



ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

XVIII GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA

Convegno

LA PREVISIONE IDROGEOLOGICA SULLA RISORSA ACQUA

22 MARZO 2018

PROGRAMMA - INVITO

*Comitato Ordinatore: Sergio CARRÀ, Antonio LONGINELLI, Giuseppe OROMBELLI (Coordinatore),
Giovanni Pietro BERETTA, Marco PETITTA, Lucio UBERTINI (Coordinatore)*

- 9.30 Saluto della Presidenza dell'Accademia dei Lincei
Michele CAPUTO (Linco, Sapienza Università di Roma): Apertura dei lavori
- 10.00 Marco MASETTI (Università di Milano): *Fonti puntuali e non puntuali di contaminazione: percorsi e strategie di gestione della qualità delle acque sotterranee*
- 10.30 Stefano LO RUSSO (Politecnico di Torino): *Acque sotterranee e geotermia: una nuova prospettiva di sviluppo*
- 11.00 Intervallo
- 11.15 Maurizio MAUGERI (Università di Milano): *L'evoluzione delle risorse idriche in Italia nel contesto di un clima che cambia*
- 11.45 Alice AURELI (Unesco, Parigi): *Oltre le frontiere: la risorsa invisibile*
- 12.15 Rudy ROSSETTO (Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa): *La ricarica delle falde in condizioni controllate nel mondo ed in Italia: 60 anni di ricerca e applicazioni*
- 12.45 Fulvio CELICO (Università di Parma): *Protezione e gestione delle acque sotterranee: il contributo delle investigazioni metagenomiche e isotopiche*
- 13.15 Discussione

COMUNICAZIONI

- 14.30 Paolo SEVERI (Regione Emilia-Romagna, Bologna): *Manage aquifer recharge in Marecchia River alluvial fan (Rimini - Italy)*
- 14.45 Francesco MAGI (Università di Pisa) - Marco DOVERI, Enrico CALVI, Matteo LELLI, Matia MENICHINI, Barbara NISI, Antonello PROVENZALE, Brunella RACO, Sandra TRIFIRÒ (IGG-CNR, Pisa) - Jacopo CABASSI, Luciano GIANNINI, Angelo MINISSALE (IGG-CNR, Firenze) - Francesco CAPECCHIACCI, Franco TASSI, Orlando VASELLI (Università di Firenze) - Andrea SCOZZARI (ISTI-CNR, Pisa): *Groundwater response to local climate variability: isotopic and hydrogeological evidences from the shallow Mt. Amiata aquifer (Central Italy)*
- 15.00 Domenico Antonio DE LUCA, Manuela LASAGNA (Università di Torino): *Strategies for deep aquifers protection at local and regional scale: the Piedmont Region example*
- 15.15 Maurizio GORLA, Agata CRISTALDI, Davide LO MONACO, Simona PASCARIELLO, Chiara RIGHETTI, Roberto SIMONETTI (CAP Holding, Milano) - Mariachiara CASCHETTO, Alessandro LACCHINI, Valentina MARINELLI, Chiara SBARBATI, Marco PETITTA (Sapienza Università di Roma) - Ramon ARAVENA (University of Waterloo, Canada): *Multi-isotopic approach at hydrogeological basin scale as useful tool for management and protection of groundwater resources for drinking use: the experience of CAP group (Milano Province, Italy)*
- 15.30 Giovanni BRACA, Martina BUSSETTINI, Barbara LASTORIA, Stefano MARIANI (ISPRA, Roma) - Daniela DUCCI (Università di Napoli): *Evaluation of national and regional groundwater resources under climate change scenarios using a GIS-based water budget procedure*
- 15.45 Giovanni RAVAZZANI, Diego CURTI, Paola GATTINONI, Renzo ROSSO, Marco MANCINI (Politecnico di Milano) - Simone DELLA VALENTINA, Adriano FIORUCCI (Politecnico di Torino): *Assessing groundwater contribution to streamflow of a large Alpine river with heat-tracer methods and hydrological modeling*
- 16.00 Diego DI CURZIO, Sergio RUSI, Alessandro CHIAUDANI, Antonio PASCULLI (Università 'Gabriele d'Annunzio' Chieti-Pescara) - Maurizio POLEMIO (IRPI-CNR, Bari): *Multidisciplinary statistical-fractal approach on long time-series to surface-water/groundwater relationship assessment in a Central Italy alluvial plain*
- 16.15 Stefano GHERGO, Elisabetta PREZIOSI, Nicolas GUYENNON, Emanuele ROMANO (IRSA-CNR, Monterotondo) - Maurizio GUERRA, Nicoletta CALACE (ISPRA, Roma) - Marco MARCACCIO (ARPAE Emilia-Romagna, Bologna) -

Stefano MENICETTI (ARPA Toscana, Firenze): *National Guidelines for Groundwater Quality Trend and Trend Reversal Assessment: Overview and Procedures Implementation*

16.30 Marino Domenico BARBERIO, Maurizio BARBIERI, Stefania FRANCHINI, Marco PETITTA (Sapienza Università di Roma) - Andrea BILLI (IGAG-CNR, Roma) - Carlo DOGLIONI (INGV, Roma): *Hydrogeological and hydrogeochemical monitoring aimed to earthquake forecasting: first attempts related to the 2016-17 seismic sequence of Central Italy*

16.45 Arcangelo Francesco VIOLO, Silvia FABBROCINO, Giovanni ANDILORO, Paolo CERUTTI, Dario Mariano CINUS, Marco MATERAZZI, Fabio TORTORICI, Pietro ZANGHERI (Consiglio Nazionale dei Geologi, Roma): *A leading role for the professional geologist in the groundwater governance process*

POSTER

17.00 Paolo MADONIA, Marianna CANGEMI, Rocco FAVARA (INGV, Palermo) - Carla GALEAZZI, Carlo GERMANI (Egeria Centro Ricerche Sotterranee, Roma) - Mario PARISE (Università di Bari): *Geochemical characterization of the aquifer drained by the Roman emissary of Lake Albano: origin and possible reuse*

Nicoleta SUCIU, Ettore CAPRI, Maura CALLIERA, Roberta ZAMBITO MARSALA (Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza) - Elisabetta RUSSO, Emanuela PERONCINI, Marcello DE CREMA, Barbara RAMPONI (ARPAE Emilia-Romagna, Piacenza) - Miriam BISAGNI, Silvia FERRARI (APCS, Piacenza) - Piet SEUNTJENS (VITO, Mol, Belgium): *WaterProtect, a Horizon 2020 project for ground waters governance*

Barbara FACCINI, Giacomo FERRETTI, Massimo COLTORTI (Università di Ferrara) - Dario DI GIUSEPPE, Micòl MASTROCICCO (Università della Campania Luigi Vanvitelli, Caserta) - Nicolò COLOMBANI (CoNISMa, Roma): *The use of natural and NH₄⁺-enriched chabazite zeolite to minimize nitrate pollution from agriculture: the main results of ZeoLIFE project*

Marco BERARDI, Michele VURRO (IRSA-CNR, Bari) - Fabio DIFONZO (Code Architects Automation, Santeramo in Colle): *Transversal method of lines for a smart modelling of percolation through unsaturated zone*

Lia BARAZZONI, Milena REPETTI, Barbara BRAGHI (ARPAE Emilia-Romagna, Piacenza) - Gianluca MEDIOLI, Giorgio PILLA (Università di Pavia): *Hydrogeological study of the acquifer of Piacenza plain with the contribution of hydrochimic and isotopic techniques*

Pietro MAINOLFI, Giuseppe ONORATI (ARPA Campania, Napoli): *First evaluation of water stable isotopes data for the groundwater bodies in Campania*

David ROSSI, Emanuele ROMANO, Nicolas GUYENNON, Stefano GHERGO, Daniele PARRONE, Martina RAINALDI, Alessandro MECALI (IRSA-CNR, Monterotondo) - Emanuele PERUGINI (Bracciano Smart Lake) - Antonio SCALA (ISC-CNR, Roma) - Sara TAVIANI (Università di Milano-Bicocca): *Present state of Lake Bracciano: hope and despair*

Eleonora FROLLINI, Daniele PARRONE, Stefano GHERGO, David ROSSI, Annamaria ZOPPINI, Marco MELITA, Stefano AMALFITANO, Elisabetta PREZIOSI (IRSA-CNR, Monterotondo): *Impact of waste management facilities on groundwater: is the environmental isotope analysis an added value?*

Maurizio BARBIERI, Angela NIGRO, Giuseppe SAPPÀ (Sapienza Università di Roma): *Application of isotopes (boron, strontium and tritium) for tracing landfill contamination in groundwater*

Domenico DAVOLOS, Biancamaria PIETRANGELI (INAIL, Roma) - Elena L. DIACONU (Bio-Fab Research, Roma) - Stefano GHIGNONE (IPSP-CNR, Roma): *Linking microbial genomes to biogeochemical processes in groundwater*

Francesca BANZATO, Marco PETITTA (Sapienza Università di Roma) - Morris ALFIERI, Livio CAMPAGNOLI, Andrea POLLASTRELLI (Società per l'Acquedotto del Nera, Macerata): *Management and protection of groundwater resources in protected areas: looking for a solution between human requirements and environmental needs: San Chiodo spring, Sibillini Mounts (Central Italy)*

Maurizio BARBIERI, Stefania VITALE, Giuseppe SAPPÀ (Sapienza Università di Roma): *Effects of climate change on groundwater recharge in Sub Saharan region*

Francesco LA VIGNA, Isidoro BONFÀ, Simona MARTELLI, Lucilla TICCONI (Roma Capitale) - Azzurra COVARELLI, Lucrezia ALEOTTI, Marco PETITTA (Sapienza Università di Roma): *First survey on the occurrence of chlorinated solvents in groundwater of Eastern sector of Rome*

Matteo MAGGI (Università di Roma Tre) - Giovanni VISCO, Emanuele DELL'AGLIO, Giacomo TESTA, Paolo G. AGOSTINUCCI, Maria Pia SAMMARTINO (Sapienza Università di Roma) - Patrizia FORTINI (Museo Nazionale Romano): *Groundwater drainage pattern of the Roman Forum, geological framing and physical chemical analysis by on site measures, ion chromatography, UV-Vis spectrometry*

17.45 Discussione e conclusioni

Il convegno è organizzato con il contributo della Fondazione «Guido Donegani»

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

Segreteria del convegno: piemontese@lincei.it

La partecipazione al convegno è libera, fino ad esaurimento dei posti disponibili. Si prega di segnalare la presenza

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