

# FIUMI DI PRIMAVERA

## Manifestazione-evento per celebrare la Giornata Mondiale dell'Acqua 2008

Mercoledì 2 Aprile ore 9.30 -15.30

### Mantova

Lungolago Gonzaga - Lungolago Mincio

Porta Mulina - Lago Superiore - Campo canoa

## QUADRO GENERALE ATTIVITA'

### LUNGOLAGO GONZAGA

#### ACCOGLIENZA AI PARTECIPANTI

**Benvenuti! Servizio di accoglienza e informazione** Liceo delle Scienze Sociali "I. D'Este" MN + ITIS Fermi MN

#### ESCURSIONI IN ACQA

**Escursioni con la Motonave Andes-Negrini** Imbarcadero Lago Inferiore

- Sui Laghi Inferiore e di Mezzo

Partenza ore 9.30 - 10.30 -11.30 -13.30 - 14.30

Prenotazione obbligatoria presso LABTER-CREA

#### ESCURSIONI A PIEDI

**Escursioni naturalistiche a piedi** CAI MN

Partenza ore 9.30 -10.30 - 11.30 - 12.30

**Percorso Acqua e Città antica** CAI MN

Partenza ore 9.30 -11.00 - 13.00

Prenotazione obbligatoria

**La Bottega del Meccanico** - Riparazione in tempo reale di biciclette portate dai cittadini mantovani

FIAB MN ore 9.30 - 13.00

#### GIOCARE A PERDERSI

**Il labirinto** Guardie Ecologiche Volontarie del Parco del Mincio

#### LE MERAVIGLIE DELLA NATURA

**La vita dell'ape** Bruno Boldi e signora, Produttori Apistici Mantovani

#### FATTORIE DIDATTICHE

**I misteri delle erbe, mangiatoie per uccellini e il gioco dell'oca** Fattoria Didattica Corte Pagliare,

Commessaggio, di Mimma Vignoli

#### TEATRO, GIOCO, ANIMAZIONI, MANIPOLAZIONE

**ACQUA VIVA, VIVA L'ACQUA, percorso di attività didattiche e giochi per la salvaguardia e il consumo consapevole dell'acqua.** Per bambini di 3 agli 8 anni, prenotazione consigliata. A cura del Settore Istruzione Comune di Mantova in collaborazione con la cooperativa Koiné

**ACQUA: UN BENE PREZIOSO, materiale informativo per favorire la sensibilizzazione verso la scoperta dell'acqua come elemento vitale** Settore Istruzione Comune di Mantova

**Documentazioni dei lavori delle scuole del Comune** Settore Istruzione Comune di Mantova

**Laboratorio di analisi sensoriale dell'acqua, a cura di TEA acque** ore 9.30, 10.30 e 11.30 prenotazione consigliata con e-mail a [relazioni.esterne@teaspa.it](mailto:relazioni.esterne@teaspa.it) o Tel. 0376.412120

**Stand TEA acque:** materiali informativi, gadget, CD Rom sull'acqua a cura di TEA acque

**Gocce di oro blu per un consumo consapevole dell'acqua** - a cura di COOP NORD EST

**Giochi strutturati** ITAS Mantegna Per Scuole Materne ed Elementari

Prenotazione obbligatoria

**Conteniamo l'acqua, laboratori creativi** ITAS Mantegna Per Scuole Materne ed Elementari

Prenotazione obbligatoria

**Lecture animate e gadget per Scuole Materne ed Elementari**, (da confermare) *Classi dei Servizi Sociali, Ist. Prof. Bonomi Mazzolari* Prenotazione obbligatoria

**Animazioni per bambini** *Classi 2FA e 4FA Liceo delle Scienze Sociali "I. D'Este" MN*

**Le proprietà dell'acqua** *Laboratorio a cura delle Classi Seconde Scuola Media di Marmirolo e Piano ISS*  
Prenotazione obbligatoria

**Acqua, acquarello, affresco, affresco su piastrella sul tema acqua** *Classe 2B Scuola Media di Monzambano*

**I silvani, ri-costruzione di alberi con cartoncini riciclati** I visitatori potranno costruire il loro albero e lasciarlo alla manifestazione o riportarselo in classe. I ragazzi della Scuola Media distribuiranno utili messaggi su risparmio della carta *Scuola Media di Viadana*

**Aria in acqua, belle bolle blu!** *Classe 5A Chimici ITIS Fermi MN*

#### **CINEMA! CINEMA!**

**Nuovo Cinema al Lago** *Proiezioni a cura di Classi Liceo delle Scienze Sociali "I. D'Este" MN*

#### **GRUPPO ATTIVO WWF BASSO MANTOVANO in collaborazione con ERSAF**

**Naturalmente acqua**, happening di letture a voce alta, con accompagnamento musicale e quadri di **Nelly Verzaro**, per Scuole Superiori

**Dossier WWF per la Giornata Mondiale Acqua 2008: pesci d'acqua dolce come indicatori ambientali**, pieghevole in distribuzione

**Attività educative e di promozione turistica 2007-08 nella Riserva Naturale " Isola Boschina**, pieghevole in distribuzione

**Foreste di pianura** *distribuzione a cura di ERSAF*

#### **SPEAKERS' CORNER**

**I predicatori dell'ambiente, storie da ri-ciclare** *Classe 5 Chimici ITIS Fermi*

#### **ACQUE E MONTI**

**Da dove vengono nostri fiumi** *Mostra a cura del CAI MN*

**I cambiamenti climatici e le modificazioni delle montagne** *Mostra e comunicazioni del CAI MN*

#### **RIFIUTI**

**L'acchiapparifiuti: R e Compost** *a cura di Daniele Formigoni e Laura Genovesi SIEM*

#### **MOSTRE**

**Il Parco Oglio Sud, i suoi tesori, Poster e materiali** *Parco Oglio Sud*

**Il regno del verde** *a cura di ERSAF Lombardia*

#### **SULLA NOTIZIA**

**La giornata dell'acqua in diretta** *Radio Base e Classi Liceo delle Scienze Sociali "I. D'Este" MN*

**La giornata dell'acqua in diretta** *Radio Circuito29 e ITIS Fermi MN*

### **LUNGOLAGO MINCIO - PARCO DELLA SCIENZA**

**Un evento nell'evento! Presentazione e distribuzione del pocket book IL PARCO DELLA SCIENZA**  
*Con il nuovo strumento didattico le classi o i singoli visitatori possono partire all'esplorazione dei giochi di scienza dislocati sul Lungolago Mincio dal Comune di Mantova*

### **LAGO SUPERIORE - PORTA MULINA**

#### **ESCURSIONI IN ACQUA**

**Escursioni guidate in battello elettrico**

Partenze alle ore 9.30 e 10.30 dal pontile di Mulina **MOTONAVI ANDES** prenotazione obbligatoria

### **CAMPO CANOA - SPARAFUCILE**

#### **ACCOGLIENZA AI PARTECIPANTI**

**Benvenuti! Servizio di accoglienza e informazione** *Liceo delle Scienze Sociali "I. D'Este" MN + ITIS Fermi MN*

#### **CURSIONI IN ACQUA**

**In canoa!** *Gruppo Canoistico Rivaltese*

\* I ragazzi devono portare l'autorizzazione dei genitori. *Il modulo relativo si può scaricare dal sito web di Labter-Crea [www.labtercrea.it](http://www.labtercrea.it)*

**Escursioni in acqua per campionamenti, analisi, documentazione** *Club Subacqueo Mantovano*  
**Escursione in acqua con illustrazione delle funzione dei meatori e tracciamento del profilo del fondo mediante sonar** *a cura di ARNI*

\* Attività riservate alle classi che fanno analisi sul campo

\* I ragazzi devono portare l'autorizzazione dei genitori. *Il modulo relativo si può scaricare dal sito web di Labter-Crea [www.labtercrea.it](http://www.labtercrea.it)*

### **MUSICA, MUSICA E RADIO**

**Musica, musica !** *Le band musicali della Consulta Studentesca Mantovana*

**La giornata dell'acqua in diretta** *Radio Base e I.I.S. ITG e Magistrale MN*

**La giornata dell'acqua in diretta** *Radio Circuito29 e Classe 4 Chimici ITIS Fermi MN*

### **MOSTRE**

**Il Parco del Mincio, Le Valli** *Pro Loco di Rivalta e Parco del Mincio*

I materiali

**Apprendimenti, Relazioni ed Emozioni, presentazione manifesti e video sulla Giornata dell'Albero**  
*Fondazione ENAIP Lombardia C.S.F. "L. Milani" MN*

### **NUOVI PROGETTI**

**Forum del Mincio, a cura del Parco del Mincio e CaRiPLo**

**Progetto VerDe Mincio, a cura Fondazione Università Mantova**

**Progetto Sarca-Garda-Mincio, a cura del CRA-CNR di Sirmione**

### **LA CULTURA DELL'ACQUA**

**Sott'acqua: pesci nostrani e non negli acquari della Federazione Italiana Pesca Sportiva FIPSAS**

**CD Rom sull'acqua** *Presentazione e distribuzione alle scuole del Primo Ciclo, Provincia di Mantova, Stand di Labter-Crea*

### **IDROGENO ED ENERGIE ALTERNATIVE**

**E vai con l'idrogeno: brevi escursioni con la Panda a Idrogeno Progetto Zero Regio** *Comune di Mantova, Regione Lombardia, Centro Ricerche Fiat, SAPIO, LABTER-CREA*

**Progetto Zero Regio: Mostra** *Comune di Mantova, Regione Lombardia, Labter-Crea*

**Modellini auto a Idrogeno e a pannelli solari e Kit per la didattica dell'Idrogeno** *4^ FASE-Tecnici Ambientali - ITIS Feltrinelli Milano*

**Celle a combustibile**

**Trucchi per risparmiare di acqua, eliche a idrogeno e modi per produrre energia** *PAEA, Montalto (RE)*

**Tecnologie solari** *IPSIA Vinci MN*

### **LABORATORI E MONITORAGGI AMBIENTALI**

**Monitoraggi ambientali: strumenti e metodi per analisi ambientali** *ARPA MN*

**Modello di depuratore di acque reflue** *ARPA MN*

**Kit per analisi chimica** *Classe 4T del Liceo Scientifico Tecnologico Fermi Mantova*

**Esame dei fanghi attivi** *Classe 4S+4T del Liceo Scientifico Tecnologico Fermi Mantova*

**Monitoraggio ambientali** *Università di Parma, Dipartimento di Scienze Ambientali, Corso di Ecologia*

**Analisi chimico-fisiche dell'acqua con Spettrofotometro da campo** *4^ FASE-Tecnici Ambientali - ITIS Feltrinelli Milano*

**Misura istantanea della radioattività ambientale (Radon)** *4^ FASE -Tecnici Ambientali - ITIS Feltrinelli Milano*

**Esame dei Macroinvertebrati (IBE)** *3^ FASE-Tecnici Ambientali - ITIS Feltrinelli Milano*

**Analisi dell'acqua mediante kit + Ossimetro e Nefelometro** *3^ FASE-Tecnici Ambientali - ITIS Feltrinelli Milano*

**Analisi Batteriologica delle acque** *IPSIA Vinci Operatore Chimico-Biologico MN*

**Esame dei macroinvertebrati dell'acqua** *IPSIA Vinci Operatore Chimico-Biologico MN*

**Analisi Fanchi depuratore** *3A BB ITAS Mantegna MN*

**Pedofauna del Suolo** *3B BB ITAS Mantegna MN*

**Chimica simpatica** *3C BB ITAS Mantegna MN*

**Licheni, QBS e Chimica dell'Acqua** *IPA Gazoldo Ippoliti MN*

**Progetto Mincio: analisi chimica dell'Acqua** *Classe 3 Chimici ITIS Fermi MN*

## **PARCOBALENO E DEPURATORE ACQUE MANTOVA (Bosco Virgiliano MN)**

**C'è un altro modo: dall'acqua all'acqua. Depurazione e la Fitodepurazione delle acque *Parcobaeno*, FIAB MN e TEA acque Prenotazione obbligatoria**

### **DOCUMENTAZIONE**

**Documentazione Foto e Video** *Classi Liceo delle Scienze Sociali "I. D'Este" MN*

**Documentazione Foto** *Classe 4A Chimici ITIS Fermi Mantova*

### **INFO-CREA**

**Stand per informazioni, Classe 4A Chimici ITIS Fermi MN e Labter-Crea**

**Ore 11.00 Conferenza stampa allo Stand di LABTER-CREA (Campo Canoa)**

### **PROMOTORI**

**PROVINCIA**

**COMUNE DI MN**

**REGIONE LOMBARDIA**

**RETE REGIONALE DEI CREA (Centri Regionali per l'Educazione Ambientale)**

**UFFICIO SCOLASTICO PROVINCIALE**

**PARCO DEL MINCIO**

**PARCO OGLIO SUD**

**MANTOVA EXPO**

**PRO LOCO E GRUPPO CANOISTICO DI RIVALTA SUL MINCIO**

**TEA acque di TEA spa**

**SIEM**

**MOTONAVI ANDES NEGRINI**

**ASSOCIAZIONE PER IL PARCO**

**ARPA MN**

**FIAB MN**

**PARCOBALENO e WWF MN**

**ITA Strozzi di Palidano di Gonzaga**

**SCUOLA MEDIA Parazzi di Viadana**

**CAMPO CANOA SPARAFUCILE**

**LABTER-CREA**

### **SOSTENITORI**

**AGIRE**

**APAM esercizio spa**

**FONDAZIONE UNIVERSITA' MANTOVA**

**UNIVERSITA' DI PARMA, DIPARTIMENTO DI SCIENZE AMBIENTALI**

**UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE**

**ITILICEO Fermi MN**

**CONSULTA STUDENTESCA MANTOVANA**

**MOTONAVI ANDES**

**SAPIO MN**

**COOP CONSUMATORI NORD-EST**

**FIPSAS**

**CLUB SUBACQUEO MANTOVANO**

**FATTORIE DIDATTICHE**

**PRODUTTORI APISTICI MANTOVANI**

**RADIO BASE**

**SOCCORSO VIRGILIO**

**PROTEZIONE CIVILE GRUPPO INTERFORZE**

**CLUB ALPINO ITALIANO MN**

**ERSAF MN**

**UNIVERSITA' VERDE**

**WWF**

**CRA-CNR SIRMIONE**

**SCIENZA UNDER 18  
COMUNE DI BAGNOLO S. VITO  
COMPAGNIA TEATRALE ITINERARIA (Cologno Monzese)**

**COMITATO ORGANIZZATIVO**

Patrizia Carciofi (Assessorato Istruzione Provincia di Mantova)  
Lucio Andreoli (Assessorato Ambiente Provincia di MN)  
Marianrosa Galafassi e Donatella Piva (Assessorato Istruzione, Comune di MN)  
Davide Oneda (Assessorato allo Sviluppo Sostenibile e Partecipato, Comune di MN)  
Lella Rossetti (Parco Oglio Sud)  
Gloria De Vincenzi (Parco del Mincio)  
Renato Ongari (Centro Canoa MN)  
Luana Grazioli (TEA a cque)  
Laura Genovesi (SIEM)  
Fabio Severi (Pro Loco e Gruppo Canoistico di Rivalta sul Mincio)  
Paola Pavesi (Associazione per il Parco)  
Andrea Fiozzi (Parco Baleno)  
Daniele Mattioli (FIAB MN)  
Giuliano Ghizzi (Volontari San Matteo delle Chiaviche)  
Raffaello Repossi (designer)  
Mara Sacconi (Scuola Media Viadana e Labter-Crea)  
Odino Marmiroli (CAI MN)  
Franco Zaniboni (FIPSAS)  
Raffaello Repossi designer  
Massimo Codurri (labter-Crea)  
Sandro Sutti (Labter-Crea)

**Per INFORMAZIONI**

**Massimo Codurri** LABTER-CREA Tel. 0376.380296/380292 Fax 0376.380292 Cell. 329.9617748  
E mail: labter@labtercrea.it [www.labtercrea.it](http://www.labtercrea.it)

## **Presentazione della giornata-evento**

La celebrazione della Giornata Mondiale dell'Acqua vuole promuovere una cultura dell'ambiente che non sia solo dell'emergenza e dare continuità ad un progetto che sviluppi nei cittadini una partecipazione consapevole e attiva alla gestione eco-sostenibile del territorio.

I bambini, gli alunni e i cittadini saranno coinvolti in una moltitudine di attività, dai monitoraggi ambientali ai laboratori di didattica delle scienze, dalle performance artistiche e ludiche alle escursioni in acqua alle passeggiate sulle rive, ecc. Accanto alle attività tradizionali di segnalano novità di rilievo: la degustazione "guidata" dell'acqua di rubinetto e di acqua minerale, le attività dimostrative con la Panda a Idrogeno, messa a disposizione dal Progetto Zero Regio, la presenza del Forum del Mincio e del Progetto Sarca-Garda-Mincio. Tutti gli approcci sono ammessi, purché utili a risanare la natura e a ricostruire un rapporto ecologico tra l'uomo e l'ambiente che lo sostiene.

L'evento avviene in parallelo a quanto si fa presso altri laghi e corsi d'acqua in Lombardia e in Emilia Romagna.

**Obiettivi:**

- \* difendere l'acqua e le altre risorse naturali
- \* diffondere il Contratto Mondiale per l'Acqua
- \* portare i bambini e i ragazzi nell'ambiente
- \* disseminare l'educazione alle scienze per l'ambiente
- \* promuovere l'uso delle energie alternative e la riduzione consumi
- \* promuovere azioni per la riqualificazione e del Mincio

