

FIUMI DI PRIMAVERA

Manifestazione-evento per celebrare la Giornata Mondiale dell'Acqua 2009

Mercoledì 25 Marzo ore 9.30 -15.30

Mantova

Lungolago Gonzaga - Lungolago Mincio - Lago Superiore -
Valli del Mincio - Campo canoa Sparafucile - MASTeR - Parcobaleno

QUADRO GENERALE ATTIVITA'

LUNGOLAGO GONZAGA

ACCOGLIENZA AI PARTECIPANTI

Benvenuti! Servizio di accoglienza e informazione

A cura di allievi dell'ITAS Mantegna e ITIS Fermi MN

ESCURSIONI IN ACQUA

Escursioni con la Motonave Andes-Negrini sui Laghi Inferiore e di Mezzo

Imbarcadero Lago Inferiore

Durata 1 ora. Partenza ore 9.30 - 10.30 -11.30 -13.30 - 14.30

Prenotazione obbligatoria presso LABTER-CREA

BUON COMPLEANNO PARCO!

Distribuzione di materiali didattici per il 25° compleanno del Parco del Mincio

Guardie Ecologiche Volontarie Parco del Mincio

Il labirinto ecologico

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

Coloriamo le piante e gli animali dei nostri laghi

Un grande disegno, suddiviso in 20 pannelli della misura di 2.25 x1.20 m, su flora e fauna dei nostri laghi, che i bambini coloreranno con diverse tecniche (collage, gessetti, tempera, ecc.)

Per classi della Scuola Primaria.

Settore Istruzione Comune di Mantova

Prenotazione obbligatoria presso Comune di Mantova-Settore Istruzione- tel: 0376 338662

Gioco-Laboratorio sull'acqua

a cura di TEA Acque

Per la Scuola Primaria
Dalle ore 9.00 alle ore 12.30
Prenotazione con E Mail a relazioni.esterne@teaspa.it

Stand TEA Acque: materiali informativi e gadget
A cura di TEA Acque

Laboratori creativi

Per classi della Scuola dell'Infanzia e del primo ciclo della Scuola Primaria
Durata attività 1 ora. Inizio ore 9.00, 10.00, 11.00, 12.00
Classi seconde dell' ITAS Mantegna MN
Prenotazione obbligatoria presso LABTER-CREA

Mincio...da RI-trovare

Per classi della Scuola dell'Infanzia e del primo ciclo della Scuola Primaria
Durata attività 30 minuti. Inizio ore 9.00, 9.30, 10.00, 10.30, 11.00, 11.30, 12.00
Attività proposta dal Parco del Mincio a cura degli educatori ambientali di Koiné
Prenotazione obbligatoria presso LABTER-CREA

Giochiamo con il fiume

A cura del Consorzio "I Barcaioni del Mincio"

Water thoughts and words

Pensieri e parole d'acqua
Classi prime Scuola Media di Buscoldo (Curtatone)

Water Games

Giochi d'acqua mentali
Classi prime Scuola Media di Buscoldo (Curtatone)

Animazioni per bambini

Liceo delle Scienze Sociali e Liceo di Scienze della Formazione. Istituto Magistrale "I. D'Este" MN

Tra acqua e cielo

Produzione interattiva di modelli di uccelli e pesci in cartone
Scuola Media di Viadana

MASTeR

La campana tibetana, suggestioni sonore e visive dall'Oriente
Operatrici MASTeR

Aria in acqua, belle bolle blu!

Operatrici MASTeR

ENERGIE ALTERNATIVE

Veicoli acquatici ed energia fotovoltaica

Piccoli veicoli costruiti dai ragazzi con materiale di recupero (polistirolo degli imballaggi, bottiglie, elastici, ecc..) che galleggiano sull'acqua e si muovono grazie a motorini ad elica alimentati da celle fotovoltaiche.
Classe 3B della Scuola Media di Monzambano (MN)

PERFORMANCE CORALI

Le incursioni dell'Istituto Comprensivo di Curtatone

Classi delle Scuole dell'Infanzia, Elementari e Medie dell'IC di Curtatone

Le incursioni dell'Alberti

Performance della Scuola Media Alberti di Mantova

MOSTRE

Il Parco Oglio Sud, i suoi tesori, poster e materiali

Parco Oglio Sud

Uccelli di carice

Mostra degli Uccelli acquatici della Vallazza come si facevano una volta

Circolo Amici della Vallazza

Mantova e Azuchi (Giappone): città d'acqua gemellate

Presentazione di Azuchi e del gemellaggio con Mantova.

Ricerche sulle loro zone acquatiche svolte dai bambini della scuola elementare di Azuchi.

Attività con cui ad Azuchi si cerca di sensibilizzare i cittadini alla salvaguardia dell'ambiente acquatico.

Esposizione di prodotti fatti con gli Yoshi (canne acquatiche)

Comune di Mantova - Settore Istruzione

Un mondo d'acqua

Tavole sull'acqua

Classi prime della Scuola Media di Buscoldo (Curtatone)

Arte e Ambiente

Classe 2cb Liceo delle Scienze Sociali. Istituto Magistrale "I. D'Este" MN

SULLA NOTIZIA

La giornata dell'acqua in diretta

Radio Circuito29 e allievi dell'ITAS Mantegna MN

La giornata dell'acqua in diretta

Radio Base e allievi dell'ITIS Fermi MN

LUNGOLAGO MINCIO - PARCO DELLA SCIENZA

Fare Scienza in riva al lago: uso del pocket book IL PARCO DELLA SCIENZA

Con lo strumento didattico, in distribuzione ai punti di accoglienza, le classi o i singoli visitatori possono partire all'esplorazione dei giochi di scienza dislocati sul Lungolago Mincio dal Comune di Mantova

LAGO SUPERIORE E VALLI DEL MINCIO

Escursioni guidate sul Lago Superiore e nelle Valli del Mincio con i Barcaiole del Mincio

Durata percorso 1,5 ore. Partenze ore 9.30 e 13.00 da Grazie (Curtatone) per Belfiore (Mantova) e ore 11.00 e 14.30 da Belfiore per Grazie.

Consorzio "I Barcaioli del Mincio"
Prenotazione obbligatoria presso LABTER-CREA

CAMPO CANOA - SPARAFUCILE

ACCOGLIENZA AI PARTECIPANTI

Benvenuti! Servizio di accoglienza e informazione

Allievi dell'ITAS Mantegna e dell'ITIS Fermi MN

GARDA PULITO, MINCIO VIVO

Raccolta di firme per interrompere lo scarico del depuratore di Peschiera nelle acque del Mincio

A cura dei promotori dell'iniziativa

INCURSIONI IN ACQUA

In canoa!

Gruppo Canoistico Rivaltese

** I ragazzi devono portare l'autorizzazione dei genitori. Il modulo relativo si potrà scaricare dal sito web di Labter-Crea www.labtercrea.it a partire dal 15 marzo 2009*

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

ARNI, Azienda Regionale per la Navigazione Interna

** Attività riservate alle classi che fanno analisi sul campo*

** I ragazzi devono portare l'autorizzazione dei genitori. Il modulo relativo si potrà scaricare dal sito web di Labter-Crea www.labtercrea.it a partire dal 15 marzo 2009*

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 presso LABTER-CREA

ACQUE E MONTI

Palestra di arrampicata

L'attività del pannello di arrampicata viene gestita nella massima sicurezza da specialisti del Settore Istruttori Nazionali della Scuola di Alpinismo del Club Alpino Italiano di Mantova

CAI MN

MUSICA, BALLO, RADIO

Musica, musica !

Le band musicali della Consulta Studentesca Mantovana, con numerosi gruppi musicali

Spettacolo acrobatico di break dance

A cura della Consulta Studentesca Mantovana

La giornata dell'acqua in diretta

Radio Circuito29 e allievi dell'ITAS Mantegna MN

La giornata dell'acqua in diretta

Radio Base e allievi dell'ITIS Fermi MN

UN PALCO PER TUTTI

Di' la tua

Esprimi liberamente le tue idee e i tuoi pensieri sull'ambiente, sui giovani e sulla scuola per farli conoscere a tutti gli studenti

A cura della Consulta Studentesca Mantovana

FACE PAINTING

Facce sporche

Uno stand dove piccoli e grandi verranno dipinti con il simbolo della manifestazione (una goccia d'acqua)

A cura della Consulta Studentesca Mantovana

MOSTRE

Il Parco del Mincio, Le Valli

Pro Loco di Rivalta e Parco del Mincio

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

PITTURA OPEN AIR

Colori a go-go

Classi prime Scuola Media Buscoldo (Curtatone)

PROGETTI PER IL SARCA GARDA MINCIO

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

CONSULTA STUDENTESCA

Progetti e comunicazioni

A cura della Consulta Studentesca Mantovana

LA CULTURA DELL'ACQUA

Sott'acqua: pesci nostrani e non negli acquari della Federazione Italiana Pesca Sportiva e Attività Subacquee
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 (da confermare)

5^ FASE-Tecnici Ambientali - ITIS Feltrinelli Milano

La torcia cantante!

Con istruzioni per l'auto-costruzione

3^ FASE-Tecnici Ambientali - ITIS Feltrinelli Milano

Il sole fai da te!

Costruzione di un radiometro per la misura della radiazione solare

5^ FASE-Tecnici Ambientali - ITIS Feltrinelli Milano

Celle a combustibile

Liceo Scientifico Tecnologico Fermi Mantova

Tecnologie solari per la produzione di acqua calda

IPSIA Vinci MN

Tecnologie solari per la produzione di energia elettrica

Corso di Elettrotecnica ITIS Fermi

LABORATORI E MONITORAGGI AMBIENTALI

Monitoraggi ambientali: strumenti e metodi per analisi ambientali

ARPA MN

Modello di risorgive

ARPA MN

Altri exhibit interattivi su dinamiche ambientali

ARPA MN

I colori della Chimica

Classe 4^A Chimici ITIS Fermi MN

Esame dei macroinvertebrati

Liceo Scientifico Tecnologico Fermi Mantova

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

Porta l'acqua che bevi e che scorre vicino a casa tua. Ti diremo cosa c'è dentro.

Test in campo di 5 sostanze chimiche

Classe 1^A OSS Istituto Bonomi-Mazzolari + Università Verde

Analisi Batteriologica delle acque

IPSIA Vinci Operatore Chimico-Biologico MN

Esame dei macroinvertebrati dell'acqua

IPSIA Vinci Operatore Chimico-Biologico MN

Piante che depurano

ITAG Strozzi MN

A scuola sul Fiume: Analisi chimica dell'Acqua

Classe 3 Chimici ISIS Malignani Cervignano del Friuli UD

Progetto Sarca-Garda-Mincio: analisi chimica dell'Acqua

Classe 3 e 5 Chimici ITIS Fermi MN

MASTeR : ATELIER PER MENTI CURIOSE Virgiliana MN

Scienza e magia, visita al Laboratorio Interattivo Permanente

Prenotazione obbligatoria presso Labter-Crea

Virtual Lab

Laboratorio di chimica virtuale sull'acqua e le sue trasformazioni

Per classi di Scuola Superiore e terza media

A cura di Provincia di Mantova- Settore Ambiente e Magro Engineering Ltd

PARCOBALENO E DEPURATORE ACQUE MANTOVA (Bosco Virgiliano MN)

C'è un altro modo: dall'acqua all'acqua. Depurazione e Fitodepurazione delle acque

Durata attività 2 ore. Inizio ore 10.00.

Parcobaeno, FIAB MN e TEA acque

Prenotazione obbligatoria presso Labter-Crea

DOCUMENTAZIONE

Documentazione Foto e Video

Allievi di scuole superiori mantovane

INFO-CREA

Stand per informazioni Classe 3A Chimici ITIS Fermi MN e Labter-Crea

PROMOTORI

PROVINCIA DI MANTOVA

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

I BARCAIOLI DEL MINCIO

MASTeR

ASSOCIAZIONE PER IL PARCO

ARPA MN

FIAB MN

PARCOBALENO e WWF MN

ITA Strozzi di Palidano di Gonzaga

ITILICEO Fermi MN

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

CONSULTA STUDENTESCA MANTOVANA

MOTONAVI ANDES

SAPIO MN

COOP CONSUMATORI NORD-EST

FIPSAS MN

CLUB SUBACQUEO MANTOVANO

FATTORIE DIDATTICHE

PRODUTTORI APISTICI MANTOVANI

**RADIO BASE
RADIOCIRCUITO 29
SOCCORSO VIRGILIO
PROTEZIONE CIVILE GRUPPO INTERFORZE
CLUB ALPINO ITALIANO MN
UNIVERSITA' VERDE
WWF
CRA-CNR SIRMIONE
COMUNE DI BAGNOLO S. VITO
COMUNE DI CURTATONE
SCIENZA UNDER 18
COMPAGNIA TEATRALE ITINERARIA (Cologno Monzese)
AMICI DELLA VALLAZZA**

COMITATO ORGANIZZATIVO

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

Per INFORMAZIONI

Cesare Martignoni LABTER-CREA Tel. 0376.380296 Fax 0376.380292 Cell. 327.5446642
E mail: labter@labtercrea.it Web: 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 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.

La giornata si inserisce nel quadro delle manifestazioni indette per celebrare il 25° compleanno del Parco del Mincio, a cui tutti noi auguriamo lunga vita, e l'inserimento di Mantova nell'elenco dell'Unesco, tra i luoghi che sono patrimonio dell'umanità.

L'evento avviene in parallelo a quanto si fa presso altri laghi e corsi d'acqua in Lombardia (rete dei CREA) e in Emilia Romagna (GEOLAB).

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 bacino Sarca Garda Mincio