

**Segreteria Scientifica**

Maria Ina Arnone  
Vittorio de Franciscis  
Rosaria De Santis  
Anna Pascucci  
Giovanna Benvenuto  
Ylenia Carotenuto  
Raffaella Casotti  
Maria Grazia Mazzocchi  
Gabriele Procaccini  
Nietta Spagnuolo

**Segreteria Organizzativa**

Stazione Zoologica  
Anton Dohrn

Margherita Groeben

E-mail: [scienzasocieta@szn.it](mailto:scienzasocieta@szn.it)

Tel: 081-5833247

Fax: 081-7641355



**Con l'acqua alla gola**  
*Uso e abuso*  
*di una molecola essenziale*



**Napoli, martedì 23 aprile**  
Stazione Zoologica Anton Dohrn  
Villa Comunale  
Sala Conferenze, ore 17.30

 **Consiglio Nazionale  
delle Ricerche**



*La Stazione Zoologica Anton Dohrn, fin dalla sua fondazione, ha fatto sua l'esigenza di comunicare la Scienza a un pubblico di non soli addetti ai lavori. L'Acquario pubblico è stato il simbolo di questa vocazione.*

*Con la costituzione nel 2008 di un Comitato Scienza e Società si è voluta consolidare e sviluppare questa tradizione, creando un canale di comunicazione con il grande pubblico su temi di attualità nel campo delle scienze biologiche.*

*Aderiscono al Comitato istituzioni scientifiche, culturali e accademiche che contribuiscono a delineare il programma scientifico annuale.*

L'acqua è un composto chimico di formula molecolare H<sub>2</sub>O, in cui i due atomi di idrogeno sono legati all'atomo di ossigeno con legame covalente (Wikipedia).

Questo semplice composto chimico costituisce circa il 70% del corpo umano e ricopre la stessa percentuale della superficie di tutto il pianeta. Parlare dell'acqua significa parlare della nascita della vita sulla terra, del funzionamento degli organismi viventi, dello sviluppo delle civiltà e delle variazioni climatiche. La stessa acqua che è alla base della biochimica del nostro corpo, e quella che, imprigionata nelle banchise polari, sotto forma di vapore acqueo rilasciato nell'atmosfera dalla traspirazione delle grandi foreste pluviali, fluido delle grandi circolazioni oceaniche, è vettore delle dinamiche climatiche globali. L'acqua divide ma unisce, è nello stesso tempo barriera e via di comunicazione, collante e separatore fra le civiltà. La carenza di acqua in alcune zone del pianeta, aggravata da politiche miopi di gestione del territorio, hanno portato la risorsa acqua ad essere l'ago della bilancia di contrasti internazionali di drammatica attualità. L'acqua come elemento fondamentale del vivente, delle dinamiche geopolitiche e delle politiche di gestione delle risorse sarà al centro dell'incontro-dibattito alla Stazione Zoologica.

## **Incontro-Dibattito**

### **Con l'acqua alla gola**

*Uso e abuso di una molecola essenziale*

**Martedì 23 aprile ore 17.30**

#### **Francesco Loreto**

*Dipartimento di Scienze Bio-Agroalimentari (DISBA)  
CNR Roma*

**L'acqua e le piante**

#### **Fabio Pollice**

*Dipartimento di Storia, Società e Studi sull'Uomo  
Università del Salento*

**Acqua e Geopolitica**

#### **Alex Zanotelli**

*Missionario Comboniano*

**Giù le mani dall'acqua**