



**Autorità di bacino del fiume Po**  
Bacino di rilievo nazionale



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**  
DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE

# **43<sup>a</sup> Giornata Mondiale della Terra** **22 aprile 2013**

**Le problematiche ecologiche nel bacino del Po:  
vecchi problemi e nuove sfide**

**AUDITORIUM**  
**Campus Parco Area delle Scienze**  
**Università degli Studi di Parma**



**S.It.E. - Società Italiana di Ecologia**



In occasione della 43<sup>a</sup> Giornata della Terra, la Società Italiana di Ecologia, l'Autorità di bacino del Fiume Po e il Dipartimento di Bioscienze dell'Università di Parma con i Corsi di Laurea di Scienze della Natura e dell'Ambiente e di laurea Magistrale in Ecologia e Conservazione della Natura e Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e le Risorse organizzano una giornata di studio su

## Le problematiche ecologiche nel bacino del Po: vecchi problemi e nuove sfide

Nel più grande bacino idrografico italiano, dove si produce circa il 40% del PIL nazionale, le emergenze ambientali sono sempre più frequenti. Nel contempo, il cambiamento climatico si sovrappone alle pressioni locali causando marcate modificazioni negli ecosistemi acquatici, con tendenze evolutive spesso imprevedibili e catastrofiche. Le cause del cambiamento sono multifattoriali. Le risposte dell'ecosistema sono raramente lineari e il più delle volte si manifestano dopo lunghi periodi di latenza, con cambiamenti di stato improvvisi e irreversibili. In altri casi, ci si trova di fronte a processi lenti o transitori, con tendenze poco evidenti. Su questa base deve essere costruito un sistema di ricerca e di monitoraggio capace di individuare cause e soluzioni di problemi ambientali che stanno avendo significative ripercussioni sulla salute e sul benessere dei cittadini e sui sistemi sociale ed economico. Le dimensioni dei fenomeni richiedono dunque un approccio interdisciplinare e la capacità di operare alla scala spaziale ampia del "Bacino Adriatico settentrionale".

L'evento è aperto a ricercatori, studenti e ai cittadini interessati.

### **Comitato organizzatore**

*Marco Bartoli, Beatrice Bertolo, Gianmarco Giordani, Ireneo Ferrari, Nelson Marmioli, Paolo Menozzi, Fernanda Moroni, Francesco Puma, Giampaolo Rossetti, Annamaria Sanangelantoni, Pierluigi Viaroli*

## PROGRAMMA

### **9.00. Registrazione**

#### **9.30. Saluti ed apertura lavori** (coordina Pierluigi Viaroli)

Prof. Gino Ferretti - Rettore Università di Parma

Prof. Nelson Marmiroli – Direttore Dipartimento di Bioscienze

Dott. Francesco Puma - Segretario Generale dell'Autorità di bacino del fiume Po

Prof. Pierluigi Viaroli – Dipartimento di Bioscienze, Università di Parma

#### **10.00-12.30. Comunicazioni** (coordina Ireneo Ferrari)

Silvano Pecora - ARPA SIMC - Area Idrologia, Parma. *Idrologia e cambiamento climatico nel bacino del Po*

Nico Salmaso - IASMA Fondazione Mach, S. Michele all'Adige. *Cambiamenti climatici ed eutrofizzazione: significato e ruolo nell'evoluzione a lungo termine dei grandi laghi del bacino padano*

Marco Vighi - DISAT, Università Milano Bicocca. *Lo scioglimento dei ghiacciai alpini: una possibile fonte di emissione di contaminanti persistenti?*

Marco Bartoli, Daniele Nizzoli Daniele Longhi, Elisa Soana, Erica Racchetti, Alex Laini – Univ.i Parma; Giuseppe Castaldelli - Univ. Ferrara; Elisa Sacchi, Univ. Pavia. *L'European Nitrogen Assessment e l'emergenza nitrati nel bacino padano*

Attilio Rinaldi - Centro Ricerche Marine, Cesenatico. *Evoluzione recente e previsioni per l'Adriatico*

#### **14.00-16.30. Comunicazioni** (coordina Francesco Puma)

Dario Musolino, Alessandro de Carli. CERTeT, Università Bocconi, Milano. *La valutazione degli impatti socio-economici degli eventi siccitosi: l'esperienza del progetto DROUGHT-R&SPI*

Michele Donati, Roberto Solazzo, Roberto Gigante, Diego Bodini, Filippo Arfini - Dip. Economia, Università di Parma. *Agricoltura e Politiche di Greening*

Carlo Quintelli - DICATeA, Università di Parma. *Preservare il territorio attraverso l'architettura della città compatta*

Francesco Nonnis Marzano, Armando Piccinini, Stefania Chiesa - Dip. Bioscienze, Università di Parma. *L'ittiofauna del bacino del Po: Storie antiche e recenti di un taxon a rischio d'estinzione.*

Rossano Bolpagni, Roberta Azzoni, Dip. Bioscienze, Università di Parma. *Flora e vegetazione acquatica del bacino padano: criticità, prospettive e opportunità di salvaguardia*

#### **16.30-17.00. Discussione** (coordina Giampaolo Rossetti)

Come raggiungere il campus

Per chi viene dalla stazione FFSS di Parma o dal centro città: Linee urbane autobus 7, 14 e 21 (linea veloce)

Per chi viene in auto dall'autostrada A1 Milano-Bologna – uscita Parma. Dopo avere lasciato il casello autostradale seguire la direzione Milano-La Spezia, quindi la direzione Langhirano-La Spezia (uscite 10-19 della tangenziale). L'uscita del campus è la n. 15. Prendete la prima a destra in direzione del supermercato CONAD. Dopo 100 metri trovate il cancello del campus- Area delle Scienze.

Per chi viene da Piacenza o Reggio Emilia seguendo la Via Emilia: prendere la tangenziale Sud. L'uscita del campus è la n. 15.

## Campus – Parco Area delle Scienze



### 20. Auditorium

**BUS – fermate linee 7, 14 e 21 ( il percorso in ingresso è indicato dalla freccia tratteggiata)**

Per informazioni – tel: 0521.905683    email: [pierluigi.viaroli@unipr.it](mailto:pierluigi.viaroli@unipr.it)