



ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

XVI GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA

Convegno

## ***INQUINAMENTO ANTROPICO DI ACQUE E SUOLI IN ITALIA***

21 MARZO 2016

PROGRAMMA - INVITO

*Comitato Ordinatore:* Sergio CARRÀ (Coordinatore), Carlo CREMISINI, Annibale MOTTANA, Giuseppe OROMBELLI

- 9.30 Saluto della Presidenza dell'Accademia dei Lincei  
Michele CAPUTO (Lincoo, Sapienza Università di Roma): Apertura dei lavori
- 9.40 Giovanni BERETTA (Università di Milano): *Inquinamento e risanamento delle acque sotterranee*
- 10.10 Andrea RINALDO (Università di Padova): *Controlli idrologici sulla trasmissione di malattie: inquinamento antropogenico, sviluppo sostenibile, servizi degli ecosistemi fluviali*
- 10.40 Francesca LOTTI (Università della Tuscia): *Strumenti geostatistici e di modellazione numerica per la valutazione dell'inquinamento delle acque sotterranee*
- 11.10 Intervallo
- 11.20 Renato BELLOBONO (Università di Milano): *Processi innovativi per il trattamento delle acque: nanotecnologie a membrane fotocatalitiche e loro modellazione*
- 11.50 Valentina DELLA BELLA (Arpa Umbria): *Metodologie biologiche per lo studio dell'inquinamento antropico*
- 12.20 Marino VETUSCHI ZUCCOLINI (Università di Genova): *Prospettive del monitoraggio ambientale speditivo in tempo reale*
- 12.50 Manuele BERNABEI (Aeroporto M. De Bernardi, Roma): *Contributo del Centro Sperimentale Volo. Aspetti ambientali ed operativi del "Poligono Interforze Salto di Quirra"*
- 13.20 Discussione

### COMUNICAZIONI

- 14.30 Riccardo PETRINI, Massimo D'ORAZIO, Roberto GIANNECCHINI, Simone VEZZONI (Università di Pisa) - Massimo ONOR, Beatrice CAMPANELLA, Emilia BRAMANTI (ICCOM - CNR, Pisa): *Thallium contamination in waters from an Alta Versilia (Tuscany, Italy) catchment: from environmental impact of past-mining activities to human health threats*
- 14.45 Licia GUZZELLA, Francesca PISANELLO, Claudio ROSCIOLI, Stefano NOVATI, Federica ROSIGNOLI, Lucia VALSECCHI, Laura MARZIALI (IRSA - CNR, Brugherio): *Techniques for evaluating the availability of pollutants in aquatic environment using passive samplers: advantages and disadvantages in respect to bioaccumulation in benthic invertebrates*
- 15.00 Stefano GHERGO, Nicoletta ADEMOLLO, Stefano AMALFITANO, Stefano FAZI, Domenico MASTROIANNI, Luisa PATROLECCO, Anna B. PETRANGELI, Elisabetta PREZIOSI, David ROSSI, Annamaria ZOPPINI (IRSA - CNR, Monterotondo) - Daniele PARRONE (Università di Roma Tre): *Environmental characterization of Riano "Quadro Alto" quarry: a pre-construction study of an urban waste landfill site*
- 15.15 Stefano AMALFITANO, Stefano FAZI (IRSA - CNR, Monterotondo), Stefano CASADEI (Università di Perugia): *Abundance of planktonic microbes and inorganic contamination levels along the lowland hydrological continuum of the River Tevere (Rome, Italy)*

- 15.30 Gianluca CORNO, Silvia D'URSO, Andrea DI CESARE, Ester ECKERT, Alessia TERUGGI (ISE - CNR, Verbania): *Resistance genes quantification for a direct and precise estimation of antibiotics pollution in freshwaters*
- 15.45 Brunella RACO, Francesco NORELLI (IGG - CNR, Pisa) - Raffaele BATTAGLINI (Terrelogiche srl, Venturina): *The importance of a reliable groundwater conceptual model for the correct evaluation of exceedances of contamination threshold limits*
- 16.00 Intervallo
- 16.15 Giovanna ARMIENTO, Massimo ANGELONE, Maria Rita MONTEREALI, Elisa NARDI, Valentina PINTO (ENEA, Roma): *Innovative approaches and on-site analytical methods for the preliminary evaluation of soil contamination and relative risks*
- 16.30 Tiziana DI LORENZO (ISE - CNR, Sesto Fiorentino) - Riccardo BORGONI, Roberto AMBROSINI (Università di Milano-Bicocca) - Marco CIFONI, Diana M.P. GALASSI (Università dell'Aquila) - Marco PETITTA (Sapienza Università di Roma): *Contamination by volatile organic compounds (VOCs) in the alluvial aquifers of Abruzzo region*
- 16.45 Loredana LISO, Andrea PIETRINI, Maria ZAGARI, Paola CAMUCCIO, Francesco GODANO (Città Metropolitana di Roma Capitale) - Donatella VARRENTI, Angela DE CAROLIS, Floriana DI GIORGIO, Noemi PAVONI (Regione Lazio): *Groundwater contamination from chlorinated organic solvents in the metropolitan city of Rome*
- 17.00 Ersilia D'AMBROSIO, Maria C. RULLI (Politecnico di Milano) - Anna M. DE GIROLAMO, Giuseppe PAPPAGALLO, Antonio LO PORTO (IRSA - CNR, Bari): *Sources of nitrogen and riverine export in a mediterranean catchment (Celone - Foggia, Italy)*
- 17.15 Alberto DI LUDOVICO, Alessandro GALUPPO, Antonietta CIOFFI, Lucia DI NUCCI, Celestino SASSI, Maria G. CERRONI (ARPA Molise) - Luigi VECERE (Regione Molise) - Fedele CUCULO (Autorità di Bacino dei Fiumi Trigno, Biferno e Minori, Saccione e Fortore): *Natural background values and threshold values application method: the groundwater body Biferno costal plane case*
- 17.30 Antonella DE DONNO, Francesco BAGORDO, Francesca SERIO, Tiziana GRASSI, Marcello GUIDO (Università del Salento): *Environmental and hygiene quality of the Alimini Lakes (Puglia, Italy): twenty years of monitoring (1995-2014)*

#### ESPOSIZIONE DI POSTERS

- Rossana COTRONEO (Sapienza Università di Roma) - Stefano TERSIGNI, Giovanna TAGLIACOZZO (ISTAT, Roma): *Pollution load of urban waste water*
- Chiara MARCHINA (Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa) - Gianluca BIANCHINI, Claudio NATALI, Matteo FUSETTI (Università di Ferrara): *Extremely dry and warm conditions in Northern Italy during the year 2015: effects on the Po River water*
- Raffaella MATARRESE, Carmine MASSARELLI, Michele VURRO, Vito F. URICCHIO (IRSA - CNR, Bari): *Automatic point sources of pollution detection in coastal waters by thermal images*
- Lucilla RONCI, Claudio CHIMENTI, Elvira DE MATTHAEIS, Domenico DAVOLOS (Sapienza Università di Roma): *Arsenic contaminated freshwater: assessing low dose toxicity and genotoxicity on Gammarus elvirae (Crustacea; Amphipoda)*
- Francesco BOCHICCHIO, Luca LUCENTINI (ISS, Roma) - Alessandro MAGLIANO, Paolo Rossi, Aldo DI BENEDETTO, Rossella COLAGROSSI (Ministero della Salute, Roma): *The European directive 2013/51/Euratom on the control of radioactivity in water intended for human consumption, and its transposition in the Italian legislation*
- Alessandro GALUPPO, Alberto DI LUDOVICO, Michela GIANCOLA, Cristiano IORIO, Lucia DI NUCCI, Maria G. CERRONI (ARPA Molise) - Luigi VECERE (Regione Molise) - Fedele CUCULO (Autorità di Bacino dei Fiumi Trigno, Biferno e Minori, Saccione e Fortore): *Groundwater Molise region state: nitrates action plan and efficacy evaluation*
- Giovanna ARMIENTO, Maurizio DE CASSAN, Elisa NARDI (ENEA, Roma) - Federico LUCCHI, Giancarlo DELLA VENTURA (Università di Roma Tre): *Arsenic and antimony contamination in the Tafone Valley (Grosseto-Italy) caused by past mining activities: mobility of the elements also as a consequence of seasonal variations and flooding events (November 2012)*
- Marina PISCOPO, Marica RICCIARDIELLO, Vita PAGLIARULO, Giulia GUERRIERO (Università di Napoli Federico II): *Analysis of the effects of pollution in the marine area near the metallurgical factory Italsider in Bagnoli on Mytilus galloprovincialis health reproductive and on hsp70 expression in gonads and gills*
- Diana M.P. GALASSI, Marco CIFONI (Università dell'Aquila) - Mariella BARATTI, Tiziana DI LORENZO (ISE - CNR, Sesto Fiorentino) - Stefano CANNICCI (University of Hong Kong) - Walter D. DI MARZIO, Maria E. SÁENZ

(Universidad Nacional de Luján, Argentina): *Occurrence of ionized ammonia contamination in the groundwater bodies of Abruzzo region and consequences for groundwater copepods*

Marina PISCOPO, Marica RICCIARDIELLO, Giancarlo PALUMBO (Università di Napoli Federico II) - Jacopo TROISI (Università di Salerno): *Effects of exposure of Mytilus galloprovincialis to Ni(II), Cu(II) and Cd(II) on accumulation and on Glutathione S-Transferase expression level on gonads and gills*

Antonella DI ROMA, Carmela VACCARO, Andres MARANDI (Università di Ferrara): *Geochemical characterization of the water resources of the province of Ferrara and new management methods*

Emanuela PIGNOTTI, Enrico DINELLI (Università di Bologna) - Manfred BIRKE (Federal Institute for Geosciences and Natural Resources, Berlin): *REE detection and identification of anomalies in surface and ground waters of the Romagna area (Italy)*

David ROSSI, Stefano GHERGO, Elisabetta PREZIOSI (IRSA - CNR, Monterotondo) - Daniele PARRONE (Università di Roma Tre): *A geostatistical approach to discriminate anthropogenic and natural Nitrate concentration in groundwater: case studies in Lazio Region (Central Italy)*

Maria SIGHICELLI, Valentina IANNILLI, Loris PIETRELLI, Francesca LECCE, Patrizia MENEGONI (ENEA, Roma): *Toxic Cyanobacteria in drinking water: early detection and treatment process proposal*

Alberto DI LUDOVICO, Alessandro GALUPPO, Antonietta CIOFFI, Lucia DI NUCCI, Celestino SASSI, Maria G. CERRONI (ARPA Molise) - Luigi VECERE (Regione Molise) - Fedele CUCULO (Autorità di Bacino dei Fiumi Trigno, Biferno e Minori, Saccione e Fortore): *Natural background values and threshold values application method: the groundwater body Biferno costal plane case*

*Il convegno, promosso d'intesa con la ITAL-ICID,*

*è organizzato con il contributo della COMPAGNIA DI SAN PAOLO di Torino*

ROMA - PALAZZINA DELL'AUDITORIO - VIA DELLA LUNGARA, 230

Segreteria del convegno: [piemontese@lincei.it](mailto:piemontese@lincei.it)

Fino alle ore 10 è possibile l'accesso anche da Lungotevere della Farnesina, 10