

## 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 4T del Liceo Scientifico Tecnologico Fermi Mantova

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

Analisi chimico-fisiche dell'acqua con Spettrofotometro da campo,

Ossimetro e Nefelometro 4<sup>A</sup> FASE-Tecnici Ambientali - ITIS Feltrinelli Milano

Esame dei Macroinvertebrati (IBE) 3<sup>A</sup> LST Feltrinelli Milano

Analisi dell'acqua mediante kit 3<sup>A</sup> SLT Feltrinelli Milano

Analisi dell'acqua mediante kit e Spettrofotometro da campo Classi ITIS Malignani 2000, Cervignano del Friuli UD

Analisi Batteriologica delle acque IPSIA Vinci Operatore Chimico-Biologico MN

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

Analisi fanghi 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 4A Chimici ITIS Fermi Mantova

## INFO-CREA

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

## PROMOTORI

PROVINCIA e COMUNE DI Mantova - 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 - I.T.L.C.E.O. Fermi MN - CONSULTA

STUDENTESCA MANTOVANA - MOTONAVI ANDES - SAPIO MN - COOP

CONSUMATORI NORD-EST - FIPSAS MN - 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 - COMPAGNIA TEATRALE ITINERARIA (Cologno Monzese)

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 si 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 dei consumi
- promuovere azioni per la riqualificazione del Mincio

### COMITATO ORGANIZZATIVO

Patrizia Carciofi (Assessorato Istruzione Provincia di Mantova); Lucio Andreoli (Assessorato Ambiente Provincia di MN); Mariarosa 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 acque); 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); 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

**radiobase**  
89.350 100.800



www.radiocircuito29.it

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



# Fiumi di primavera

Giornata mondiale dell'acqua  
2 Aprile 2008

Mantova Lungolago Gonzaga Mincio Porta Mulina  
Campo canoa Sparafucile ore 9.30 - 15.30

Azioni per lo sviluppo sostenibile e Agende 21 Locali - Progetti Monitoraggi Ambientali e Kyoto

## LUNGOLAGO GONZAGA

### ACCOGLIENZA AI PARTECIPANTI

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

**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  
presso LABTER-CREA

### ESCURSIONI A PIEDI

**Escursioni naturalistiche a piedi CAI MN**  
- 11.30 - 12.30

**Percorso Acqua e Città antica CAI MN**  
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** 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

**Lectture animate e gadget per Scuole Materne ed Elementari, Classi dei Servizi Sociali Ist. Prof. Bonomi Mazzolari** Prenotazione obbligatoria

**Animazioni per bambini** 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** 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

**Le incursioni dell'Alberti performance di alcune classi della Scuola Media Alberti di Mantova**

### CINEMA! CINEMA!

**Nuovo Cinema al Lago** Proiezioni a cura di Classi Liceo Scienze Sociali e Form. "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** di ERSAF Lombardia

### SULLA NOTIZIA

**La giornata dell'acqua in diretta** Radio Base e Liceo Scienze Sociali e Form. "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 Scienze Sociali e Form. "I. D'Este" MN + ITIS Fermi MN

### ESCURSIONI 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 funzioni 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 Liceo Scienze Sociali e Form.

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

### MOSTRE

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

**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, Parco del Mincio e CaRiPLo**

**Progetto VerDe Mincio, Fondazione Università Mantova**

**Progetti e comunicazioni** Consulta Studentesca Mantovana

### 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 4T LST Fermi MN**

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

**Tecnologie solari** IPSIA Vinci MN