



In occasione della Giornata mondiale dell'acqua

ACQUA E SVILUPPO SOSTENIBILE

*Venerdì 20 marzo tavola rotonda con l'assessore regionale all'ambiente Sara Vito
Parco delle Fonti di Torrate di Chions (PN)*

Laboratori didattici per le scuole venerdì 20 e sabato 21 marzo

Il 22 marzo è la **Giornata mondiale dell'acqua**, una ricorrenza istituita dalle Nazioni Unite nel 1992 per ricordare quanto sia fondamentale per il Pianeta e per la sopravvivenza degli esseri viventi.

Per l'occasione l'**Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica sperimentale (OGS)** di Trieste dedica al tema **Acqua e sviluppo sostenibile** due giorni, per riflettere sul ruolo della ricerca scientifica per la salvaguardia del cosiddetto "oro blu" e sensibilizzare in particolare le giovani generazioni.

Venerdì 20 marzo, nel Parco delle Fonti di Torrate di Chions (PN), **dalle 9.00**, ricercatori e tecnici dell'OGS coordinano un laboratorio sperimentale all'aperto, con gli studenti e le studentesse dell'Istituto Malignani di Udine, per illustrare le tecniche d'indagine geologiche-geofisiche, indispensabili anche per analizzare lo stato di salute delle falde acquifere, al fine di pianificarne una corretta gestione.

Alle 18.00 il comprensorio del Parco delle Fonti ospita la **tavola rotonda** "L'Acqua e lo sviluppo sostenibile": un dibattito a più voci per un confronto sulle ricerche e le esperienze in atto per contribuire a una migliore gestione della risorsa idrica.

"Nell'ultimo secolo, la crescita demografica, l'ampliarsi del tessuto economico e le politiche di espansione degli insediamenti urbani e industriali hanno incrementato esponenzialmente le esigenze e il consumo di acqua, causando a livello mondiale diffusi fenomeni di impoverimento e di inquinamento delle risorse idriche superficiali e sotterranee" commenta **Daniel Nieto**, ricercatore OGS e project manager del progetto europeo WARBO (Water Reborn, la "rinascita dell'acqua"), finalizzato a studiare misure di riduzione e di controllo delle acque che scorrono nel sottosuolo.

"In questi ultimi anni, però - aggiunge - è notevolmente cresciuta la consapevolezza che il cosiddetto "oro blu" non è illimitato e che non sarà sufficiente per le esigenze future, se non vengono pianificate adeguate e tempestive misure di gestione sostenibile".

"Da qui il ricorso all'utilizzo di tecniche idrogeologiche per aumentare la quantità d'acqua presente nelle falde utilizzando, per esempio, acque reflue depurate" precisa Nieto. *"Un altro esempio concreto di sostenibilità - aggiunge **Daniele Gerolin**, della Zona Industriale di Ponte Rosso - è l'utilizzo delle acque reflue, dopo depurazione, per il raffreddamento di determinate lavorazioni industriali anziché sprecare l'acqua di falda, ben più indispensabile per uso domestico"*. Molto atteso, nel tardo pomeriggio, l'intervento di **Sara Vito**, assessora all'Ambiente della Regione Friuli Venezia Giulia, per un aggiornamento sulle normative che entreranno fra poco in vigore per la gestione della risorsa idrica in ottemperanza della Direttiva Quadro 2000/60 dell'Unione Europea.

Sabato 21 marzo è dedicato ai più piccoli. La Scuola primaria del Comune di Chions ospita i laboratori didattici organizzati da OGS in collaborazione con l'Immaginario Scientifico di Trieste. Un'occasione per intraprendere i "Primi passi nella Fisica" (laboratorio per le classi prime e seconde), ed esplorare "Le forme dell'Acqua" (laboratorio per le classi III, IV e V). A tutti, in



ricordo, sarà consegnato il libretto, da leggere e colorare, “Il ciclo dell’Acqua”, edito da OGS in occasione della prima adesione dell’Ente alla Giornata Mondiale dell’Acqua, nel 2011.

L’acqua e lo sviluppo sostenibile

Tavola rotonda | Venerdì 20 marzo | Parco delle Fonti di Torrate di Chions (PN)

ore 18.15

Saluto del Presidente LTA (Livenza-Tagliamento Acque SpA) **Andrea Vignaduzzo**

Saluto del Sindaco di Chions **Federica Della Rosa**

Saluto del Presidente della Consulta d’Ambito Interregionale “Lemene” **Marcello Del Zotto**

18.30

Introduzione alla Giornata Mondiale dell’Acqua 2015 **Daniel Nieto Yabar, OGS**

18.40

La sostenibilità idrica nel FVG **Giorgio Mattassi, ARPA-FVG**

18.55

L’uso sostenibile della risorsa idrica sotterranea tra Livenza e Tagliamento

Pietro Zangheri, Università di Padova

19.10

MAR (Gestione della Ricarica Artificiale): Metodologia di miglioramento della qualità delle acque della falda freatica nell’Alta Pianura Friulana **Giovanni Paiero, Università di Udine**

19.25

L’uso sostenibile della risorsa idrica nell’uso industriale,

Daniele Gerolin, Zona Industriale di Ponte Rosso

19.40

Presentazione progetto pilota per una eco-casa comunitaria in Senegal

Francesco Steffinlongo Musoco Onlus

19.55

Conclusioni **Sara Vito, Assessore Ambiente ed Energia Regione FVG**

20.10

Chiusura **Norberto Tonini, Direttore Generale OGS**

Buffet

OGS - Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale

www.ogs.trieste.it

Ufficio Stampa

Simona Regina

347 1320837

srsimonaregina@gmail.com

Ufficio Promozione della Ricerca

Francesca Petrerà

347 9901885

fpetrera@inogs.it