



ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI



Istituto Veneto
di Scienze Lettere
ed Arti

XXVI GIORNATA DELL'AMBIENTE

CONVEGNO

LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA E DELLA SUA LAGUNA in ricordo di Enrico Marchi

GIOVEDÌ 5 GIUGNO 2008

PROGRAMMA

9.30: Saluto del Presidente dell'Accademia Nazionale dei Lincei

Michele CAPUTO (Sapienza Università di Roma): *Introduzione alla Giornata dell'ambiente*

Saluto di Aronne ARMANINI (Presidente del Gruppo Nazionale di Idraulica)

Giovanni SEMINARA (Università di Genova): *Enrico Marchi e la salvaguardia di Venezia*

Gary PARKER (University of Illinois at Urbana): *Lectures to be learnt from Katrina and (possibly) implications for Venice*

10.50: Intervallo

11.00: Sandro PIGNATTI (Sapienza Università di Roma): *L'evoluzione dell'ambiente lagunare negli ultimi cinquant'anni. Riflessioni di un naturalista*

Maria Giovanna PIVA (Presidente del Magistrato alle Acque di Venezia): *La salvaguardia ambientale della Laguna di Venezia*

Andrea RINALDO (Università di Padova): *Evoluzione di lungo termine delle residue forme lagunari veneziane*

Ignazio MUSU (Università di Venezia): *Scenari sostenibili per Venezia e la sua laguna*

ORE 14.00: Saluto di Ugo MAJONE (Presidente dell'Associazione Idrotecnica Italiana)

Laura CARBOGNIN (ISMAR-CNR, Venezia): *Il ruolo del CNR nella costruzione delle conoscenze di base per la salvaguardia di Venezia e della sua laguna*

Giuseppe GAMBOLATI (Università di Padova): *Del sollevamento antropico di Venezia: un progetto pilota per decidere in sicurezza*

Luigi D'ALPAOS (Università di Padova): *Sulla reintroduzione di acque dolci nella Laguna di Venezia*

LA RICERCA DEL CORILA SU VENEZIA

Pierpaolo CAMPOSTRINI (CORILA, Venezia): *Ruolo della ricerca scientifica coordinata da Corila nella salvaguardia di Venezia*

Giampaolo DI SILVIO (Università di Padova): *Flussi netti di sedimenti nella bocca di Lido e gradienti di concentrazione intermareale*

Patrizia TORRICELLI (Università Ca' Foscari, Venezia): *Diversità biologica e dinamiche ecologiche in Laguna di Venezia*

Gabriele CAPODAGLIO (Università Ca' Foscari, Venezia): *Trasporto e destino degli inquinanti nella Laguna di Venezia*

Luigi TOSI (CNR, Venezia): *Risultati di recenti indagini geologiche ed idrogeologiche nella Laguna di Venezia*

17.00 Intervallo

COMUNICAZIONI

17.10: P. VIAROLI, R. AZZONI, M. BARTOLI, G. GIORDANI, M. NALDI, D. NIZZOLI (Università di Parma) - J.M. ZALDIVAR (Commissione Europea, Ispra VA): *Ecosystem properties and functioning in coastal lagoons with different trophic status*

S. FOCARDI (Università di Siena) - A. BONOMETTO, A. BARBANTI, A. FEOLA, G. PINESCHI, R. BOSCOLO (ICRAM, Roma) - M. VALENTE (Ministero dell'Ambiente, Roma): *La direttiva quadro sulle acque: il piano di gestione come strumento per il governo e la tutela della risorsa idrica*

A. BASSET, M. PINNA, L. SABETTA, E. BARBONE, N. GALUPPO (Università del Salento): *Hydrological constraints to biodiversity in lagoon ecosystems*

- A. GAMBARO (Università Ca' Foscari, Venezia): *Ruolo dell'aerosol nel trasporto di microinquinanti organici nella Laguna di Venezia*
- G. SOCAL, F. ACRI, F. BERNARDI AUBRY, F. BIANCHI, A. PUGNETTI (ISMAR-CNR, Venezia) P. Del Negro (Istituto Nazionale OGS, Sgonico TS): *Struttura e funzione delle comunità fitoplanctoniche nella Laguna di Venezia: stato attuale ed evidenze di tendenze e anomalie a lungo termine*
- G. CECCONI (Consorzio Venezia Nuova): *Il risanamento della struttura idro-morfologica della Laguna di Venezia*
- M. MARANI (Università di Padova): *Equilibri alternativi e transizioni tra stati stabili nella dinamica bio-morfologica di ambienti a marea*
- L. ZAGGIA, V. DEFENDI, C. FERRARIN, F. SIMIONATO (ISMAR-CNR, Venezia) - C. AMOS (National Oceanographic Centre, Southampton) - V. KOVAČEVIĆ, F. ARENA (Istituto Nazionale OGS, Sgonico TS): *La misura del trasporto di sedimenti alle bocche di porto della Laguna di Venezia*

ESPOSIZIONE DEI POSTERS

- A. D'ALPAOS, S. LANZONI, M. MARANI, A. RINALDO (Università di Padova): *Un modello di evoluzione ecomorfodinamica di bacini a marea*
- L. CARNIELLO, A. DEFINA, L. D'ALPAOS (Università di Padova): *Un modello di trasporto solido in sospensione per miscele bigranulari: prime applicazione alla Laguna di Venezia*
- S. BOATO, P. PARATI, A. SETTIMO, S. PINTON, F. RAGUSA, A. MALAGÒ (ARPA Veneto, Padova): *Sistema automatico di monitoraggio quali-quantitativo della rete idrica scolante nella laguna di Venezia. Indicazioni sui carichi di nutrienti veicolati nella laguna nel corso di eventi idrologici rilevanti*
- N. TAMBRONI, G. SEMINARA (Università di Genova): *On the fate of wetlands in the century of global warming*
- G. GIORDANI, P. VIAROLI (Università di Parma) - J.M. ZALDÍVAR (Commissione Europea, Ispra VA): *Modelling ecosystem functions and properties at different time and spatial scales in shallow coastal lagoons with the LOICZ biogeochemical model*
- M. BARTOLI, G. GIORDANI, D. NIZZOLI, P. VIAROLI (Università di Parma) - J.M. ZALDÍVAR (Commissione Europea, Ispra VA): *Sustainable exploitation of coastal lagoons: ecological thresholds and indicators*
- G. CANÈ, R. CASULA, L. DILIBERTO, M. OLIVARI (Hydrocontrol, Capoterra CA): *Sistema integrato di monitoraggio e gestione del bacino idrografico della laguna di Cabras (Sardegna centrale)*
- G. CECCONI, P. GALVANI: *La protezione del fondale lagunare dalle onde*
- G. CECCONI, S. LIBARDO: *La protezione dei litorali della Laguna di Venezia*
- G. CECCONI, C. CERASUOLO, F. TURCO: *Naturalizzazione nelle barene artificiali*
- MAGISTRATO ALLE ACQUE DI VENEZIA E CORILA: *Il monitoraggio degli effetti dei cantieri del MOSE*
- MAGISTRATO ALLE ACQUE DI VENEZIA E CORILA: *Verso il nuovo Piano Morfologico della Laguna di Venezia*
- CORILA: *I programmi di ricerca finanziati dalla legge speciale per Venezia*
- CORILA: *Da Venezia all'Europa, ricerche finanziate dai programmi europei*
- L. CARBOGNIN, L. TOSI (ISMAR-CNR, Venezia) - P. TEATINI (Università di Padova) - A. TOMASIN (Università Ca' Foscari, Venezia): *La subsidenza e l'eustatismo del veneziano*

COMITATO ORGANIZZATORE: Luciano BULLINI, Michele CAPUTO, Paolo CESCONE, Giorgio FIOCCO, Alessandro MARANI, Ignazio MUSU, Sandro PIGNATTI, Andrea RINALDO, Francesco SASSI, Giovanni SEMINARA

*Il convegno è organizzato con il contributo
del
Consorzio di ricerca CORILA*



*con il Patrocinio di
Commissione Italiana
Anno Internazionale del Pianeta Terra*



Rendiconti lincei on line

Sede del Convegno: Roma - Palazzo Corsini - Via della Lungara, 10
www.lincei.it

Rendiconti Lincei - Scienze Fisiche e Naturali *on line*

Il periodico dell'Accademia Nazionale dei Lincei "Rendiconti Lincei – Scienze Fisiche e Naturali", con l'inizio del 2008 è passato alla casa editrice Springer per quanto riguarda la realizzazione, la promozione, la pubblicazione, la vendita, la diffusione *on line*. Vengono pubblicati 4 fascicoli trimestrali, in rete rispettivamente in marzo, giugno, settembre e dicembre di ogni anno.

Rendiconti Lincei pubblica articoli originali, esclusivamente in lingua inglese, che forniscono risultati sperimentali oppure *review* su argomenti scientifici nelle seguenti aree disciplinari: **SCIENZE AMBIENTALI, SCIENZE DELLA TERRA, SCIENZE DELLA VITA**, incluso il settore **BIO-MEDICO**, alle quali si aggiungono articoli di interesse generale, editoriali e notizie accademiche: il periodico si qualifica come di carattere interdisciplinare.

Con questo l'Accademia mette a disposizione della comunità scientifica nazionale ed internazionale un periodico allineato alla più moderna e qualificata letteratura scientifica. Esso si propone sia di fornire una sede adeguata per la pubblicazione e diffusione *on line* di selezionati lavori di ricerca, sia di dare informazione sulla ricerca avanzata prodotta nei laboratori del nostro paese ed in campo internazionale. I titoli degli articoli pubblicati nei primi due trimestri 2008 sono riportati alla fine di questo foglio.

I contenuti del periodico entrano nei principali sistemi di Indexing quali **ISI, Biological Abstracts, Chemical Abstracts**, ecc., ed ogni articolo pubblicato viene registrato secondo il **Digital Object Identifier (DOI)**. L'Editorial Board è composto da oltre 50 membri italiani e stranieri (cfr. edizione *on line*).

La versione elettronica di Rendiconti Lincei è accessibile nella banca dati Springerlink, che contiene gli articoli pubblicati in oltre 1200 periodici scientifici, e viene consultata attraverso le biblioteche dei più prestigiosi centri di ricerca; gli articoli possono essere scaricati in formato PDF o HTML. La pubblicazione *on line* precede l'uscita del fascicolo a stampa, quindi la messa in rete vale come data di pubblicazione effettiva. In questo modo, Rendiconti Lincei è in grado di assicurare in tempi certi la più ampia accessibilità da parte della comunità scientifica internazionale.

Gli Autori trovano Istruzioni editoriali ed ogni altra informazione nella pagina *on line*, raggiungibile come sotto indicato. Ogni manoscritto viene valutato mediante *peer review*. E' prevista una corsia accelerata per lavori fino a 1000 parole con non più di una figura (*breaking results, early breaking results*). L'Accademia è responsabile del contenuto della rivista, e questo garantisce che i lavori presentati siano presi in considerazione con elevata competenza scientifica e siano sottoposti a revisione autorevole e indipendente da correnti di pensiero e vincoli di scuola o disciplina; viene fornito un servizio gratuito di revisione linguistica e formale. La pubblicazione avviene interamente a spese dell'Accademia: solamente eventuali figure a colori sono addebitate agli Autori.

Si invitano gli studiosi, italiani e stranieri, interessati ad utilizzare le possibilità offerte dal nuovo modello editoriale, a presentare lavori per la pubblicazione, inviandoli mediante il servizio Editorial Manager (cfr. sulla pagina di Rendiconti Lincei "Submit on line").

Rendiconti Lincei si pubblica dal 1873; attualmente è in stampa il vol. 19 della serie IX, anno 135 dalla fondazione. L'Accademia Nazionale dei Lincei si è impegnata in un rilevante sforzo organizzativo e finanziario per realizzare questa nuova impostazione editoriale ed offrire in questo modo soprattutto ai giovani la possibilità di pubblicare in una testata prestigiosa, adeguata ai migliori standard internazionali.

Sandro Pignatti
Editor-in Chief

Section Editors:

Berlucchi G., Verona (*Biomedical Sciences*)
Capanna E., Roma (*Life Sciences*)

D'Argenio B., Napoli (*Geosciences*)
Orombelli G., Milano (*Environmental Sciences*)
Sassi F. P., Padova (*Geosciences*)

Corrispondenza: Accademia Nazionale dei Lincei, Via della Lungara 10, 00165 Roma
Tel. 06 68027 320, Fax +39 06 6893616 - email: redazione@lincei.it

Produzione: Springer-Verlag Italia, Via Decembrio 28, 20133 Milano | Italy
Tel: +39 02 54259722 - Fax: +39 02 54259701

<http://www.springer.com/sgw/cda/frontpage/0,11855,5-10042-2-149295-0,00.html>

Abbonamento annuo €50 -- Springer Customer Service Journals, Haberstrasse 7, Germania
69126 Heidelberg, Tel. +49 6221 3454301, e-mail: SDC-journals@springer-sbm.com

Come accedere alla pagina *on line*

Si può usare la banca dati Springerlink (dai terminali abilitati) oppure entrare nel sito dell'editore mediante <http://www.springer.com/?SGWID=5-102-0-0-0>

Per ricevere al momento della pubblicazione l'indice del fascicolo, utilizzare il servizio gratuito Table of Contents Alert

Contenuti dei primi due fascicoli (2008)

Geosciences

When minerals become complex: An elementary introduction to super space crystallography to describe natural-occurring incommensurately modulated structures, Luca Bindi

Optimization for nonlinear inverse problem, Georgi Boyadzhiev, Enrico Brandmayr, Tommaso Pinat, Giuliano F. Panza

Cambrian acritarchs from the Col di Foglia (Agordo) southalpine metamorphic basement, Italian Eastern Alps: the oldest biostratigraphic record in the Alps, Marco Vecoli, Iginio Dieni, Francesco Sassi, Thomas Servais

The state and the future of the earth, planetary and environmental sciences, Annibale Mottana

Climate reconstructions and monitoring in the Mediterranean Sea: a review on some recent high-resolution marine archives, di Paolo Montagna, Sergio Silenzi, Saverio Devoti, Claudio Mazzoli, Malcolm McCulloch, Giovanni Scicchitano, Marco Taviani

Channel CO₂ in feldspathoids: new data and new perspectives, di Giancarlo Della Ventura, Fabio Bellatreccia and Massimo Piccinini

Environmental Sciences

An invaded wet ecosystem in central Italy: An arrangement and evidences for an alien food chain, Giovanni Amori and Corrado Battisti

Life Sciences incl. Biomedicine

Types, evolution and significance of plant – animal interactions, Ettore Pacini, Lucia Viegi, Gian Gabriele Franchi

Tetanus, botulinum and snake presynaptic neurotoxins, Ornella Rossetto, Laura Morbiato, Paola Caccin, Michela Rigoni, Luca Carli, Marco Paoli, Mariana Cintra-Francischelli and Cesare Montecucco

General

Enrico Fermi: a guiding light in a troubled century, Giorgio Salvini

The biological foundations of culture and morality, Giovanni Felice Azzone

Editorials

New leaves growing from an old trunk, Sandro Pignatti

Biological Evolution: the present status of our knowledge, Floriano Papi