

# LE RISORSE IDRICHE DELLE AREE CARSICHE TOSCANE

un bene prezioso da salvaguardare

# 24 MARZO 2018

CENTRO CULTURALE PIER GIORGIO FRASSATI  
Marina di Massa - via don Sturzo 7

organizzato da:



con il patrocinio di:



CONVEGNO ORGANIZZATO DA  
TAM-CAI, FST, SSI, IN COLLABORAZIONE CON IL GrIG  
NELLA RICORRENZA DELLA GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA



# LE RISORSE IDRICHE DELLE AREE CARSICHE TOSCANE UN BENE PREZIOSO DA SALVAGUARDARE

MARINA DI MASSA, 24 MARZO 2018  
CENTRO CULTURALE PIER GIORGIO FRASSATI

## DIRETTIVA 2000/60/CE

La presente direttiva mira a proteggere e migliorare la qualità delle acque e specifica le norme per impedire il deterioramento dello stato dei corpi idrici dell'Unione europea e per conseguire un «buono stato» dei fiumi, dei laghi e delle acque sotterranee in Europa entro il 2015.

In particolare, ciò prevede di:

- proteggere tutte le forme di acqua (di superficie, sotterranee, interne e di transizione);
- ripristinare gli ecosistemi in e intorno a questi corpi d'acqua;
- ridurre l'inquinamento nei corpi idrici;
- garantire un uso sostenibile delle acque da parte di individui e imprese.

- 09.00 Registrazione partecipanti
- 09.30 Presentazione del Convegno (G. LEDDA)
- 09.45 Saluti
- 10.00 Introduzione F. FRATONI – Assessore Ambiente e difesa del suolo Regione Toscana
- 10.15 Gli acquiferi carsici della Toscana  
(L. PICCINI- Dipartimento di Scienze della Terra - Università degli Studi di Firenze)
- 11.00 Piano di tutela delle acque della Regione Toscana (M. MASI – Regione Toscana)
- 11.30 Pausa caffè
- 11.45 Monitoraggio delle acque superficiali e sotterranee: l'esperienza di Arpat nell'ambito del Progetto Speciale Cave approvato dalla Regione Toscana con Delibera di Giunta n. 945 del 27/09/2016  
(L. LOTTI, G. NASSINI, S. STOCHINO - ARPAT Massa)
- 12.30 Pausa pranzo
- 14.00 Le acque carsiche delle Alpi Apuane: circolazione e vulnerabilità  
(I. BANESCHI - Istituto di Geoscienze e Georisorse - CNR - Pisa)
- 14.30 Individuazione delle aree di alimentazione delle sorgenti carsiche; metodologie di indagine e di analisi e ruolo della speleologia  
(G. MARIANNELLI - Federazione Speleologica Toscana - FST)
- 15.15 Inquinamento delle acque carsiche: l'esperienza dell'Antro del Corchia  
(F.MANTELLI – Comitato Scientifico Toscano C.A.I.)
- 15.45 Responsabilità ed aspetti giuridici - captazione delle sorgenti e problemi ambientali relativi  
(S.DELIPERI- Gruppo d'Intervento Giuridico - Onlus)
- 16.15 Conclusioni a cura di L. Calzolari (direttore di Montagne 360)