP) in the N.E. Adriatic Sea in 2006. *Molecules*, 16 (1): 888-99.

Aligizaki K, Katikou P, Milandri A, Diogène J. **2011**. Occurrence of palytoxin-group toxins in seafood and future strategies to complement the present state of the art. *Toxicon*, 57(3): 390-9.

Armi Z., Milandri A., Turki S. & Hajjem B., **2011**. *Alexandrium catenella* and *Alexandrium tamarense* in the North Lake of Tunis: bloom characteristics and the occurrence of paralytic shellfish toxin. *African Journal of Aquatic Sciences*. 36 (1), 47 - 56.

Armi Z., Turki S., Trabelsi E., Ceredi A., Riccardi E. & Milandri A., **2011**. Occurrence of diarrhetic shellfish poisoning (DSP) toxins in clams *Ruditapes decussatus* from Tunis north lagoon (Tunisia). *Environmental Monitoring and Assessment*. DOI: 10.1007/s10661-011-2324-z.

Pigozzi S., Ceredi A., Milandri A., Pompei M., Buzzichelli S., Macori G., Susini F., Forletta R., **2010**. Pectenotoxin and okadaic-acid based toxin profiles in phytoplankton and shellfish from Orbetello Lagoon, Italy. In: Lassus P. et al. (eds), Proceedings of the 7th International Conference on Molluscan Shellfish Safety. Éditions Quae.

Ninčević Gladan Z., Ujević I., Milandri A., Marasović I., Ceredi A., Pigozzi S., Arapov J., Skejić S., Orhanović S., Isajlović I. **2010**. Is yessotoxin the main phycotoxin in Croatian waters? *Marine Drugs*, 8: 460-470.

Ciminiello, P., Dell'Aversano, C., Fattorusso, E., Forino, M., Tartaglione, L., Boschetti, L., Rubini, S., Cangini, M., Pigozzi, S., Poletti, R. **2010**. Complex toxin profile of *Mytilus galloprovincialis* from the Adriatic sea revealed by LC-MS. *Toxicon*, 55: 80-88.

Assennato G., M. Blonda, B. Cudillo, M.R. Petruzzelli, A.M. Pastorelli, and N. Ungaro. **2010**. Cyanobacteria bloom in the Occhito artificial lake (Southern Italy): relationship between *Planktothrix rubescens* density and microcystins concentration. *Fresenius Environmental Bulletin*, 19 (9): 1795-1801.

Ungaro N., Assennato G., Blonda M., Cudillo B., Petruzzelli R., Mariani M., Pastorelli A.M., Aliquò M.R., D'angela A., Aiello C., Ranieri S. **2010**. Occurrence of the potentially toxic dinoflagellate *Ostreopsis ovata* along the apulian coastal areas (Southern Italy) and relationship with anthropogenic pollution. *Fresenius Environmental Bulletin*, 19 (9): 1813-1821.

Ungaro N., Pastorelli A.M., Di Festa T., Galise I., Romano C., Assennato G., Blonda M., Perrino V. **2010**. Annual trend of the dinoflagellate *Ostreopsis ovata* in two sites along the southern Adriatic coast. *Biol. Mar. Medit.*, 17(1): 183-184.

Milandri A., Ceredi A., Poletti R., Pompei M., Pigozzi S., Riccardi E., Rubini S., Scordella G., Bresolin R., Virgilio S., Tedde T., Lorenzoni G., Mancuso R., Peruzzu T., Soro B., Costa A., Giacobbe M.G. **2010**. Paralytic shellfish poisoning toxins in mussels *Mytilus galloprovincialis* from Italian coasts. *Aquaculture Europe* 10 Porto 5-8 ottobre 2010

Riccardi, M., Guerrini, F., Roncarati, F., Milandri, A., Cangini, M., Pigozzi, S., Riccardi, E., Ceredi, A., Ciminiello, P., Dell'Aversano, C., Fattorusso, E., Forino, M., Tartaglione, L., Pistocchi, R. **2009**. *Gonyaulax spinifera* from the Adriatic sea: toxin production and phylogenetic analysis. *Harmful Algae*, 8: 279-290.

R. Poletti, M. Cangini, A. Ceredi, F. Magnani, A. Milandri, S. Pigozzi, M. Pompei, E. Riccardi, S. Zoffoli, **2008**. "Bioaccumulo di tossine algali liposolubili in *Mytilus galloprovincialis* (Lamarck,1819) del Nord Adriatico". ERREDI Grafiche Editoriali, *Biol. Mar. Mediterr.*, 15 (1): 54-57.

Milandri, M. Cangini, A. Costa, M.G. Giacobbe, R. Poletti, M. Pompei, E. Riccardi, S. Rubini, S. Virgilio, S. Pigozzi, **2008**. "Caratterizzazione delle tossine PSP (Paralytic Shellfish Poisoning) in mitili raccolti in differenti aree marine italiane". ERREDI Grafiche Editoriali, *Biol. Mar. Mediterr.*, 15 (1): 38-41.

Ungaro N., Pastorelli A.M., Blonda M., Assennato G. **2008**. Il monitoraggio di sorveglianza delle fioriture di *Ostreopsis ovata* nei Mari Pugliesi: approccio metodologico e risultati nella stagione estiva 2007. *Biol. Mar. Medit.*, 15(1): 62-64.

Alfonso C., Alfonso A., Pazos M.J., Vieytes M.R., Yasumoto T., Milandri A., Poletti R., Botana L.M. **2007**. Extraction and cleaning methods to detect yessotoxins in contaminated mussels. *Analytical Biochemistry*, 363: 228-238.

Ciminiello P., Dell'Aversano C., Fattorusso E., Forino M., Grauso L., Magno S., Poletti R., Tartaglione L. **2007**. DesulfoYessotoxins from Adriatic mussels. A New Problem for the Seafood Safety Control. *Chem. Res. in Toxicol.*, 20:95.

Pigozzi S., L. Bianchi, L. Boschetti, M. Cangini, A. Ceredi, F. Magnani, A. Milandri, S. Montanari, M. Pompei, E. Riccardi, S. Rubini. **2007**. First evidence of spirolide accumulation in Northwestern Adriatic shellfish. 12th International Conference on Harmful Algae, 4-8 September 2006, Copenhagen, Denmark.

Pierotti, S.; Albano, C.; Milandri, A.; Callegari, F.; Poletti, R.; Rossini, G. P. A slot blot procedure for the measurement of yessotoxins by a functional assay. *Toxicon* **2007**, 49, 36-45.

Paoli A., Cellussi M., Veleri A., Larato C. Bussani A., Fonda Umani S., Vadrucci M.R. Mazziotti C., Del Negro P. **2007**. Picocyanobacteria in Adriatic transitional environments. *Estuarine Coastal and Shelf Science*. 75:13-20.

Rubini S., Boschetti L., Tralli U., Montanari S., Bianchi L., Laggia L., Menotta S., Galletti G., Ceredi A., Milandri A., Pigozzi S., Riccardi E., Poletti R. **2007**. The shellfish monitoring programme in northern Emilia Romagna (Adriatic sea) - a ten years experience. International Symposium on Algal Toxins, Trieste May 27-29, 2007.

Pompei M., Cangini M. **2006**. In: Avancini M., Cicero A.M., Di Girolamo I., Innamorati M., Magaletti E., Sertorio Zunini T. (eds.), Guida al riconoscimento del plancton dei mari italiani, Vol. I – Fitoplancton: Schede di pag. 33, 131, 147, 327, 329, 349, 351, 355, 359, 383, 393, 397, 401, 403, 405, 407, 411, 415, 483, 485, 487. Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – ICRAM, Roma.

Ciminiello P., Dell’Aversano C., Fattorusso E., Magno S., Tartaglione L., Cangini M., Pompei M., Guerrini F., Boni L., Pistocchi R., **2006**. Toxin profile of *Alexandrium ostenfeldii* (Dinophyceae) from the Northern Adriatic Sea revealed by liquid chromatography-mass spectrometry. *Toxicon*, 47(5):597-604.

Galluzzi L., Bertozzini E., Penna A., Pompei M., Milandri A., Perini F., Pigalarga A., Ingarao C., Prioli S., Magnani M. **2006**. Monitoraggio tramite PCR di Dinoflagellati tossici in un allevamento di mitili lungo la costa dell’Emilia Romagna. *Biol. Mar. Med.*, 13 (2): 36-37.

Pistocchi R., Guerrini F., Feller A., Milandri A., Ceredi A., Poletti R. **2006**. Effetto della carenza di Azoto o Fosforo sulla produzione di tossine nella Dinoflagellata *Prorocentrum lima* (Ehrenberg) Dodge, 1975. *Biol.Mar.Medit.*, 13 (1): 1039-1041.

Penna A., Bertozzini E., Battocchi C., Giacobbe M.G., Galluzzi L., Lugliè A., Masò M., Prioli S., Milandri A., Magnani M. **2006**. Monitoraggio di aree costiere interessate da fioriture di fitoplancton tossico: approcci molecolari e nuove proposte di controllo. *Biol. Mar. Med.*, 13 (1): 1036-1038.

Pompei M., Cangini M., Magnani F., Milandri A., Pigozzi S., Poletti R., Riccardi E. e Boni L. **2006**. Microalghe tossiche o potenzialmente tali lungo la costa emiliano romagnola: evoluzione in 30 anni di osservazioni. *Biologia Marina Mediterranea*, 13 (1): 261-264.

Croci L., Cozzi L., Suffredini E., Ciccaglioni G., Toti L., Milandri A., Ceredi A., Benzi M. et Poletti R. **2006**. Characterization of microalgae and associated bacteria collected from shellfish harvesting areas. *Harmful Algae*, 5: 266-274.

Hess, P.; Grune, B.; Anderson, D. B.; Aune, T.; Botana, L. M.; Caricato, P.; Egmond, H. P. v.; Halder, M.; Hall, S.; Lawrence, J. F.; Moffat, C.; Poletti, R.; Richmond, J.; Rossini, G. P.; Seamer, C.; Vilageliu, J. S. Three Rs approaches in marine biotoxin testing. *ATLA: Alternatives to Laboratory Animals* **2006**, 36, 193–224.

Tartaglione L., Quilliam M.A., Tubaro A., Poletti R. **2005**. Hydrophilic interaction liquid chromatography-mass spectrometry (HILIC-MS) for determination of domoic acid. In: Adriatic shellfish Rapid Communications in Mass Spectrometry, 19: 2030.

Milandri A., Pompei M. e Poletti R. **2005**. Fioriture tossiche in Emilia Romagna e attività del Centro Nazionale di Riferimento per le Biotossine Marine. Istituto Superiore di Sanità. Toxic algal blooms in Italy: risk assessment and epidemiology. Edited by Mattei D., Melchiorre S., Messineo V. And Bruno M. Rapporti ISTISAN 05/29: 123-127.

Pompei M., Cangini M., Boni L., Guerrini F., Pistocchi R., Cucchiari E., Romagnoli T. e Totti C. **2005**. Microalghe tossiche del Medio ed Alto Adriatico – Guida per Acquacoltori e Operatori Sanitari. Editore Fernandel (Ravenna).

Pistocchi R., Cangini M., Totti C., Urbani R., Guerrini F., Romagnoli T., Sist P., Palamidesi S., Boni L., Pompei M. **2005**. Relevance of the dinoflagellate *Gonyaulax fragilis* in mucilage formations of the Adriatic Sea. Science of the total Environment, Elsevier. Volume 353, Issues 1-3: 307-316.

Franchini A., Marchesini E., Poletti R., Ottaviani E. **2005**. Swiss mice CD1 fed on mussels contaminated by okadaic acid and yessotoxins: effect on thymus and spleen. European Journal of Histochemistry, vol.49 issue 2 (Apr-Jun): 179-188.

Gallitelli M., Ungaro N, Addante LM, Procacci V, Gentiloni N, Sabbà C. **2005**. Respiratory Illness As a Reaction to Tropical Algal Blooms Occurring in a Temperate Country. JAMA, Vol. 293 (21): 2599-2560.

Ungaro N., Marano G., Pastorelli A.M., Marzano M.C., Pompei M. 2005. Presenza di Ostreopsidiacee nel Basso Adriatico. Rapporti ISTISAN 05/29: 112-115.

Gallitelli M., Addante LM., Procacci V., Staiano C., Poletti R., Ungano N., Mazzone M., Gentiloni Silveri N., Sabba C. **2004**. Toxic Algal Blooms and Public Health Risks. Annuali Italiani di medicina 105° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna Palermo, 23-26 ottobre 2004.

Franchini A., Marchesini E., Poletti R., Ottaviani E. **2004**. Lethal and sub-lethal yessotoxin dose-induced morpho-functional alterations in intraperitoneal injected Swiss CD1 mice. Toxicol, 44: 83-90.

Giacobbe M.G., Masò M., Milandri A., Penna A., Poletti R. **2004**. Plankton toxicity and shellfish contamination by phycotoxins in a new Mediterranean locality. Proceedings of 5th International Conference on Molluscan Shellfish Safety, Galway, Ireland, June 14th-18th ; pp: 206-214.

Ciminiello P., Dell'Aversano C., Fattorusso E., Forino M., Magno S., Di Meglio P., Ianaro A. and Poletti R. **2004**. A new cytotoxic polychlorinated sulfolipid from contaminated Adriatic mussels. Tetrahedron, 60: 7093-7098.

Franchini A., Marchesini E., Poletti R., Ottaviani E. **2004**. Acute effect of the algal yessotoxin on Purkinje cells from the cerebellum of Swiss CD1 mice. Toxicol, 43: 347-352.

Ferrari, S.; Ciminiello, P.; Dell-Aversano, C.; Forino, M.; Malaguti, C.; Tubaro, A.; Poletti, R.; Yasumoto, T.; Fattorusso, E.; Rossini, G. P. Structure-Activity relationships of yessotoxins in cultured cells. Chem. Res. Toxicol. **2004**, 17, 1251-1257.

Cardona R.A., Giacobbe M.G., Lugliè A., Milandri A., Poletti R., De Domenico E., Yaimov M.M. Produzione di PSTs in cloni di *Alexandrium* spp.: confronto fra colture in assenza presenza di batteri. 34° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina.

Boni L., M. Cangini, F. Guerrini, A. Milandri, R. Pistocchi, R. Poletti, M. Pompei, E. Riccardi. **2003**. Mass fish mortality in fresh-brackish waters in Italy due to *Prymnesium* (Haptophyta) blooms. 11th International Conference of the EAFP, Malta, 21-26 Settembre 2003.

Poletti R., Milandri A., Pompei M. **2003**. Algal Biotoxins of Marine Origin: New Indications from European Union. *Veterinary Research Communications*, Vol. 27 (1): 173- 182.

Franchini A., Milandri A., Poletti R., Ottaviani E. **2003**. Immunolocalization of yessotoxins in the mussel *Mytilus galloprovincialis*. *Toxicon*, 41: 967-970.

Di Turi L., Lo Caputo S., Marzano M.C., Pastorelli A.M., Pompei M., Rositani L., Ungaro N. **2003**. Sulla presenza di *Ostreopsidiaceae* (Dinophyceae) lungo il litorale barese. *Biologia Marina Mediterranea*, 10(2): 675-678.

Ade P., Funari E., Poletti R. **2003**. Il Rischio sanitario associato alle tossine di alghe marine. *Ann. Ist. Super. Sanità*, 39(1): 53-68. <http://www.iss.it/binary/publ/publi/39153.1108629317.pdf>

Pierotti, S.; Malaguti, C.; Milandri, A.; Poletti, R.; Rossini, G. P. Functional assay to measure yessotoxins in contaminated mussel samples. *Anal. Biochem.* **2003**, 312, 208-216.

Pistocchi R., Guerrini F., Boni L., Milandri A., Ceredi A., Poletti R., Pompei M. **2002**. Produzione di Yessotossine da parte di un ceppo di *Protoceratium reticulatum* isolato nell'Adriatico nord-occidentale. *Biol. Mar. Medit.*, 9: 430- 432.

Ciminiello P., Dell'Aversano C., Fattorusso E., Forino M., Magno S., Poletti R. **2002**. Direct detection of yessotoxin and analogues by liquid chromatography coupled with electrospray ion trap mass spectrometry. *J. Chromatography A* 968, 61.

Ciminiello P., Dell'Aversano C., Fattorusso E., Forino M., Magno S., Poletti R. **2002**. The Detection and Identification of 42,43,44,45,46,47,55-Heptanor-41-oxoyssotoxin, a new marine toxin from adriatic Sea by Liquid Chromatography-Mass Spectrometry. *Chem. Res. Toxicol.* 15, 979.

Ciminiello P., Dell'Aversano C., Fattorusso E., Forino M., Magno S., Di Rosa M., Ianaro A., Poletti R. **2002**. Structure and Stereochemistry of a New Cytotoxic Polychlorinated Sulfolipid from Contaminated Adriatic Shellfish. *J. Am. Chem. Soc.*, 124, 13114.

Pierotti S., Malaguti C., Milandri A., Poletti R., and Gian Paolo Rossini. **2002**. Functional assay to measure yessotoxins in contaminated mussel samples. *Analytical Biochemistry*, 312: 208-216.

Orsini L., Sarno D., Procaccino G., Poletti R., Dahlmann L. & Montresor M. **2002**. Pseudo-nitzschia multistriata (Bacillariophyta) from the Gulf of Naples: morphology toxin analysis and phylogenetic relationships with other Pseudo-nitzschia species. *European Journal of Phycology*, 37(2): 247-257.

Milandri A., Ceredi A., Magnani F., Poletti R., Pompei M. **2001**. Marine Biotoxins development in the Adriatic Sea. The Italian Journal of Biochemistry n° 50 del 1-2 March-June 2001.

Malaguti C., Milandri A., Poletti R., Rossini G.P. **2001**. Cytotoxic responses to unfractionated extracts from digestive glands of mussels. *Toxicon* 40: 573-578.

Ciminiello P., Fattorusso E., Forino M., Di Rosa M., Ianaro A., Poletti R. **2001**. Structural elucidation of a new cytotoxin isolated from mussels of the Adriatic sea. *Journal of Organic Chemistry*, 66: 578-582.

Ciminiello P., Fattorusso E., Forino M., Poletti R. **2001**. 42, 43, 44, 45, 46, 47, 55- Heptanor-41 oxohomoyessotoxin, a new biotoxin from mussels of the northern Adriatic sea. *Chemical Research in Toxicology*, 14: 596-599.

Boni L., Ceredi A., Guerrini F., Milandri A., Poletti R., Pompei M. **2001**. Toxic *Protoceratium reticulatum* (Peridinales, Dinophyta) in the North-Western Adriatic Sea (Italy). In: Harmful Algal Blooms 2000 Hallegraeff, G., et al. (Eds) Intergovernmental Oceanographic Commission of UNESCO 2001.

Croci L., Serratore P., Cozzi I., Stacchini S., Milandri S., Suffredini E., Toti L. **2001**. "Detection of Vibrionaceae in mussels and in their growing area." *Letters in Applied Microbiology*: 32, 57-61.

Serratore P., Cattani O., Vitali G., Bosi S., Milandri S., Buda D., Zoffoli S. "Fattori che possono influenzare la mortalità nella popolazione di *Chamelea gallina*: identificazione di probabili agenti batterici e loro effetti biochimici" **2000**. IV Piano Triennale della Pesca e dell'Acquacoltura. Ministero Politiche Agricole.

Ciminiello P., Fattorusso E., Forino M., Poletti R., and Viviani R. **2000**. A new analogue of Yessotoxin, carboxyessotoxin, isolated from Adriatic Sea mussels. *Eur. J. Org. Chem.*:291-295.

Ciminiello P., Fattorusso E., Forino M., Poletti R., and Viviani R. **2000**. Structure determination of carboxyomoyessotoxin, a new Yessotoxin analogue isolated from Adriatic mussels. *Chem.Res. Toxicol.* 13: 770-774.

Pistocchi R., Guerrini F., Boni L., Milandri A., Ceredi A., Poletti R., Pompei M. - Produzione di yessotossine da parte di un ceppo di *Protoceratium reticulatum* isolato nell'Adriatico nord-occidentale. - *Biol. Mar. Medit.*, 9: 430-432.

Franzosini C., Poletti R., Cettul K., Della Loggia R., Tubaro A., Cabrini M., Cattapan P., Vascotto E., Tomasi P. **2000**. Rallentata contaminazione da biotossine algali in mitili ripositionati in prossimità del fondale marino. Copyright 2000 by AREA Science Park Trieste.

Ceredi A., Magnani F., Milandri A., Poletti R., Pompei M. **2000**. Presenza di specie fitoplanctoniche tossiche lungo le coste dell'Emilia-Romagna. Società Botanica Italiana. Ancona, 10-11 novembre 2000.

Giacobbe M.G., Penna A., Ceredi A., Milandri A., Poletti R. and Yang X. **2000**. Toxicity and ribosomal DNA of the dinoflagellate *Dinophysis sacculus* (Dinophyta). *Phycologia*, 39 (3): 177-182.

Giacobbe M.G., Penna A., Gangemi E., Milandri A., Ceredi A., Poletti R., Magnani F. **2000**. Monitoraggio di dinoflagellati HAB in ecosistemi marini e salmastri dell'Italia (aree ioniche e tirreniche). Società Botanica Italiana Ancona, 10-11 novembre 2000.

Bertasi B., D'Abrosca F., Losio N., Poletti R., Rubini S., Molina E. **2000**. Messa a punto di un metodo biologico alternativo per la diagnosi di DSP: studio statistico della significatività e della correlazione in vivo-in vitro. Convegno Nazionale SisVet Settembre 2000.

Beani L., Bianchi C., Guerrini F., Marani L., Pistocchi R., Tomasini M.C., Ceredi A., Milandri A., Poletti R., Boni L. **2000**. High levels of yessotoxin in mussels and presence of yessotoxin and homoyessotoxin in dinoflagellates of the Adriatic Sea. *Toxicon*, 38: 1283-1297.

Poletti R., Fattorusso E., Ciminiello P., Borgatti A.R. **1999**. Yessotoxins in phytoplankton and bivalve molluscs from the Adriatic Sea and public health. *The Italian Journal of Biochemistry*, 48 (4): 297-304.

Galuppi A., Bertasi B., D'Abrosca F., Losio M.N., Poletti R. **1999**. Evaluation of the efficacy of in vitro methods to detect Okadaic acid and Yessotoxins in field sample. Convegno Nazionale SisVet, Settembre 1999.

Ciminiello P., Fattorusso E., Forino M., Magno S., Poletti R., and Viviani R. **1999**. Isolation of 45-hydroxyyessotoxin from mussels of Adriatic Sea. *Toxicon*, 3: 689-693.

Viviani R., Poletti R. **1999**. Tossine acquatiche diffusione e controllo (Parte Prima). *Rivista Laguna* 5/1999, Regione Emilia-Romagna.

Viviani R., Poletti R. **1999**. Tossine acquatiche diffusione e controllo (Parte Seconda). *Rivista Laguna* 6/1999, Regione Emilia-Romagna.

Draisci R., Ferretti E., Palleschi L., Marchiafava C., Poletti R., Milandri A., Ceredi A., Pompei M. **1999**. High levels of Yessotoxin in mussels and presence of Yessotoxin and homo Yessotoxin in dinoflagellates of the Adriatic Sea. *Toxicon*, 37: 1187-1193.

Pompei M., Ghetti A., Milandri A., Mazziotti C. **1998**. Fioriture microalgali ed evoluzione dei principali popolamenti fitoplanctonici nelle acque costiere emiliano romagnole dal 1982 al 1994. In: "Evoluzione dello stato trofico in Adriatico: analisi degli interventi attuati e future linee di intervento" Atti del Convegno Marina di Ravenna, 28-29 settembre 1995: 51-60.

Poletti R. **1998**. Monitoring activities on marine toxic algae in the Adriatic Sea – Algal bloom detection, monitoring and prediction. 3rd Workshop: "Public health" Istituto Superiore di Sanità Roma, April 21-22, 1998 Rapporti ISTISAN 99/8

Ciminiello P., Fattorusso E., Forino M., Magno S., Poletti R., and Viviani R. **1998**. Isolation of adriatoxin, a new analogue of yessotoxin from mussels of Adriatic Sea. *Tetrahedron Lett.*, 39: 8897-8900.

Poletti R., Cettul K., Bovo F., Milandri A., Pompei M. and Frate R. **1998**. Distribution of toxic dinoflagellates and their impact on shellfish along the Northwest Adriatic coast. In: *Harmful Algae- VIII International Conference on Harmful Algae, Vigo 1997*, 88-90.

Draisci R., Lucentini L., Giannetti L., Boria P., Poletti R., Boni L., Funari E. **1998**. Diarrhetic shellfish poisoning (DSP) toxins in *Dinophysis fortii* samples from the Adriatic Sea. *Mycotoxins and Phycotoxins- Developments in Chemistry, Toxicology and Food Safety*, Ed. by Miraglia M., van Egmond H., Brera C., Gilbert. J., Alaken, Inc. Fort Collins, CO. USA, 455 – 462.

Poletti R., Viviani R. **1997**. Controllo delle biotossine ASP nei prodotti ittici. Rivista Laguna 5/1997, Regione Emilia-Romagna.

Ciminiello P., Fattorusso E., Forino M., Magno S., Poletti R., Satake R., Viviani R. and Yasumoto T. **1997**. Yessotoxins in mussels of the northern Adriatic Sea. *Toxicon*, 35: 177-183.

Ciminiello P., Fattorusso E., Forino M., Magno S., Poletti R., Satake R., Viviani R. and Yasumoto T. **1996**. Biotoxins from mussels of northern Adriatic Sea. IX International IUPAC Symposium on Mycotoxins and Phycotoxins Edit. Miraglia M., Brera C., Onori R. Roma, 27-31 May 1996.

Draisci R., Lucentini L., Guannetti L., Boria P., Poletti R., Stacchini A. **1996**. Biotossine algali DSP in molluschi eduli lamellibranchi e fitoplancton del Mare Adriatico. *La Rivista della Scienza dell'Alimentazione*, 1: 1-10.

Poletti R., Milandri A., Pompei M., Draisci R., Giannetti L., Lucentini L. **1996**. First report of Paralytic Shellfish Poisoning (PSP) in shellfish from Adriatic Sea. IX International IUPAC Symposium on Mycotoxins and Phycotoxins Edit. Miraglia M., Brera C., Onori R.. Roma 27-31 May 1996.

Draisci R., Giannetti L., Lucentini L., Boria P., Poletti R., Boni L., Funari E. **1996**. Diarrhetic Shellfish Poisoning (DSP) toxins in *Dinophysis fortii* from the Adriatic Sea. IX International IUPAC Symposium on Mycotoxins and Phycotoxins Edit. Miraglia M., Brera C., Onori R.. Roma 27-31 May 1996.

Draisci R., Lucentini L., Guannetti L., Boria P., Stacchini A. and Poletti R. **1996**. DSP (diarrhetic shellfish poisoning) toxins in shellfish and phytoplankton from the Adriatic sea. *Rivista di Scienza dell'Alimentazione*, 25(1):7-17.

Draisci R., Lucentini L., Giannetti L., Boria and P., Poletti R. **1996**. First Report of Pectenotoxi-2 (PTX-2) in algae (*Dinophysis fortii*) related to seafood poisoning in Europe. *Toxicon*, 34 (8): 923-935.

Toti L., Serratore P., Croci L., Stacchini Al., Milandri S., Cozzi L. **1996**. "Bacteria isolated from seawater and mussels: identification and toxin production." *Microbiologie - Aliments - Nutrition*: 14, 161-165.

Poletti R., Viviani R., Casadei C., Lucentini L., Giannetti L., Draisci R. **1995**. Decontamination dynamics of diarrhetic toxins contaminated mussels in a pond of the Adriatic Sea. Seventh International Conference on Toxic Phytoplankton.

Ciminiello P., Fattorusso E., Magno S., Oshima Y., Poletti R., Viviani R., Yasumoto T. **1995**. Determination of PSP toxins in mussels from the Adriatic Sea. *Marine Pollution Bulletin*, 30: 733-5.

Honsell G., Poletti R., Pompei M., Sidari L., Milandri A., Casadei C., Viviani R. **1995**. *Alexandrium minutum* Halim and PSP contamination in the Northern Adriatic Sea (Mediterranean Sea). Seventh International Conference on Toxic Marine Phytoplankton, Sendai, Japan.

Viviani R., Boni L., Cattani O., Milandri A., Poletti R., Pompei M., Sansoni G. **1995**. ASP, DSP, NSP and PSP monitoring in mucilaginous aggregates and in mussels in a coastal area of the Northern Adriatic Sea facing Emilia Romagna in 1988, 1989 and 1991. *Elsevier, The Science of the Total Environment*, 165: 203-211.

Viviani R., Casadei C., Ceredi A., Magnani F., Milandri A., Milandri S., Poletti R., Pompei M., Serratore P. **1995**. "Valutazione delle caratteristiche igienico-sanitarie di molluschi bivalvi in allevamento in un'area del mare Adriatico prospiciente l'Emilia Romagna." In: Ricerche e Sperimentazioni 1988-1994 , 346-358 . PIM per le zone lagunari dell'Adriatico settentrionale . Regione del Veneto , Mestre-Venezia , Italia .

Boni L., Milandri A., Poletti R., Pompei M. **1993**. D.S.P. cases along the coast of Emilia Romagna (North Western Adriatic Sea). Toxic Phytoplankton Blooms in the Sea . T. J. Smayda and Y. Shimizu, editors. Elsevier Science Publishers B. V.: 475-481.

Fattorusso E., Ciminiello P., Costantino V., Magno S., Mangoni A., Milandri A., Poletti R., Pompei M., Viviani R. **1992**. Okadaic acid in mussels of Adriatic sea. Marine pollution Bulletin, 24(5): 234-237. Pergamon Press.

Boni L., Mancini L., Milandri A., Poletti R., Pompei M., Viviani R. **1992**. First cases of diarrhoetic shellfish poisoning in the Northern Adriatic Sea. In: Marine Coastal Eutrophication (R. A. Vollenweider, R. Marchetti, R. Viviani, eds.), Sci. Tot. Environ., Suppl., Elsevier, Amsterdam: 419-426.

Honsell G., Boni L., Cabrini M., Pompei M. **1992**. Toxic or potentially toxic Dinoflagellates from the Northern Adriatic Sea. Sci. Tot. Environ. Elsevier Science Publishers B.V., Amsterdam: 107-114.

Viviani R., Boni L., Milandri A., Poletti R., Pompei M. **1990**. DSP nell'Alto Adriatico e molluschicoltura. Atti Soc. It. Sci. Vet., 44: 675-679.

Boni L., Pompei M., Reti M. **1986**. Maree colorate e fioriture algali lungo la costa dell' Emilia-Romagna dal 1982 al 1985 con particolare riguardo alla comparsa di *Protogoniaulax tamarensis*. Nova Thalassia N.8, suppl. N.3: 237-245.

Viviani R., Boni L., Cattani O., Mancini L., Poletti R., Annibali A., Milandri A., Montanari G., Nizzoli C., Pirini M., Pompei M., Rinaldi A. **1985**. Occurrence of various types of phytoplankton blooms in a coastal area of the Northern Adriatic sea facing Emilia Romagna during 1978. Atti dell'Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Memorie, serie IV, N. 10.

Boni L., Pompei M., Reti M. **1983**. The occurrence of *Goniaulax tamarensis* Lebour bloom in the Adriatic Sea along the coast of Emilia Romagna. Giornale Botanico Italiano, 117 N.3-4: 115-120.