



REGIONE DEL VENETO



BALDO
festival
scienza

Acqua

**bene e risorsa naturale
da preservare**

10-13 maggio 2007



Ente Promotore
Amministrazione Comunale
Ferrara di Monte Baldo, Verona



Veneto
Tra la terra e il cielo

Le giornate di BALDOfestival scienza 2007

La 3^a edizione di BALDOfestival scienza® affronta, dopo gli approfondimenti sul “clima” della manifestazione del 2006, un nuovo argomento, **oggi fortemente dibattuto a livello italiano e mondiale**: l'ACQUA, elemento che sembrava disponibile senza limiti, ma che da anni sta ormai assumendo la valenza di fondamentale bene economico: da naturale risorsa a bene economico essenziale alla vita.

La manifestazione, che verterà sugli aspetti climatico-geologici, sulla disponibilità, qualità e distribuzione del prezioso liquido, è suddivisa in quattro sessioni ed una appendice iniziale di forte rilevanza sociale e scientifica.

L'avvio è nel pomeriggio di **giovedì 10 maggio** con una “lezione magistrale” di Rosario Lembo* ed Emilio Molinari. Seguirà un confronto-dibattito tra i due esperti, Donata Gottardi, europarlamentare, un rappresentante dell'Intergruppo Parlamentare “Amiche ed amici dei laghi e dei fiumi” ed il Comitato Scientifico di BALDOfestival scienza® con la partecipazione degli iscritti alla manifestazione.

Gli eventi collaterali sono stati ampliati rispetto all'edizione 2006.

Particolare attenzione proponiamo al lavoro didattico condotto da due docenti del Liceo Scientifico “Enrico Medi” di Villafranca di Verona con i loro alunni, “sulle risorgive della pianura veronese e le loro trasformazioni”.

Comitato scientifico

Vittorio Mascagno (*coordinatore*)
Athos Arzenton - Gianfranco Caoduro
Alberto Carton - Serena Cubico - Paolo Frontero
Marco Giusti - Arrigo Gregnanin
Leonardo Latella - Costante Pomari
Filippo Prosser - Nico Salmaso - Nicola Sartor
Daniele Zanini - Dino Zardi
Gaetano Greco (*segreteria organizzativa*)

Collaborazioni e ringraziamenti

Prof. Luciano Carazzolo, Preside Liceo Scientifico
“E. Medi”, Villafranca di Verona
Prof.ssa Cristina Antonini, Liceo Scientifico
“E. Medi”, Villafranca di Verona
Circolo Astrofili Veronesi, Verona - Italia Nostra, Verona
CTG, Verona - Legambiente, Verona - WWF, Verona
Gruppo attività speleologica di Verona
Gruppo Speleologico Mantovano
Gruppo Alpini Ferrara di Monte Baldo, Verona
Gruppo Fotografico Lo Scatto, Garda
Soggiorno Gresner, Ferrara di Monte Baldo
Setti Benito, servizi per convegnistica, Bussolengo

ed ancora



Giovedì 10 maggio 2007

Sede: **Soggiorno Gresner**
Loc. Albarè di Ferrara di Monte Baldo

- 13.30 Arrivo iscritti e relatori presso "Soggiorno Gresner" di Ferrara di Monte Baldo
- 14.30-16.30 Escursione alla grotta Spluga nel torrente Tasso in località Porcino di Caprino Veronese
(prenotazione obbligatoria entro lunedì 7 maggio 2007)

17.30 Lezione magistrale e incontro scientifico aperto a tutti con dott. Rosario Lembo* e dott. Emilio Molinari sul tema:
"Acqua pubblica, acqua privata"
Parteciperanno alla conversazione prof.ssa Donata Gottardi, Europarlamentare e un rappresentante dell'Intergruppo Parlamentare "Amiche ed amici dei laghi e dei fiumi"

20.30 *CENA*

* *in attesa di conferma*

Soggiorno e pernottamento
"Casa di soggiorno e vacanze Gresner"
(sede della manifestazione)

Stanza a 2 letti	€ 15 per persona
Stanza a 3 letti	€ 12 per persona
Stanza a 4 letti	€ 10 per persona
Stanza a 6 letti	€ 8 per persona
Cena	€ 15 per persona

Tutte le stanze, molto luminose; sono fornite di bagno, alcune hanno balcone sulla vallata o finestroni. L'arredo è semplice ma completo, idoneo ad un breve soggiorno.

La prenotazione va fatta all'indirizzo di **BALDO Festival** scienza, ma con fax e/o e-mail distinto da quello della iscrizione.

Il pagamento del soggiorno andrà effettuato direttamente alla Direzione del soggiorno.

Venerdì 11 maggio 2007

**Sede: Soggiorno Gresner
Loc. Albarè di Ferrara di Monte Baldo**

INTRODUZIONE AL TEMA DELL'ACQUA

- 09.00-10.00 L'acqua nell'Universo e sulla Terra
Flavio Castellani
prof. Arrigo Gregnanin
- 10.00-10.45 Meteorologia, ciclo idrologico, situazioni
tipiche di precipitazioni sul Baldo
dott. Paolo Frontero
- 10.45 -11.00 *PAUSA CAFFÉ*
- 11.00-11.45 Le forme del paesaggio generate dall'acqua
prof. Alberto Carton
- 11.45-12.45 Fauna e flora esotica del lago di Garda:
analisi e considerazioni di impatto sulla
biodiversità
prof. Daniele Zanini
- 12.45-13.15 *DIBATTITO*
- 13.30 *PRANZO*

FABBISOGNO IDRICO E UTILIZZO DELLA RISORSA ACQUA

- 14.30-15.15 La conoscenza e la gestione delle acque
nel bacino idrografico del Po
dott. ing. Michele Presbitero
- 15.15-16.00 Il fabbisogno idrico in una stagione
turistica: il caso di Rimini in analogia
con il Garda
dott. E. Minarelli
- 16.00-16.45 Idrologia: problema delle risorse idriche
in una grande metropoli come Milano
prof. Giovanni Beretta
- 16.45-17.00 *PAUSA CAFFÉ*
- 17.00-17.45 La crisi dell'acqua nei popoli antichi
prof. Mauro Cremaschi
- 18.00-19.00 *DIBATTITO*
- 20.00 *CENA*
- 21.15 Presentazioni programmate di tesi di laurea
e lavori di ricerca

Sostegni economici e patrocini



Provincia
Autonoma di Trento



Ditta G. Corato s.n.c.
Corso Porta Nuova 131/A - 37122 Verona - Italy
Tel. 045/800 7384 - 045/800 2836 - Fax. 045/800 6737
E-mail: corato@supernet.it



Scheda di pre-iscrizione a BALDOfestival scienza®

Nome _____

Cognome _____

Qualifica _____

Via/Piazza/Località _____

CAP _____ Città _____

Tel. _____ Fax _____

Cell. _____

E-mail: _____

Ente di appartenenza _____

E-mail: _____

Qualifica _____

La presente domanda di pre-iscrizione rappresenta impegno formale e dovrà pervenire all'indirizzo e-mail: scienza@baldofestival.org o per posta (vedi informazioni ed iscrizioni) **entro il 30 aprile 2007.**

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

- Docenti, ricercatori, responsabili di Musei, altri non precisati **€ 40 ****
- Studenti di scuola superiore e/o universitari **€ 25 ****

*Prenotazioni entro il 31 marzo
€ 35 (docenti, ecc.) e € 20 (studenti)*

**** La quota di partecipazione comprende anche lo spettacolo teatrale della domenica**

Il pagamento avverrà al momento dell'iscrizione definitiva presso la segreteria della manifestazione nella sala conferenze del Soggiorno Gresner.

AVVERTENZE

Per l'escursione sono consigliati scarponcini da trekking e abbigliamento adeguato. Il programma delle escursioni potrebbe subire variazioni in caso di maltempo.

INFORMAZIONI, ISCRIZIONI E SEGNALAZIONI

Sito web: www.baldofestival.org
E-mail: scienza@baldofestival.org
Posta: Associazione Culturale BALDOfestival
Casella Postale 12 - 37013 CAPRINO V.se
Fax 045 7265151
Cell. 336 392277

Scheda informativa per segnalare tesi o lavori di ricerca sull'acqua a BALDOfestival scienza®

Università/Museo/Centro Ricerca/Associazione:

Dipartimento/Facoltà/Specializzazione:

Nome _____

Cognome _____

Via _____

Comune _____ CAP _____

Provincia _____ Fax _____

Cell. _____ Tel. _____

E-mail: _____

Referente Universitario:

Titolo della tesi o del lavoro di ricerca:

Breve descrizione della tesi o del lavoro di ricerca:

Strumentazione tecnica necessaria

- Lavagna luminosa
- Proiettore per diapositive 24x36
- Proiettore per PC

ISCRIZIONI

E-mail: scienza@baldofestival.org
Cell. 336 392277
Fax 045 7265151

8

I Relatori

- Alessandra Aspes** Direttrice Museo Civico di Storia Naturale, Verona
- Carlo Baroni** Professore di Geografia Fisica, Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Pisa
- Giovanni Beretta** Professore ordinario di Geologia Applicata, Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Milano
- Giovanna M. Braioni** Professore Associato, Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Padova
- Alberto Carton** Professore ordinario di Geografia Fisica, Università degli Studi di Padova
- Flavio Castellani** Responsabile tecnico dell'Osservatorio del Monte Baldo
- Ivano Confortini** Ittiologo, Amministrazione Provinciale Verona
- Mauro Cremaschi** Professore ordinario di Geopedologia, Università degli Studi di Milano
- Nicola Dell'Acqua** Segretario Generale Autorità di Bacino del Fiume Adige
- Giorgio Franzini** Responsabile Ufficio del Lago di Garda, ARPAV, Verona
- Aventino Frau** Senatore, Presidente Comunità del Garda
- Paolo Frontero** Fisico-Meteorologo, ARPAV, Verona
- Emanuela Gamberoni** Prof.ssa associata di Geografia, Dipartimento di Discipline Storiche Artistiche e Geografiche, Università degli Studi di Verona
- Donata Gottardi** Prof.ssa ordinaria di Diritto del Lavoro, Università degli Studi di Verona, Europarlamentare
- Arrigo Gregnanin** Professore ordinario di Petrologia e Petrografia, Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Milano
- Leonardo Latella** Zoologo, Museo Civico di Storia Naturale, Verona
- Rosario Lembo** Direttore della Facoltà dell'acqua, Università del Bene Comune
- Luigi Mille** Dirigente Area Lombardia AIPO, Agenzia Interregionale per il Fiume Po
- Erminio Minarelli** Direttore Generale di HERA, Rimini
- Emilio Molinari** Presidente del Comitato Italiano per il Contratto Mondiale sull'Acqua
- Michele Presbitero** Segretario Generale dell'Autorità di Bacino del Fiume Po
- Filippo Prosser** Botanico, Museo Civico di Rovereto, Sezione di Scienze Naturali
- Nico Salmaso** Idrobiologo, Istituto Sperimentale di Agraria, Dipartimento Valorizzazione delle Risorse Naturali, San Michele all'Adige
- Ernesto Santulliana** Geologo, Servizio Geologico, Provincia Autonoma di Trento
- Daniele Zanini** Professore di Scienze Naturali Liceo Scientifico "Enrico Medi", Villafranca di Verona
- Roberto Zorzin** Geologo, Museo Civico di Storia Naturale Verona

Sabato 12 maggio 2007

08.00-13.00 Visita all'impianto idroelettrico
AGSM di Tombetta, Verona (*partenza ore 8.00
con bus messi a disposizione dall'organizzazione*)

13.00 PRANZO

Sede: **Soggiorno Gresner**
Loc. Albarè di Ferrara di Monte Baldo

INTERAZIONE TRA ACQUA E UOMO

14.30-15.15 Le antiche linee di riva del Lago di Garda
prof. Carlo Baroni

15.15-16.00 L'uomo e il lago nell'antichità
dott.ssa Alessandra Aspes

16.00-16.15 PAUSA CAFFÉ

16.15-17.00 La Limnologia storica del Lago di Garda
prof. Nico Salmaso

17.00-17.45 Qualità dell'acqua di balneazione
dott. Giorgio Franzini

17.45-18.00 PAUSA CAFFÉ

18.00-18.45 Le principali sorgenti del Veronese:
appunti sulla qualità delle acque
dott. Roberto Zorzin

18.45-19.30 Bioindicatori e indici funzionali alla
valutazione e alla gestione integrata
degli ecosistemi acquatici
prof.ssa Maria Giovanna Braioni

19.30-19.45 Il lago di Garda come regione omogenea
sen. Aventino Frau,
Presidente Comunità del Garda

19.45-20.15 DIBATTITO

20.30 CENA

21.15 Presentazioni programmate di tesi di laurea
e lavori di ricerca

Domenica 13 maggio 2007

Sede: **Soggiorno Gresner**
Loc. Albarè di Ferrara di Monte Baldo

ACQUA NEL TERRITORIO BALDO-GARDA

- 8.30-9.15 **Acqua e cittadinanza**
dott.ssa Emanuela Gamberoni
- 9.15-10.00 **Circolazione idrica in un massiccio carbonatico: l'esempio del Monte Baldo**
dott. Ernesto Santulliana
- 10.00-10.45 **La regolazione dei livelli del Garda**
ing. Luigi Mille
- 10.45-11.00 *PAUSA CAFFÉ*
- 11.00-11.45 **Deflusso minimo vitale dei corsi d'acqua: esempio dell'Adige**
dott. Nicola Dell'Acqua
- 11.45-12.30 **La fauna acquatica del Baldo e del Garda**
dott. Ivano Confortini
dott. Leonardo Latella
- 12.30-13.15 **La flora legata agli ambienti acquatici**
dott. Filippo Prosser
- 13.30 **Conclusioni a cura del Comitato Scientifico**

PRANZO

15.30 **H2Oro, l'acqua un diritto dell'umanità**
Spettacolo, **aperto a tutti**, della
Compagnia Teatrale Itineraria di Milano
Ingresso **€ 5,00**

EVENTI COLLATERALI

La grotta della Spluga sul Torrente Tasso, località Porcino di Caprino Veronese.

Visita guidata alla grotta, a gruppi di 10 persone, tra le ore 14.30 e le ore 16.30 di giovedì 10 maggio 2007 (**prenotazione obbligatoria via fax o e-mail entro lunedì 7 maggio**).

Organizzazione a cura del Gruppo attività speleologica di Verona (GASV) e Gruppo Speleologico Mantovano.

“Dai fontanili alla risaie”

Analisi storico-ambientale e valutazione del grado di biodiversità di due ecosistemi artificiali ad alta valenza ecologica.

Mostra didattica a cura dei *prof.ri Cristina Antonini e Daniele Zanini* e gli alunni del Liceo Scientifico Statale “Enrico Medi” di Villafranca

“Libreria scientifica”

Uno spazio specializzato sulla letteratura scientifica e del territorio (in collaborazione con la Libreria Rinascita di Verona)

**La mostra “Dai fontanili alle risaie”
e la Libreria Scientifica sono aperte a tutti
da giovedì 10 a domenica 13 maggio**

Orari: giovedì 10 dalle ore 14.30-19.00
venerdì 11 e sabato 12 dalle ore 9.30 alle 19.00
domenica 13 dalle ore 9.00 alle 13.00

“Giovani ricercatori.... cercasi”

Microfono aperto alla presentazione di tesi di laurea e/o ricerche dedicate al tema.

Al venerdì e sabato sera, dalle ore 21.15 presso la sala convegni del Soggiorno Gresner di Albarè di Ferrara di Monte Baldo (**serate aperte a tutti**)

Altre possibili sedi per soggiorno e pernottamento

Alberghi 1 *

Chalet Novezza	- Sig. Signorini	Tel. 045-6247022
Rifugio Cedron	- Sig. Marconi	Tel. 045-6247162
Albergo Cacciatore	- Sig. Furlan	Tel. 045-6247163
Rifugio Novezzina	- CTG	Tel. 045-6247065

Alberghi 2 **

Albergo Stella Alpina	- Sig. Brunelli	Tel. 045-6247082
Albergo Baldo	- Sig. Binda	Tel. 045-6247161
Albergo Aurora	- Sig. Caurla	Tel. 045-7220072

