



ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

XVII GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA

Convegno

**STRATEGIE DI ADATTAMENTO ALLA DOMANDA  
E ALLA DISPONIBILITÀ DI RISORSE IDRICHE**

21 MARZO 2017

PROGRAMMA - INVITO

*Comitato Ordinatore:* Bruno CARLI (Coordinatore), Sergio CARRÀ, Antonio GOLINI,  
Riccardo VALENTINI, Guido VISCONTI (Coordinatore)

- 9.30 Saluto della Presidenza dell'Accademia dei Lincei  
Michele CAPUTO (Lincoo, Sapienza Università di Roma): Apertura dei lavori
- 10.00 Ignazio BECCHI (Università di Firenze): *Introduzione: ciclo globale dell'acqua*
- 10.30 Antonio GOLINI (Lincoo, Sapienza Università di Roma) - Silvia DI GASPARE (Università di Roma Tre):  
*Situazione italiana delle risorse e della domanda di acqua per uso domestico*
- 11.00 Intervallo
- 11.15 Claudio GANDOLFI (Università di Milano): *Innovazione tecnologica per l'uso razionale delle risorse idriche in  
agricoltura*
- 11.45 Luigi DA DEPPO (Università di Padova): *Domanda e disponibilità di acqua in Italia. Come soddisfare le esigenze*
- 12.15 Discussione

COMUNICAZIONI

- 14.30 Simona GAGLIOTI (Research Consultant, Pizzo) - Ernesto INFUSINO (Università della Calabria, Rende) -  
Tommaso CALOIERO, Giovanni CALLEGARI (ISAFORM-CNR, Rende): *Water springs quality mapping using GIS: a  
study of the Crati river basin in Calabria (Southern Italy)*
- 14.45 Agata RASCIO, Giuditta DE SANTIS, Carmen MADDALUNO, Pasquale GAROFALO, Pasquale CODIANNI, Michele  
RINALDI (Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria, Foggia) - Giuseppe  
SORRENTINO (ISAFORM-CNR, Ercolano) - Pietro SOLDI (Consorzio per la Bonifica della Capitanata, Foggia):  
*Adaptation of Triticum subspecies to saline soil conditions*
- 15.00 Ilenia ROSSETTI, Matteo COMPAGNONI (Università di Milano) - Gianguido RAMIS (Università di Genova):  
*Photocatalytic reactors and processes for the abatement of harmful N-containing pollutants from waste and drinking  
waters*
- 15.15 Brunella MORANDI (Università di Bologna) - Marcello MASTRORILLI (CREA-SCA, Bari) - Paolo MANTOVI  
(Centro Ricerche Produzioni Animali, Reggio Emilia) - Helena GÓMEZ-MACPHERSON (Istituto de  
Agricoltura Sostenibile-CSIC, Cordoba): *Farm level adaptation strategies to deal with water scarcity: results from  
the EIP-AGRI focus group on 'water and agriculture'*
- 15.30 Stefano VIAROLI, Lucia MASTRORILLO, Roberto MAZZA (Università di Roma Tre) - Francesca LOTTI  
(Kataclima srl, Vetralla) - Vittorio PAOLUCCI (Ferrarelle spa, Riardo): *Remarks about the groundwater budget  
calculation of the Riardo Plain aquifer (Campania, Italy)*
- 15.45 Matia MENICHINI, Marco DOVERI, Antonello PROVENZALE (IGG-CNR, Pisa) - Andrea SCOZZARI (ISTI-CNR, Pisa):  
*Groundwater response to climate changes: examples of observed and modeled trends on Tuscany aquifers (Central  
Italy)*

POSTER

16.00 Cristina PATANÈ, Alessandro SAITA (IVALSA-CNR, Catania) - Giorgio TESTA, Danilo SCORDIA, Salvatore L. COSENTINO (Università di Catania): *Impact of deficit irrigation on radiation and water use efficiencies in processing tomato at two plant densities in a semi-arid Mediterranean climate*

Lorenzo TRAVERSETTI, Alye Alexandra ARIENZO, Ottavia STALIO, Massimiliano SCALICI (Università di Roma Tre) - Giovanni ANTONINI (MBS srl, Roma) - Francesca LOSITO (Istituto Nazionale di Biostrutture e Biosistemi, Roma): *Micro Biological Survey as a new riverine monitoring tool*

Antonella DI ROMA, Salvatore PEPI (Università di Ferrara) - Giacomo FARNETI (Giunko srl, Bologna) - Paolo SEVERI (Regione Emilia-Romagna): *New innovative low cost solution for the groundwater monitoring*

Antonella DI ROMA, Salvatore PEPI, Carmela VACCARO (Università di Ferrara) - Paolo SEVERI (Regione Emilia-Romagna): *Statistical approach to study hydrogeochemical processes that occur in groundwater composition in the province of Ferrara (Italy)*

Paola GRENNI, David ROSSI, Martina CARDONI, Martina DI LENOLA, Stefano GHERGO, Domenico MASTROIANNI (IRSA-CNR, Monterotondo) - Alessia ALFARONE, Diana BERARDI, Michela BASOSI, Matteo BERARDI, Valentina BRAVO, Oliviero CAICO, Federica CECCARELLI, Giulia CIANFONI, Siria DE ANGELIS, Claudia DE CESARIS, Alice DE MATTIA, Dino Livio SABRI, Alessio LATTANZIO, Leonardo LEDDA, Julia LEONI, Federica PELLEGRINO, Marta PETRONE, Andrea TONNI, Ilaria SERPA, Martina VALTERIO, Elisa MINICOCCI (Liceo Scientifico Rocci, Passo Corese): *A plunge into the River Aniene: how polluted is our water?*

Brunella MORANDI, Giulio Demetrio PERULLI, Luigi MANFRINI, Kushtrim BRESILLA, Alexandra BOINI, Luca CORELLI GRAPPADELLI (Università di Bologna) - Francesco AVOLIO, Claudio ANZALONE (HERA spa, Modena): *Rationalizing wastewater reuse in horticulture, while exploiting its potential benefit*

Michele RINALDI, Agata RASCIO, Alessandro Vittorio VONELLA, Pasquale GAROFALO (Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria, Foggia) - Giuseppe SORRENTINO (ISAFORM-CNR, Ercolano): *Processing tomato under deficit irrigation in Southern Italy*

Giacomo FERRETTI, Dario DI GIUSEPPE, Barbara FACCINI, Massimo COLTORTI (Università di Ferrara) - Massimiliano MELCHIORRE (Istituto de Ciencias de la Tierra Jaume Almera-CSIC, Barcelona): *The use of natural zeolite for the mitigation of sodium risk in a sandy agricultural soil*

Maria Carmela GRANO (Sapienza Università di Roma) - Maurizio LAZZARI (IBAM-CNR, Tito Scalo): *Watermills technological historical adaptation in different hydrogeological contexts in the Basilicata Region, Southern Italy*

Benedetta COLUCCIA, Francesca SERIO, Pier Paolo MIGLIETTA, Federica DE LEO, Francesco BAGORDO, Danilo MIGONI, Francesco Paolo FANIZZI, Antonella DE DONNO (Università del Salento): *A grey water footprint assessment of groundwater pollution in Salento (Southern Italy)*

16.40 Discussione e conclusioni

*Il convegno 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)

*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