

# ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

## GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA LA SICCIÀ IN ITALIA

21 MARZO 2003

COMITATO ORDINATORE: Luciano BULLINI, Michele CAPUTO, Giorgio FIOCCO, Enrico MARCHI, Annibale MOTTANA, Gian Tommaso SCARASCIA MUGNOZZA

### DIARIO DEI LAVORI

#### Venerdì 21 marzo

- 9.30 Saluto del Presidente dell'Accademia Edoardo VESENTINI
  - Michele CAPUTO: Introduzione
- 9.45 Lucio CARACCILO: L'acqua come risorsa geopolitica
- 10.15 Luigi CAVAZZA: L'impatto della siccità sull'agricoltura. Dalle migrazioni di popoli al latifondo, attraverso carestie ed aridocoltura
- 10.45 Alfonso SUTERA: Il clima del Mediterraneo e la sua potenziale previsione
  - 11.15 Intervallo
- 11.30 Sabino PALMIERI: Evoluzione del clima in Italia negli ultimi 50 anni
- 12.00 Franco PRODI: La stimolazione artificiale della pioggia tra aspettative e realtà scientifica
  - 12.30 **Visita posters**
  
- 14.15 Costantino FASSÒ: Risorse idriche del territorio nazionale
- 14.45 Ervedo GIORDANO: Influenza dell'aridità sulle formazioni forestali
- 15.15 Antonio RUSCONI: Problematiche delle riserve idriche degli acquiferi nella pianura del bacino Brenta
- 15.30 Carlo COPAT: Il GIS: strumento di controllo e monitoraggio dei microclimi indotti dalle riserve artificiali in prossimità delle aree di produzione agricola. L'area dell'invaso del lago di Tarsia - Cosenza
  - 15.45 Intervallo
- 16.00 Adriano MAZZARELLA: Tropicalizzazione delle precipitazioni nel bacino del Mediterraneo
- 16.15 Franco ORTOLANI: L'evoluzione del clima in Italia dalla Piccola Età Glaciale (1500-1850) al prossimo futuro (Effetto Serra del Terzo Millennio)
- 16.30 Stefano CASADEI: La valutazione della risorsa idrica superficiale e la gestione della risorsa invasata in serbatoi
- 16.45 Antonino CANCELLIERE: Valutazione multicriteriale di misure di mitigazione dell'impatto della siccità sui sistemi di approvvigionamento irriguo
- 17.00 Giuseppe MENDICINO: Analisi spaziale delle condizioni di stress idrico in regioni meridionali
- 17.15 Concetta I. GIASI: Il tavoliere di Foggia: un esempio di area sensibile alla desertificazione in Puglia
- 17.30 Giuseppe FREGA: Qualità della vegetazione e resistenza alla siccità - applicazione relativa alla regione Calabria
  - 17.45 Chiusura dei lavori

## POSTERS

- M. BENCIVENGA, P. BERSANI, S. PALMIERI, A. M. SIANI: Afflussi e pioggia netta nel bacino del fiume Tevere
- S. BRENNI, L. CRAVERI, M. PASTORI, C. RIPARBELLI: Umidità del terreno e regimi termopluviometrici in Lombardia: analisi del rischio alla luce dei nuovi scenari climatici
- G. CAPELLI, R. MAZZA, G. MERLONI, A. DI DOMENICANTONIO: Studi idrogeologici per la definizione dei bilanci in aree ad elevata idroesigenza: il caso del dominio vulcanico peritirrenico laziale
- P. CAPOCECERA, R. BRUSCHI, N. COLONNA, S. M. MURGIA, A. POLETTI, R. SELVAGGI: Metodologia innovativa per il controllo della qualità delle acque finalizzata a un impiego plurimo e razionale delle riserve idriche
- D. CASARANO, M. POLEMIO: Piovosità e recenti siccità in Italia meridionale
- P. CELICO, G. TRANFAGLIA, M. BIAFORE, G. BRACA: Influenza di periodi prolungati di scarsa piovosità sugli acquiferi dell'Italia meridionale
- M. CISLAGHI, C. DE MICHELE, A. GHEZZI, R. ROSSO: Distribuzione della precipitazione nell'anno e sua evoluzione temporale attraverso l'analisi di lunghe serie storiche di altezza di pioggia giornaliera
- P. CLAPS, P. GIORDANO, G. LAGUARDIA: Analisi quantitativa della distribuzione spaziale delle temperature medie in Italia
- S. DUMONTET, A. SCOPA, R. MELCHIORRE, P. FRANZESE: Validazione di modelli previsionali a mesoscala per lo studio di un'area agricola lucana soggetta a desertificazione
- D. GANDINI, C. MARCHISIO, G. PAESANO, R. PELOSINI: Il periodo di siccità nell'autunno-inverno 2001-2002 in Piemonte
- M. IANNETTA, L. GIORDANO, F. GIORDANO, F. BORFECCHIA, L. DE CECCO, F. FELICI, S. MARTINI, G. SCHINO: Discriminazione, tramite dati telerilevati e misure a terra, delle aree agricole irrigue e non irrigue della provincia di Agrigento
- F. MANGIANTI, F. LEONE: Analisi pluviometrica dei dati giornalieri e orari registrati presso l'Osservatorio meteorologico del Collegio Romano nel periodo 1941-2000
- G. MENDICINO, G. MONACELLI, G. ROSSI, A. SUTERA, T. VEGA, P. VERSACE: Contributo allo sviluppo di un sistema di preannuncio e monitoraggio della siccità in Italia nell'ambito del programma europeo INTERREG IIC
- F. ORTOLANI, S. PAGLIUCA: Variazione climatica, diminuzione delle risorse idriche e impatto sull'agricoltura dell'Italia meridionale nel prossimo futuro
- F. ORTOLANI, S. PAGLIUCA: Il clima mediterraneo: modificazioni cicliche degli ultimi millenni e previsioni per il prossimo futuro
- M. POLEMIO, O. PETRUCCI, L. GATTO: Suscettività alla siccità in Calabria ed effetti sulle acque sotterranee (Piana di Sibari)
- M. POLEMIO, V. DRAGONE, D. MITOLO: La siccità e la disponibilità di riserve idriche sotterranee nella piana di Metaponto (Basilicata)
- M. POLEMIO, V. DRAGONE: La siccità e il degrado delle risorse idriche sotterranee della Puglia
- M. E. VENEZIAN SCARASCIA, P. CAMPI, A. CASTRIGNANÒ, M. MASTRORILLI, M. STELLUTI: Una nuova metodologia per valutare il rischio di desertificazione

*La manifestazione è promossa d'intesa con la ITAL-ICID*

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