

Conoscere la composizione chimica dell'acqua per conoscere il nutrimento base della vita: l'esperienza del progetto GEOBASI – TOSCANA

Con il Patrocinio di



MILANO 2015

NUTRIRE IL PIANETA
ENERGIA PER LA VITA

Firenze, 24 settembre 2015

Aula Magna del Rettorato dell'Università degli Studi di Firenze

Piazza San Marco

coordinamento:

Antonella Buccianti (Dipartimento di Scienze della Terra, UNIFI)
Franco Gallori (Tutela e gestione delle risorse idriche, Regione Toscana)

- | | |
|--------------------|---|
| 9.30-10.00 | Saluti e apertura dei lavori
Rettore Prof. Alberto Tesi e Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra, Prof. Lorenzo Rook |
| 10.00-10.30 | In una goccia d'acqua la nostra vita
Prof. Orlando Vaselli, Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Firenze |
| 10.30-11.00 | Aspetti economici della gestione delle risorse idriche
Prof. Antonio Massarutto, Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche, Università di Udine |
| 11.00-11.30 | Conflitti ambientali, democrazia e beni comuni
Dr.ssa Marica Di Pierri, presidente del CDCA - Centro di Documentazione sui Conflitti Ambientali, Roma |
| 11.30-12.00 | Il Progetto Geobasi-Toscana: condivisione della conoscenza per la tutela della risorsa idrica
Dr.ssa Brunella Raco, IGG – CNR Pisa |
| 12.00-12.30 | Lo stato della risorsa idrica, le pressioni del territorio e la normativa
Prof. Bernando De Bernardinis, Presidente ISPRA |
| 13.00-14.30 | Light lunch |
| 14.30-15.00 | L'architettura della banca dati "Geobasi-Toscana" e la gestione delle informazioni numeriche e categoriche
Ing. Manuela Corongiu, Dr. Riccardo Mari, Dr. Stefano Romanelli, Consorzio LaMMA (Regione Toscana-CNR) |
| 15.00-15.30 | Microinquinanti nelle acque ambientali: gli antibiotici fluorochinolonic
Prof. Antonella Profumo, Dipartimento di Chimica, Università Pavia |
| 15.30-16.00 | Il legame tra acqua, cibo, energia e ambiente: le attività dei progetti EU H2020 FREEWAT e FP7 MARSOL
Dr. Rudy Rossetto, Scuola S. Anna, Pisa |

- 16.00-16.30** **Coffee break**
- 16.30-17.00** **Il trattamento delle acque potabili e delle acque reflue nel comprensorio Fiorentino**
Dr. Leonardo Rossi & Dr.ssa Daniela Santianni, Publicacqua Firenze
- 17.00-17.30** **Caratteristiche peculiari delle acque minerali naturali in Toscana**
Dr. Francesco Mantelli, già dirigente ARPAT
- 17.30-18.00** **Sorgenti puntuali e sorgenti diffuse di contaminanti: impatto dell'area mineraria di Abbadia San Salvatore sul bacino del fiume Paglia.**
Prof. Pilario Costagliola, Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Firenze
- 18.00-18.30** **Conclusioni**

Registrazione e crediti formativi

Per partecipare all'evento è necessario registrarsi **entro il 20 settembre 2015** con una e-mail all'indirizzo: geobasi@lamma.rete.toscana.it indicando nome, cognome ed ente di appartenenza.

E' stata attivata la procedura per la richiesta dei crediti formativi all'Ordine Regionale dei Geologi della Toscana.



*Sta nella nuvola e nel pozzo,
nella neve e nella noce di cocco,
negli occhi e nel fiume,
nell'arcobaleno e nel lago,
nel ghiaccio e nel vapore della pentola sul fuoco,
nella bocca.
È la maggioranza della superficie.
È la maggioranza del corpo.
Una persona è acqua che cammina, dall'acqua di placenta all'acqua del sudario.
In ebraico è plurale, màim, acque.
In francese è una vocale sola, eau, ô.
In greco e in tedesco è neutra.
In russo e nelle latine è femminile.
Dal fondo del pozzo avverte il terremoto.
Fa tremare il ramo scortecciato in mano al raddomante.
La sua avventura chimica è prodigio, ossigeno più idrogeno,
ad accostarli, esplodono.
Spegne fuoco, anche quello dei vulcani.
Fa il pane, fa la pasta.
È nel bianco e nel rosso dell'uovo. È nella sua buccia.
È nella carta e nel vino, nelle ciliege e nelle comete.
Chi la spreca verrà assetato.
Ho visto città al buio andare coi secchi al fiume,
ho visto Mostar e Belgrado.
Ho visto il Danubio avvelenato dalle rovine di Pancevo.
Chi sporca l'acqua verrà sporcato.
Secondo Geremia la voce di Iod/Dio è chiasso di acque nei cieli.
Giusta sarà la sorpresa di chi ascolterà la prima domanda, appena morto:
«Quant'acqua hai versato?».
Ognuno di noi sarà pesato a gocce*

Erri De Luca

"Notizie sull'acqua", in Carta Almanacco – Le guerre dell'acqua, anno V n. 10, 2003.