



## Programma Scientifico

**Giovedì 6 Giugno, 2019**

11:30- 11:45	Registrazione	
11:45 - 12:15	Benvenuto da parte di PORT AUTHORITY, ARPAT, DSM	
12:15 - 13:00	<b>Philipp Hess</b> <i>Ifremer, France</i>	Overcoming challenges in targeted and untargeted analysis of marine toxins
13:00 - 14:00	Pranzo	
14:00 - 14:30	<b>Carmela Dell'Aversano</b> <i>Università di Napoli</i>	A decade of chemical studies on <i>Ostreopsis</i> spp
14:30 - 14:50	<b>Tommaso Foccardi</b> <i>Gruppo Veritas</i>	Determinazione in iniezione diretta di inquinanti emergenti in acque potabili e superficiali tramite IC/HPLC-HRMS: l'approccio delle tecniche in alta risoluzione nel laboratorio del Servizio Idrico Integrato di VERITAS
14:50 - 15:10	<i>Sciex</i>	

15:10 - 15:30	<b>Gioia Benedettini</b> <i>ARPAT AREA MARE</i>	Attività di monitoraggio di ARPAT nell'ambito della Strategia per l'ambiente marino
15:30 - 16:00	Coffee break – Sessione poster	
16:00 - 16:45	<b>Bernd Krock</b> <i>AWI, Germany</i>	Mass Spectrometry as a Sophisticated Tool for Marine and Polar Science
16:45 - 17:05	<b>Fabio Varriale</b> <i>Università di Napoli</i>	Looking for cyclic imines and their fatty acid derivatives in Italian, Spanish and Tunisian shellfish
17:05 - 17:25	<b>Martina Ciriaci</b> <i>IZSUM</i>	Trace element fingerprinting (TEF) – an analytical tool for the definition of <i>Mytilus galloprovincialis</i> geographic origin
17:30	Fine lavori	
17:45 - 19:45	<a href="#">Tour in battello dei Fossi Medicei.</a> <a href="#">Visita guidata della Fortezza Vecchia</a>	
20:00	Apericena	

## Venerdì 7 Giugno, 2019

9:15 – 9:35	<b>Guido Spinelli</b> <i>ARPAT</i>	Vecchi e nuovi inquinanti: l'attività di monitoraggio di ARPAT sull'ambiente marino
9:35 – 9:55	<b>Cristina Truzzi</b> <i>Università Politecnica delle Marche</i>	Global warming and Antarctic marine environment: Gas chromatography–mass spectrometry analysis to study the effect of thermal shock on the fatty acid composition of intestinal tissue of the Antarctic teleost <i>Trematomus bernacchii</i>
9:55 – 10:15	<b>Stefano Cinti</b> <i>UNI Roma Tor Vergata</i>	Printed electroanalytical tools for environmental monitoring
10:15 – 11:00	<b>Marcello Calisti</b> <i>Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa</i>	Bio-inspired underwater robots for monitoring and exploring the benthic realm
11:00 – 12:00	Coffee break – Sessione poster <i>Dimostrazione robot Scuola Superiore Sant'Anna</i>	
12:00 – 12:20	<b>Melania Siracusa</b> <i>IZSUM, Perugia</i>	TTXs in the NW Adriatic Sea: LC-MS/MS mussels contamination study and PCR characterization of <i>Vibrio</i> spp
12:20 – 12:40	<b>Chiara Santinelli</b> <i>CNR, Pisa</i>	Dissolved Organic Carbon, a key component of the marine carbon cycle
12:40 – 13:00	<b>Stefano Polesello</b> <i>IRSA, CNR, Brugherio</i>	Perfluoroalkyl acids in fish of Italian deep lakes: environmental and human risk assessment
13:00 – 13:20	Conclusioni & Arrivederci!	
13:20 – 14:20	Lunch	
14:20 – 16:00	<i>Visita Battello Poseidon (battello oceanografico ARPAT)</i>	

## POSTER COMMUNICATIONS

<b>P1</b>	<p style="text-align: center;"><b>Development and characterization of a novel cell-based ELISA for palytoxin quantitation in mussels</b></p> <p style="text-align: center;"><b><i>Marco Pelin, Federica Cavion, Laura Fusco, Silvio Sosa, Aurelia Tubaro</i></b></p> <p style="text-align: center;">University of Trieste, Department of Life Sciences</p>
<b>P2</b>	<p style="text-align: center;"><b>Polycyclic aromatic hydrocarbon (PAH) bioaccumulation in female red mullet (<i>Mullus barbatus</i>): the effect of reproduction</b></p> <p style="text-align: center;"><b><i>E. Frapiccini<sup>1</sup>, M. Panfili<sup>2</sup>, S. Guicciardi<sup>2</sup>, A. Santojanni<sup>2</sup>, M. Marini<sup>2</sup>, M. Betti<sup>2</sup>, C. Truzzi<sup>1</sup>, M. Antonucci<sup>1</sup>, F. Girolametti<sup>1</sup>, S. Illuminati<sup>1</sup>, G. Scarponi<sup>1</sup>, A. Annibaldi<sup>1</sup></i></b></p> <p><sup>1</sup> Department of Life and Environmental Sciences, Università Politecnica delle Marche, Via Brecce Bianche, Ancona, Italy</p> <p><sup>2</sup> National Research Council, CNR – Institute of Biological Resources and Marine Biotechnology, IRBIM, L.go Fiera della Pesca, 2, Ancona, Italy</p>
<b>P3</b>	<p style="text-align: center;"><b>Short-term effects of mercury on the asexual reproduction of <i>Aurelia</i> sp. polyps</b></p> <p style="text-align: center;"><b><i>Camilla Roveta<sup>1</sup>, Anna Annibaldi<sup>1</sup>, Flavio Vagnoni<sup>1</sup>, Federico Domenichelli<sup>2</sup>, Stefano Gridelli<sup>2</sup>, Stefania Puce<sup>1</sup></i></b></p> <p><sup>1</sup> Department of Life and Environmental Sciences, Università Politecnica delle Marche, Via Brecce Bianche, 60131, Ancona, Italy</p> <p><sup>2</sup> Acquario di Cattolica, Piazzale delle Nazioni 1A, 47841, Cattolica (RN), Italy</p>
<b>P4</b>	<p style="text-align: center;"><b>Il monitoraggio degli habitat e delle specie protette ai sensi dell'addendum Direttiva Habitat nell'ambito della Strategia per l'ambiente marino</b></p> <p style="text-align: center;"><b><i>Mancusi C., Baino R., Cecchi E., Fani F., Marino G., Ria M., Verniani D., Voliani A., Benedettini G.</i></b></p> <p style="text-align: center;">ARPAT, Settore Mare - Livorno</p>

P5	<p><b>Il monitoraggio delle specie non indigene (NIS) in Toscana: differenti pattern di invasione nelle aree studiate</b></p> <p><b><i>Lezzi M.<sup>1</sup>, Bresciani O.<sup>1</sup>, Fani F.<sup>2</sup>, Marino G.<sup>2</sup>, Pavia A.<sup>1</sup> Benedettini G.<sup>1,2</sup></i></b></p> <p>1. ARPAT, Settore Laboratorio 2. ARPAT, Settore Mare Livorno</p>
P6	<p><b>Microplastics in the Tuscany Sea</b></p> <p><b><i>R.T. Baino, M. Ria, F. Lavista, R. Biancalana, G. Marino, A. Voliani, C. Mancusi, D. Verniani, E. Cecchi, F. Fani, G. Benedettini</i></b></p> <p>Environmental Protection Agency of Tuscany Region (ARPAT) Livorno</p>
P7	<p><b>Il monitoraggio del coralligeno in Toscana ed applicazione di alcuni indici ecologici per la valutazione dello stato ambientale</b></p> <p><b><i>E. Cecchi, G. Marino, R. Baino, F. Fani, C. Mancusi, M. Ria, D. Verniani, A. Voliani, G. Benedettini</i></b></p> <p>ARPAT, Settore Mare - Livorno</p>
P8	<p><b>Il ruolo del del Sistema Nazionale per la Protezione dell’Ambiente (SNPA) nell’attuazione della direttiva per la strategia marina</b></p> <p><b><i>G. Benedettini</i></b></p> <p>ARPAT, Settore Mare - Livorno</p>
P9	<p><b>Il monitoraggio degli habitat di fondo marino sottoposti a danno fisico</b></p> <p><b><i>C. Mancusi, R. Baino, E. Cecchi, F. Fani, G. Marino, M. Ria, D. Verniani, A. Voliani, G. Benedettini</i></b></p> <p>ARPAT, Settore Mare – Livorno</p>
P10	<p><b>Quantification of POPs and IPA absorbed by beached resin pellet in several Tuscan and Ligurian sites</b></p> <p><b><i>Giugliano Roberta<sup>1</sup>, Giannarelli Stefania<sup>1</sup>, Merlino Silvia<sup>2</sup>, Locritani Marina<sup>3</sup>, Vivaldi Barbara<sup>4</sup></i></b></p> <p><sup>1</sup> Dipartimento di chimica e chimica industriale, Università di Pisa <sup>2</sup> Istituto di Science Marine del CNR, sede secondaria di La Spezia <sup>3</sup> Istituto di Geofisica e Vulcanologia, sede di La Spezia <sup>4</sup> Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d’Aosta, sede di Genova</p>