

FIUMI DI PRIMAVERA 11^a EDIZIONE

Manifestazione-evento per celebrare la Giornata Mondiale dell'Acqua 2011 mercoledì 23 marzo Mantova

ore 9.00 - 15.00 **Attività per scuole e cittadinanza**
Lungolago Gonzaga - MASTeR

QUADRO GENERALE ATTIVITÀ

LUNGOLAGO GONZAGA

ACCOGLIENZA PARTECIPANTI 1

BENVENUTI! SERVIZIO DI ACCOGLIENZA E INFORMAZIONE

A cura di allievi di ITAS Mantegna e IS Fermi MN

ACCOGLIENZA PARTECIPANTI 2

FACCE SPORCHE

Piccoli e grandi verranno dipinti con i simboli della manifestazione

A cura della Consulta Studentesca Mantovana

SULLA NOTIZIA

LA GIORNATA DELL'ACQUA IN DIRETTA

Radio Base e Radio Circuito 29 con allievi di ITAS Mantegna e IS Fermi di Mantova

ESCURSIONI IN ACQUA

ESCURSIONI CON LA MOTONAVE ANDES-NEGRINI SUI LAGHI INFERIORE E IN VALLAZZA

Imbarcadere Lago Inferiore

Durata 45 minuti. Partenza ore 9.30 - 10.30 - 11.30 - 12.30 (imbarco 15 minuti prima di ogni partenza)

Prenotazione obbligatoria presso LABTER-CREA

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 16 marzo 2011*

ESCURSIONI IN ACQUA PER CAMPIONAMENTI, ANALISI, DOCUMENTAZIONE

Circolo Subacqueo Mantovano

ESCURSIONI A PIEDI

ESCURSIONI NATURALISTICHE A PIEDI

Partenza ore 9.30 - 10.30 - 11.30 - 12.30

Club Alpino Italiano (CAI) Mantova

PER UN CONSUMO CONSAPEVOLE DELL'ACQUA

SPAZIO TEA ACQUE

ACQUA POTABILE... TI VOGLIO BERE! LABORATORIO

- **Inizio laboratori** ore 9.00 - 10.00 - 11.00 - 12.00
- **target:** I e II ciclo Scuole Elementari
- **durata singolo laboratorio:** 45 minuti in gruppi di max 25 persone
- **prenotazione obbligatoria tramite e-mail a relazioni.esterne@teaspa.it** max 4 gruppi
- **oggetto del laboratorio:** il laboratorio proposto quest'anno da Tea Acque riguarderà l'acqua potabile e le sue caratteristiche di qualità
- **modalità:** i bambini, dopo l'esposizione, saranno invitati a imbottigliare l'acqua dalla vicina fontanella e a disegnare un'etichetta da apporre alla bottiglietta, inventando nome, colori, simboli e grafica, come una vera etichetta di acqua minerale
- **materiali:** tutti i materiali saranno forniti da Tea Acque

Stand TEA acque: materiali informativi, gadget

CREATIVITÀ E GIOCHI IN AMBIENTE

SPAZIO ITAS MANTEGNA, Indirizzo Dirigenti di Comunità

UN PESCE FUOR D'ACQUA

Laboratorio creativo per classi della Scuola dell'Infanzia e del primo ciclo della Scuola Primaria

Durata attività 45'. Ora inizio ore 9.30 - 10.30 - 11.30

Classi 2A, 2B della Scuola ITAS Mantegna di Mantova

Indirizzo Dirigenti di Comunità

Docenti responsabili: Agnese Ramparelli e Silvia Cannistrà

Prenotazione obbligatoria presso LABTER-CREA

TEATRO E MUSICA PER IL MINCIO

SPAZIO EMOZIONI - Scuola Media di Goito

IL PIFFERAIIO MAGICO

Performance artistico-musicale della Scuola Media di Goito

Durata attività: 20'

L'attività viene ripetuta più volte nella mattinata

Classi 1A e 1D della Scuola Media di Goito

Docenti responsabili: Franca Mafessanti, Giuliana Natali, Rita Scapinelli, Simone Lucchi

CONCERTO DI RANE

Performance artistico-musicale della Scuola Media di Goito

Durata attività: 20'

L'attività viene ripetuta più volte nella mattinata

Classi 1A e 1D della Scuola Media di Goito

Docenti responsabili: Franca Mafessanti, Giuliana Natali, Rita Scapinelli, Simone Lucchi

MUSICHE, BALLI, GRAFFITI. FOTOGRAFIA E BODY ART

SPAZIO Consulta Studentesca Mantovana

MUSICA, MUSICA !

Le band musicali della Consulta Studentesca Mantovana
A cura della Consulta Studentesca Mantovana

BREAK DANCE E DANZA MODERNA

Esibizione di gruppi
A cura della Consulta Studentesca Mantovana

WRITERS

Realizzazione di un murale collettivo sul tema dell'acqua
A cura della Consulta Studentesca Mantovana

VOTA L'IMMAGINE

Esposizione di fotografie realizzate dagli studenti delle Scuole Superiori di Mantova sul tema "Mantova nell'acqua". Sarà il pubblico, grandi e piccoli, a premiare le migliori immagini
A cura della Consulta Studentesca Mantovana

FACCE SPORCHE

Piccoli e grandi verranno dipinti con i simboli della manifestazione
A cura della Consulta Studentesca Mantovana

UN PARCO DA VIVERE

SPAZIO PARCO DEL MINCIO

PARCO DEL MINCIO INFO POINT

Distribuzione materiali sulle attività proposte dal Parco del Mincio per scuole e cittadinanza
Parco del Mincio

L'ACQUA NELLE TUE MANI

Laboratori interattivi con giochi e quiz sul consumo e monitoraggio dell'acqua
Per Scuole Infanzia, Elementari e Medie
Associazione Koinè e Associazione Per il Parco

COMPONI IL PARCO DEL MINCIO

Un maxi puzzle in 45 tessere con l'aerofotogrammetria del territorio, per vedere il Parco del Mincio dall'alto, i campi, i centri urbani, lo scorrere del fiume dal Garda al Po
Associazione Koinè e Associazione Per il Parco

COLORA IL FIUME

Laboratorio interattivo per i più piccoli che ricostruiranno su un rotolo di carta l'ecosistema fiume, colorando e posizionando i suoi pesci e le sue piante
Associazione Koinè e Associazione Per il Parco

IL LABIRINTO

Un percorso-gioco per perdersi e ritrovarsi
A cura delle Guardie Ecologiche Volontarie (GEV)

LA "CANTAFIUMA"

Un misterioso personaggio un po' donna e un po' fiume si muove lungo le sponde del lago affascinando i bambini con le sue storie di acqua e di genti, fiabe tradizionali appartenenti alle culture sviluppatesi a contatto con l'acqua
Per Scuole Infanzia, Elementari e Medie
Dalle ore 10.00 alle ore 12.00
Cooperativa Sociale "Partinverse"

VITA IN VALLAZZA

SPAZIO CIRCOLO AMICI DELLA VALLAZZA

UCCELLI DI CARICE E STORIE DEL FIUME

Esposizione di richiami fatti con vegetazione palustre usati un tempo per la caccia

Narrazione di racconti sul fiume

Circolo Amici della Vallazza

SPAZIO SCUOLA DELL'INFANZIA DI PIETOLE

LA VALLAZZA VISTA DAI BAMBINI

Esposizione degli elaborati dei bambini nel progetto di ricerca sulla Vallazza

Scuola dell'Infanzia di Pietole (Virgilio)

Docenti responsabili: Paola Donini, Nevia Chinali, Valeria Malavasi, Elena Visaggio

LE MERAVIGLIE DELLA NATURA

SPAZIO API

LA VITA DELL'APE

Bruno Boldi e signora, Produttori Apistici Mantovani

SPAZIO FARFALLE

FARFALLE, FARFALLE, FARFALLE...

Laboratorio ludico-scientifico. I visitatori potranno giocare con un maxi memory da prato, sbalzare il rame, riconoscere farfalle, ascolteranno raccontare come si raccolgono, come si classificano, di cosa e come si nutrono questi fantastici e delicati insetti.

Classe 1^a G della Scuola Media di Viadana

Docente responsabile: Mara Saccani

ACQUE E MONTI

SPAZIO CLUB ALPINO ITALIANO (CAI)

DA DOVE VENGONO NOSTRI FIUMI

Mostra a cura del Club Alpino Italiano (CAI) MN

I CAMBIAMENTI CLIMATICI E LE MODIFICAZIONI DELLE MONTAGNE

Mostra e comunicazioni a cura del Club Alpino Italiano (CAI) MN

SPAZIO TAKE CARE OF

SOS ACQUA

Attività interattive con i partecipanti

Classe 2 Liceo Classico Spagnoli di Mantova

Docente responsabile: Gianni Grandi

LA SCIENZA CHE DIVERTE

SPAZIO MASTeR (Mantova Ambiente Scienza Tecnologia e Ricerca)

Attività interattive con exhibit sul tema dell'acqua

Operatori MASTeR

Docente responsabile: Riccardo Govoni (direttore scientifico)

SPAZIO CHIMICA

GIOCHI E MAGIE DELLA CHIMICA

Classe 5ACH Chimici IS Fermi MN

Docenti responsabili: Luciano Salardi, Monica Valli

AZIONI PER IL MINCIO E PER LE ACQUE DELLA PROVINCIA DI MANTOVA

SPAZIO PROGETTO "DEFLUSSO MINIMO VITALE"

Parco del Mincio (Ente Proponente), Regione Lombardia, Università di Pavia, Università di Parma

IL DEFLUSSO MINIMO VITALE (DMV)

Finalità, obiettivi, metodologie per la determinazione della portata di acqua del Mincio indispensabile per mantenere a livelli accettabili la vita del fiume

Per Scuole Medie e Superiori

A cura di Marco Faggioli, per gli Enti partecipanti al progetto

MONITORAGGI SOTTO IL PONTE DI SAN GIORGIO

Ricercatori dell'Università di Parma in azione per il rilevamento di parametri utili alla determinazione del DMV

A cura di Marco Bartoli e collaboratori, per gli Enti partecipanti al progetto

SPAZIO GESTIONE ACQUE

LA GESTIONE DELLE ACQUE NEL BACINO DEL MINCIO

Il Reticolo Idrico Principale e il ruolo di Regione Lombardia e degli enti del sistema regionale per la bonifica e la difesa del suolo.

Per Scuole Medie e Superiori

A cura di Pietro Lenna e Fabio Salardi, STER Mantova, Regione Lombardia

SPAZIO FITODEPURAZIONE

LA FITODEPURAZIONE

Finalità, modalità, risultati

Ita Strozzi Mantova Docenti responsabili: Salvatore Catena, Paolo Mazzucco

SINERGIE PER L'AMBIENTE

SPAZIO UNIVERSITÀ & SCUOLE MEDIE SUPERIORI

IL PROGETTO VERDE MINCIO

La Verifica di Funzionalità degli Impianti di Depurazione nel Bacino del fiume Mincio

Università di Pavia, Fondazione Università di Mantova, Labter-Crea, Fondazione Comunità Mantovane ONLUS, in collaborazione con IS Fermi, ITAS Mantegna, ITA Strozzi, IPSIA Vinci

A cura di Marco Faggioli

IL PROGETTO IDIRR2011

Università di Pavia, Fondazione Università di Mantova, Labter-Crea, Fondazione Comunità Mantovane ONLUS, in collaborazione con IS Fermi, ITAS Mantegna, ITA Strozzi, IIS Bonsignori di Remedello (BS)

A cura di Marco Faggioli

LABORATORI E MONITORAGGI AMBIENTALI: AGENZIE

SPAZIO ARPA (Agenzia Regionale di Protezione Ambientale)

Monitoraggi ambientali: strumenti e metodi per analisi ambientali
ARPA MN

LABORATORI E MONITORAGGI AMBIENTALI: SCUOLE

SPAZIO GLOBE E CLEAN BEACH PROJECT **ISIS MALIGNANI Cervignano del Friuli (UD)**

A SCUOLA SUL FIUME- GLOBE ACQUA: ANALISI CHIMICO-BATTERIOLOGICA DELLE ACQUE
3A Chimici Docente responsabile: Graziella Mocellin

GLOBE SUOLO: ANALISI DEL SUOLO
4A Chimici Docente responsabile: Lorella Rigonat

CLEAN BEACH PROJECT presenta POSEIDON PAPER
5A Chimici Docente responsabile: Paola Zanon

SPAZIO GLOBE E GREEN **ISPIA VINCI Mantova**

ANALISI CHIMICO-BATTERIOLOGICA DELLE ACQUE
IPSIA Vinci Operatore Chimico-Biologico MN Classi 4R, 5R
Docente responsabile: Cristian Soncini

SPAZIO GLOBE E GREEN **ITAG STROZZI Mantova**

ANALISI CHIMICO-BATTERIOLOGICA DELLE ACQUE
ITAG Strozzi Mantova
Docenti responsabili: Maurizio Piccagli, Paolo Mazzucco

SPAZIO GLOBE E GREEN **ITAS MANTEGNA Mantova**

OSSERVAZIONI DI PREPARATI AL MICROSCOPIO
Osservazioni al microscopio
ITAS Mantegna MN Settore Biologico-Sanitario Classe 5B
Docenti responsabili: Adele Binotti, Cinzia Manicardi, Roversi Stefania

ANALISI MICROBIOLOGICHE CON MEMBRANE FILTRANTI
Osservazioni al microscopio
ITAS Mantegna MN Settore Biologico-Sanitario Classe 5B
Docenti responsabili: Adele Binotti, Cinzia Manicardi, Roversi Stefania

SPAZIO GLOBE E GREEN **IS FERMI Mantova**

VALUTAZIONE DI PARAMETRI CHIMICO-FISICI DELLE ACQUE
IS FERMI Mn Settore Chimico Classi 1BCH e 5ACH
Docenti responsabili: Salardi Luciano, Pierri Fausto, Sai Carlo, Valli Monica

IDROGENO ED ENERGIE RINNOVABILI

SPAZIO IDROGENO

PROGETTO ZERO REGIO

Materiali del progetto in distribuzione a studenti e docenti di Scuole Medie e Superiori

Postazione Labter-Crea

Comune di Mantova, Regione Lombardia, Labter-Crea

FROM HEARTH 2 OUR LIFE (From Earth T(w)o Our Life)

Concetti, riflessioni, immagini sull'idrogeno e sulle celle a combustibile

Classe 4 Liceo Scientifico Redentore di Mantova

Docente responsabile: Luca Ottini

SPAZIO ENERGIE RINNOVABILI

ENERGIA DALLA TERRA

Modello dinamico di impianto geotermico

Ditta Pasetti Franco Idrotermica-sanitaria, Gazoldo degli Ippoliti (MN)

IL SOLE IN TASCA

Dimostrazioni didattiche con un pannello solare a circolazione forzata

ITA Strozzi Mantova Docenti responsabili: Maurizio Piccagli e Alviero Menossi

DENTRO L'ACQUA

SPAZIO FIPSAS

I PESCI DELLE NOSTRE ACQUE

Federazione Italiana Pesca Sportiva e Attività Subacquee (FIPSAS)

IL FASCINO DEL MONDO SOMMERSO

Circolo Subacqueo Mantovano (FIPSAS)

MOSTRE

IL PARCO OGLIO SUD, I SUOI TESORI, POSTER E MATERIALI

Parco Oglio Sud

IL PARCO DEL MINCIO, LE VALLI

Esposizione di materiali sulla vita del fiume

Pro Loco di Rivalta e Parco del Mincio

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

MASTeR: ATELIER PER MENTI CURIOSI Virgiliana MN

SCIENZA E MAGIA, VISITA AL LABORATORIO INTERATTIVO PERMANENTE

Mantova Ambiente Scienza Tecnologia e Ricerca – Spazio-laboratorio per l'Educazione Scientifica e Ambientale del Comune di Mantova

Direttore scientifico: Riccardo Govoni

Prenotazione obbligatoria presso Labter-Crea

EVENTI DELLA GIORNATA CHE SI SVOLGONO IN ALTRE SEDI

IS Bonomi Mazzolari MN

C'È UN ALTRO MODO: DALL'ACQUA ALL'ACQUA. DEPURAZIONE E FITODEPURAZIONE DELLE ACQUE

A cura di Andrea Fiozzi, Parcobaleno MN

INDAGINE PARTECIPATA SULLE PROBLEMATICHE DEL FIUME PO

A cura di Franco Baraldi

ASSISTENZA SANITARIA E SICUREZZA

PORTO EMERGENZA

Assistenza sanitaria

PROTEZIONE CIVILE GRUPPO INTERFORZE

Sicurezza

DOCUMENTAZIONE

DOCUMENTAZIONE FOTO E VIDEO

Allievi di ITAS Mantegna Indirizzo Dirigenti di Comunità e IS Fermi Settore Chimico

COMUNICAZIONE

DESIGN DI MANIFESTO, LOCANDINE E MAPPE

Raffaello Repossi

INFO-CREA

STAND PER INFORMAZIONI AI PARTECIPANTI

Allievi IS Fermi Settore Chimico

ALLESTIMENTI ELETTRICI E AUDIO

MYSOUND

COORDINAMENTO

LABTER-CREA