



# FINALMENTE SPELEO

## Incontro di Speleologia a Finale Ligure



# TAVOLA ROTONDA "grotte, parchi e speleo "

## 2 novembre 2017



Il Club Alpino Italiano interviene con la Commissione Centrale TAM e la Commissione Centrale Speleologia e Torrentismo. Di riferimento l'intesa Cai-SSI-Federparchi per il monitoraggio e la tutela degli ambienti carsici, il progetto "l'acqua che berremo", la frequentazione rispettosa e consapevole.

## n.18 DIAPOSITIVE DI SINTESI DELL'INTERVENTO

**17.50 L'acqua che berremo**

**Filippo Di Donato**, Presidente della Commissione  
Centrale Tutela Ambiente Montano del CAI



# FINALMENTE SPELEO

## Incontro di Speleologia a Finale Ligure

### TAVOLA ROTONDA "grotte, parchi e speleo "

2 novembre 2017



Il Club Alpino Italiano interviene con la Commissione Centrale TAM e la Commissione Centrale Speleologia e Torrentismo. Di riferimento l'intesa Cai-SSI-Federparchi per il monitoraggio e la tutela degli ambienti carsici, il progetto "l'acqua che berremo", la frequentazione rispettosa e consapevole.



17.50 L'acqua che berremo

**Filippo Di Donato**, Presidente della Commissione Centrale Tutela Ambiente Montano del CAI



## INFORMAZIONE EDUCAZIONE AMBIENTALE

FINALMENTE SPELO - Finale Ligure, 2 novembre 2017 – Filippo Di Donato

# GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA

- LA STORIA
- 1992 -
- A Rio de Janeiro nel 1992, dal 3 al 14 giugno, si è tenuto il vertice mondiale su “Ambiente e Sviluppo”. Tra i documenti adottati in quelle storiche giornate, anche l’Agenda 21 con l’ambizioso obiettivo dello Sviluppo Sostenibile nel XXI secolo. L’Agenda 21 si pone come un “piano d’azione” che individua i problemi attuali, propone delle soluzioni e definisce anche le necessarie risorse per finanziare i progetti. Fulcro della proposta è l’integrazione tra ambiente e sviluppo, introducendo le necessarie considerazioni ambientali ad ogni livello di produzione e di governo, favorendo inoltre la partecipazione pubblica ai processi decisionali. Tra i temi affrontati da Agenda 21 c’è anche quello dell’acqua

# GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA

- LA STORIA
- 1993 -
- L'Assemblea Generale delle Nazioni Unite, nel 1993, raccogliendo le indicazioni di Agenda 21, ha scelto il 22 marzo di ogni anno, come "giornata mondiale dell'acqua". Importante risultato di una crescente sensibilità ambientale, sempre più condivisa e che invita a legiferare intervenendo per il corretto uso delle risorse naturali. Lo Sviluppo Sostenibile diventa dell'occasione per soddisfare i bisogni del presente senza compromettere esigenze e vitalità delle generazioni future. Essenziale la necessità che gli ecosistemi mantengano la proprietà di riprodurre le risorse utilizzate. E' quindi mirata l'attenzione ai problemi dell'ambiente causati da uno sviluppo socioeconomico privo di controlli.

# GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA

- LA STORIA
- 2001 -
- Dopo diversi anni. Per la prima volta, anche in Italia, si celebra la “giornata mondiale dell’acqua”,
- Sorgenti, fontane, conversazioni sull'acqua: incontro dedicati al rapporto tra l'elemento liquido e l'uomo, il territorio, l'archeologia, la storia, la scienza



*L'acqua che forma le grotte, le percorre le scava, le modella, le allarga, le modifica e in esse si deposita è*

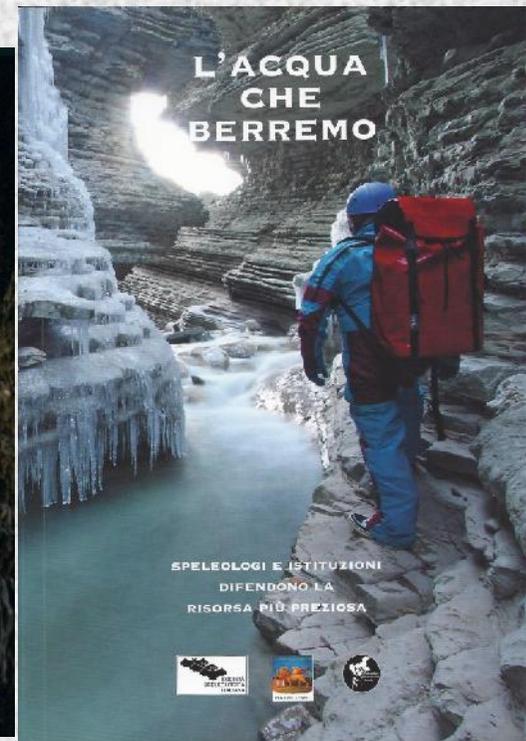
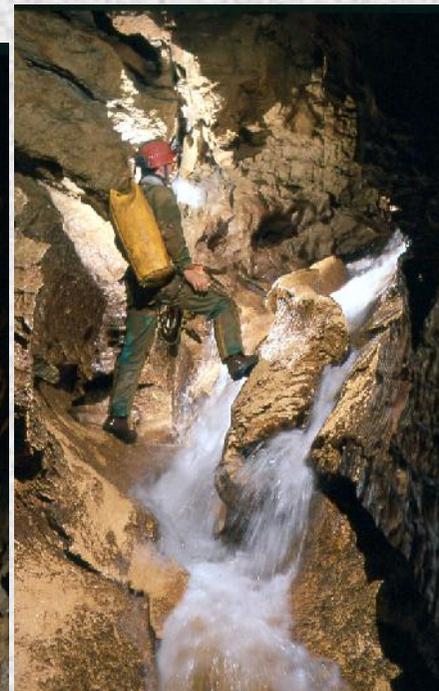
## L'acqua che berremo!

Società Speleologica Italiana

Club Alpino Italiano Commissione Centrale per la Speleologia ,Commissione Tutela Ambiente Montano

Federparchi

Federbim



# L'acqua che berremo



*L'acqua che berremo* è un messaggio che guarda al futuro. Domani, le riserve idriche saranno abbondanti e di ottima qualità se noi oggi sapremo preoccuparci della loro integrità.

Ne dobbiamo parlare con tutti, nessuno escluso.

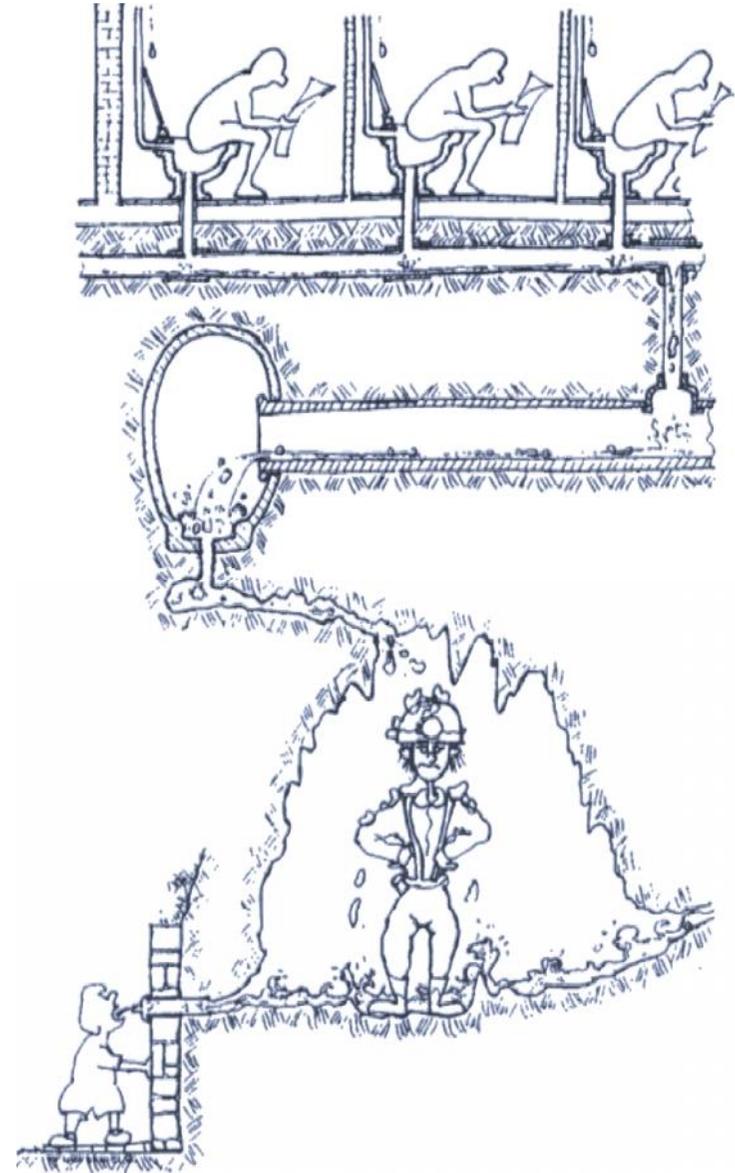
La tutela delle acque, raccolte nelle grotte o in aree remote e impercorribili, è un obiettivo sociale.

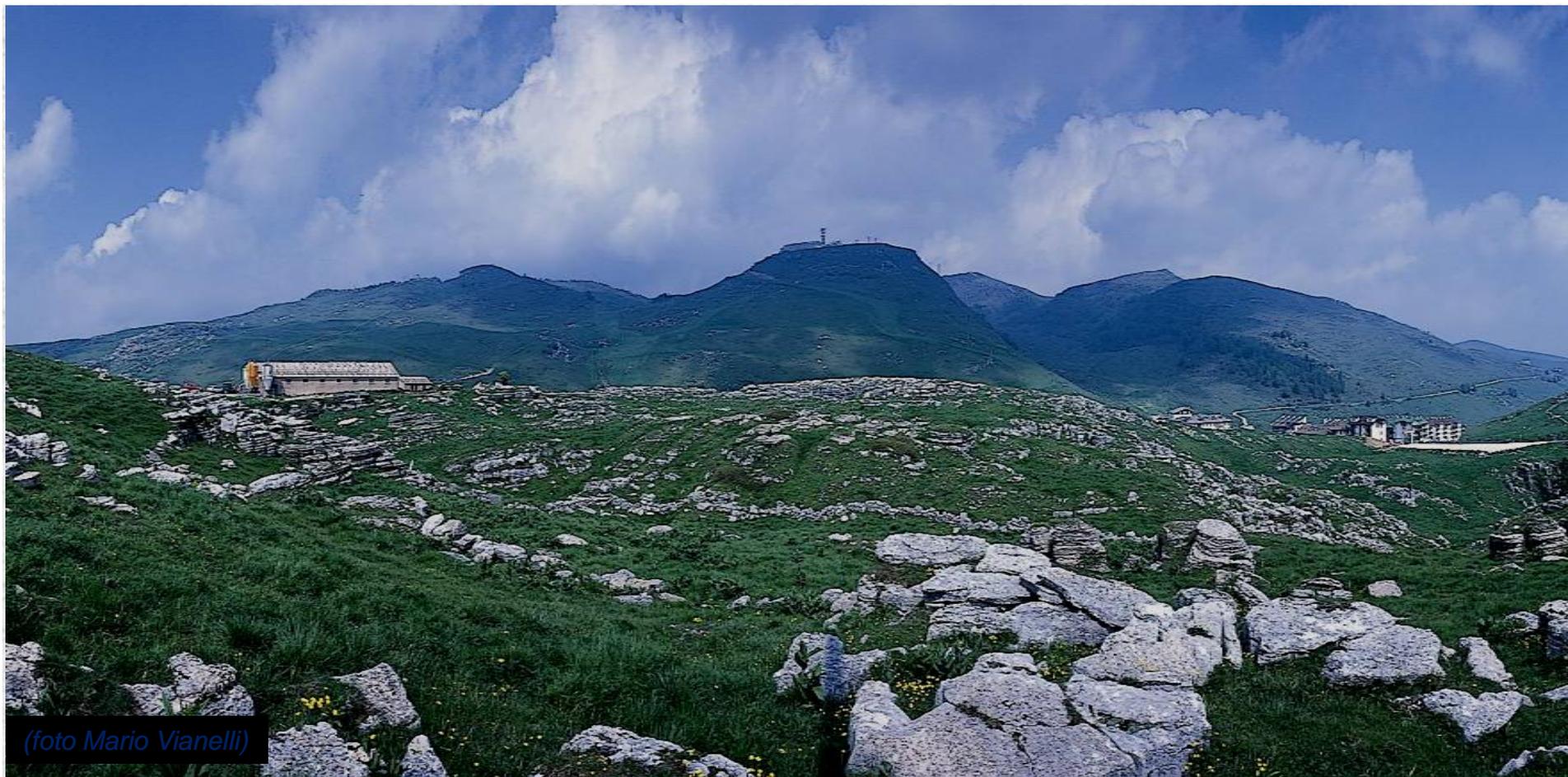
Tutti debbono farsene carico: i governi, la classe politica, le istituzioni, le associazioni i singoli cittadini.

# Vulnerabilità degli acquiferi carsici

Gli acquiferi carsici hanno però, caratteristiche dinamiche tali da esercitare uno scarsissimo contrasto alla diffusione degli inquinanti.

Hanno, infatti, elevata velocità di deflusso e scarsa capacità di autodepurazione





*(foto Mario Vianelli)*

In futuro l'acqua che berremo, dipenderà sempre più dagli acquiferi carsici. Quantità e di che qualità dipende da quanto saremo realmente capaci di proteggerla.

# L'acqua del Gran Sasso d'Italia



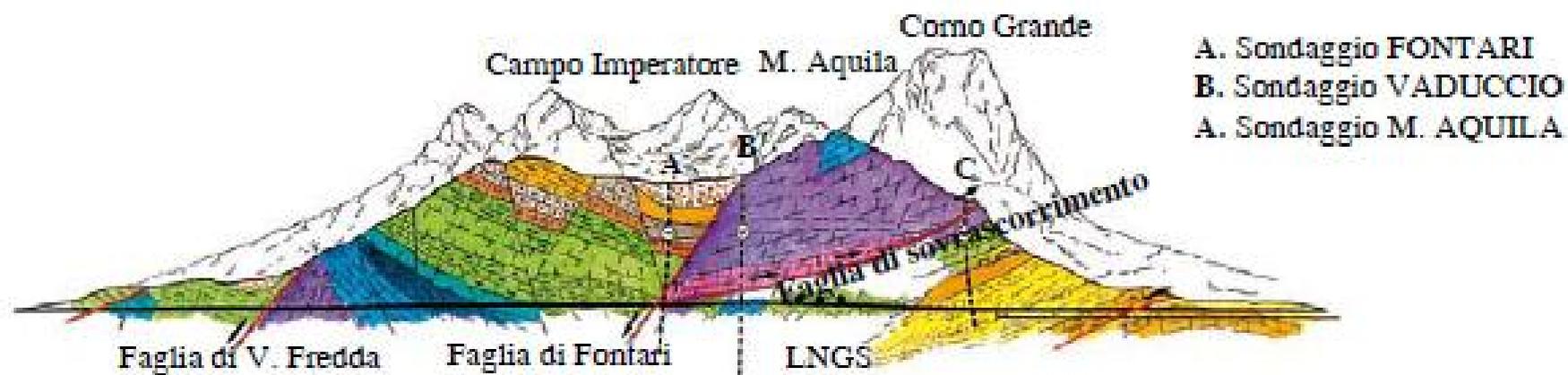
OSSERVATORIO  
INDIPENDENTE  
SULL'ACQUA DEL  
GRAN SASSO

promosso da:



**TERAMO 11 NOVEMBRE 2017**

**MANIFESTAZIONE PER L'ACQUA TRASPARENTE**

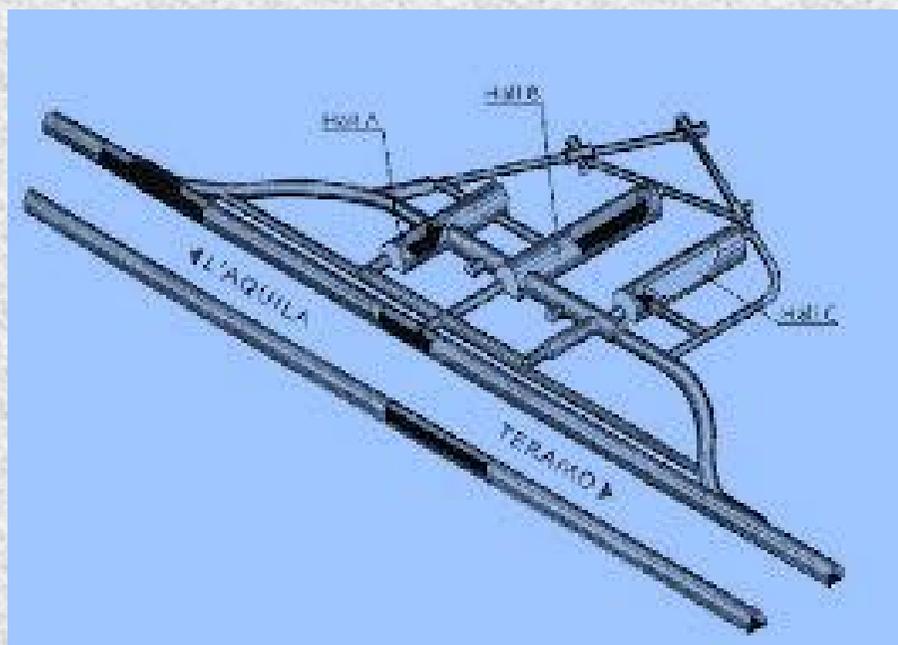


# L'acqua del Gran Sasso d'Italia



TERAMO 11 NOVEMBRE 2017

MANIFESTAZIONE PER L'ACQUA TRASPARENTE



FINALMENTE SPELO - Finale Ligure, 2 novembre 2017 – Filippo Di Donato

# L'acqua del Gran Sasso d'Italia



TERAMO 11 NOVEMBRE 2017

MANIFESTAZIONE PER L'ACQUA TRASPARENTE

Gli abitanti di tre province abruzzesi (Teramo, L'Aquila e Pescara) ricevono e bevono acqua di alta qualità dal massiccio del Gran Sasso

Le notevoli portate di acqua rinvenute durante gli scavi delle gallerie autostradali e delle sale dei laboratori sotterranei hanno reso necessari imponenti interventi di drenaggio.

La realizzazione di queste opere ha comportato, oltre alla morte di 11 operai durante i lavori, l'abbassamento della falda di circa 600 metri con gravi conseguenze su tutto il sistema idrogeologico abruzzese.

# L'acqua del Gran Sasso d'Italia



**TERAMO 11 NOVEMBRE 2017**

**MANIFESTAZIONE PER L'ACQUA TRASPARENTE**

- Il Gran Sasso d'Italia, oggi Parco nazionale, ospita al suo interno i Laboratori dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare e le gallerie dell'autostrada A24 Teramo-Roma.
- Il sistema di captazione dell'acqua è vulnerabile e nell'agosto 2002 a causa di un incidente si verifica lo sversamento di 50 litri di trimetilbenzene che finiscono nel pozzetto all'interno dei laboratori di Fisica del Gran Sasso.
- Le contaminazioni dell'acquifero sono continuate fino a quelle avvenute nel 2016 tra la fine di agosto e l'inizio di settembre e quella ancora più grave del 9 maggio 2017.

# L'acqua del Gran Sasso d'Italia



TERAMO 11 NOVEMBRE 2017

MANIFESTAZIONE PER L'ACQUA TRASPARENTE

L'emergenza acqua Gran Sasso può essere ricondotte alla interazione esistente tra il traforo autostradale A24, i laboratori sotterranei di fisica nucleare, le captazioni idropotabili e l'acquifero.

# L'acqua del Gran Sasso d'Italia

**TERAMO 11 NOVEMBRE 2017**

**MANIFESTAZIONE PER L'ACQUA TRASPARENTE**

**Manifestiamo perché l'acqua è il bene più prezioso per la nostra vita: dalla sua disponibilità e qualità dipendono l'ambiente e la natura in cui viviamo, ma anche la nostra salute e l'economia .**



# ACQUA FONTE DI VITA



Centro di Educazione  
Ambientale "gli aquilotti"  
Cai Abruzzo

ne Ambientale "gli aquilotti" del Cai Abruzzo

<p><b>Titolo</b> (scheda n.5)</p>	<p><b>ACQUA FONTE DI VITA . Incolore – Insapore – Inodore, eppure risorsa insostituibile per tutti</b></p>
<p><b>Presentazione</b></p>   	<p>Il progetto offre ai giovani, le informazioni più generali sul valore e sull'importanza dell'acqua, elemento naturale presente in ogni zona del pianeta, da quelle ghiacciate dell'artico e dell'antartide, a quelle calde dell'equatore. La società è sempre più allarmata dal cambiamento climatico globale, dall'estendersi dei deserti e dall'abbassamento delle falde acquifere. L'occasione per ripercorrere l'avvincente avventura dell'acqua - l'oro blu dei nostri tempi - che è unita a quella dell'uomo, vissuto sempre vicino alla preziosa risorsa, dai Sumeri ai tempi nostri. Le irrigazioni, i primi acquedotti, l'ambiente delle oasi e quelli dell'alta montagna, acqua dolce e salata, acque libere ed imbottigliate. Lungo i corsi d'acqua la vita era regolata dai ritmi della natura; l'energia liberata animava mulini ed altre macchine. Le sorgenti e le fontane dei paesi erano luoghi di incontro. Oggi i Parchi hanno il compito di gestire il territorio e, tra gli obiettivi istituzionali c'è la conservazione di acqua, aria, suolo e bosco. La proposta educativa del Cai si avvale di riferimenti promossi dall'ONU, con il 2003 Anno Internazionale dell'Acqua ed la campagna 2005 – 2015 Acqua fonte di vita". Il Cai Abruzzo è presente in Africa, con il progetto "summit for peace", realizzando pozzi e potabilizzatori in Tanzania. - <u>continuità educativa</u></p>



Club  
Alpino  
Italiano

Delegazione Abruzzo



ENTE PARCO  
NAZIONALE  
del Gran Sasso e  
Monti della Laga

**Centro di Educazione Ambientale: "gli aquilotti"**

**"Riserva Comunale: Corno Grande di Pietracamela"**

**Area faunistica del "Camoscio d'Abruzzo"**

## DOCUMENTI del CEA

L'acqua al centro dell'attenzione del Parco, con iniziative locali ed internazionali. Nel 2003 Anno Internazionale dell'Acqua l'approvazione di una Carta per la tutela e l'istituzione di un Centro per le Acque del Gran Sasso e del Monti della Laga a S.Pietro di Isola del Gran Sasso

### *Carta per la tutela e la valorizzazione delle acque dolci nelle aree protette*

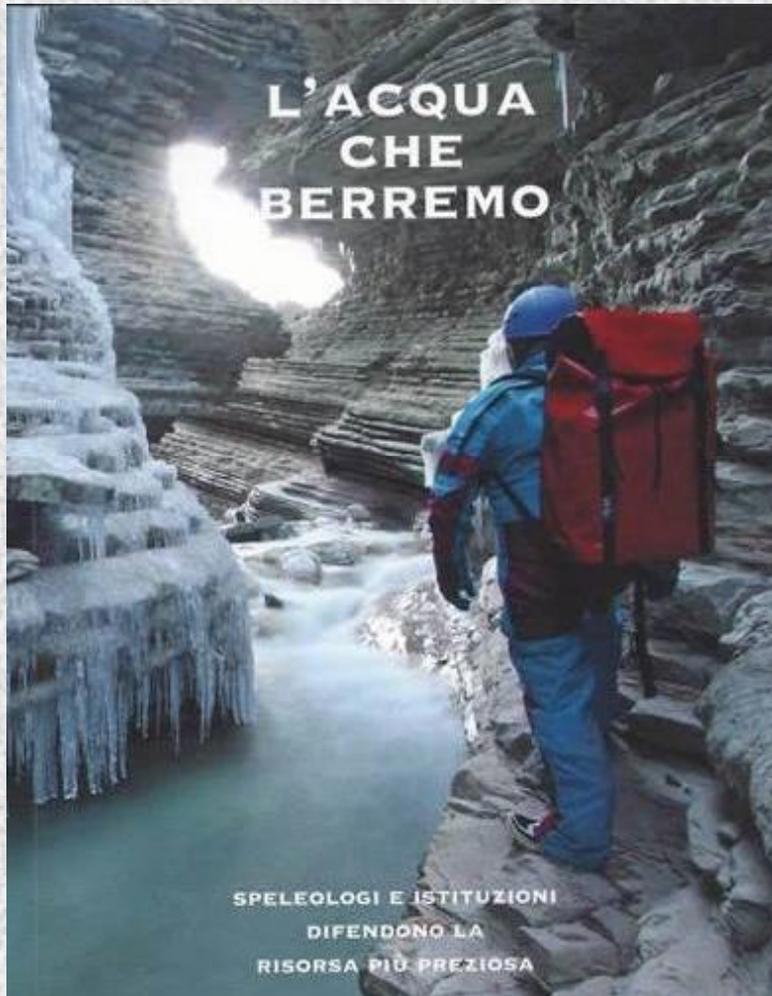
L'anno duemilatre, il giorno ventuno del mese di giugno, in L'Aquila, a conclusione della conferenza nazionale promossa da Federparchi nell'ambito dell'Anno Internazionale dell'Acqua indetto dalle Nazioni Unite e in armonia con i principi affermati dai Paesi del Globo sulla gestione sostenibile dell'acqua nel Summit di Johannesburg nel 2002 e nel 3° Forum Mondiale di Kyoto nel 2003, è stata approvata la seguente "Carta per la tutela e la valorizzazione delle acque dolci nelle aree protette".

## - RIFERIMENTI DELL' O.N.U.



- **Giornata Mondiale dell'Acqua – 22 marzo**
- **Processo Agenda 2030**
- **2002: Anno Internazionale delle Montagne**
- **2003: Anno Internazionale dell'Acqua**
- **2005: Avvio del processo decennale "Acqua Fonte di Vita"**
- **Giornata Mondiale della Montagna – 11 dicembre**

# L'ACQUA CHE BERREMO



Speleologi e Istituzioni a tutela della risorsa più preziosa

**1992** summit Rio

**1993** nasce la giornata mondiale acqua, 22 marzo

**2001** in Italia 1<sup>a</sup> giornata

**2003** anno internazionale acqua

**2013** intesa Cai SSI Federparchi a tutela ambienti carsici

# GRAZIE !



## CONTATTI CAI

- Sede centrale del CAI
- Via E. Petrella, 19 - 20124 Milano
- Tel. 02/2057231 - Fax 02/205723201
- [cai@pec.cai.it](mailto:cai@pec.cai.it) - [www.cai.it](http://www.cai.it)



Filippo Di Donato

*Presidente Commissione Centrale Tam del Cai*

*Consigliere CAI nel Consiglio Direttivo della FederParchi*

*[f.didonato@caiabruzzo.it](mailto:f.didonato@caiabruzzo.it) – 3397459870 - [www.cai-tam.it](http://www.cai-tam.it)*

***turismo educante***

# In Cammino nei Parchi – 13 maggio 2018