Una realizzazione

LABTER-CREA
Rete di Scuole Mantova

in collaborazione con

ISIS Bassa Friulana
Rete di Scuole Friuli

GLOBE ITALIA
Rete Nazionale di Scuole

FIUMI DI PRIMAVERA 16ª EDIZIONE

Manifestazione-evento per la Giornata Mondiale dell'Acqua 2016

martedì 22 marzo 2016

Mantova centro, Lungolaghi Gonzaga e Mincio

UN WATER
WORLD WATER DAY
22 MARCH 2016 - WATER AND JOBS

Partner Istituzionali

Comune di Mantova

Parco Oglio Sud

Altri Partner

Pro Loco "Amici di Rivalta"

CNR-IREA MI

Comune di Bagnolo San Vito

Comune di San Giorgio

Comune di Revere

GREEN BAND Banda Città di Mantova

Scuole Espositrici

Scuole della Rete Labter-Crea: *IS Fermi, IS Strozzi sedi di Mantova e San Benedetto Po, ITET Mantegna, IC Bozzolo, SM Bertazzolo IC Mantova 3, SM di Piugeba IC Ceresara, SP Ponti sul Mincio IC Volta Mantovana, IC Parazzi Viadana*
Altre Scuole: I*SIS Bassa Friulana, IS Bonomi-Mazzolari, LS Belfiore, SP Gonella IC Suzzara 1*

PROGRAMMA

Ore 9:00 – 15:00	Attività per scuole e cittadinanza
Ore 11:00	Breve saluto dei rappresentanti delle istituzioni
	Luogo di ritrovo: in prossimità delle postazioni dei Parchi Mincio e Oglio Sud

QUADRO GENERALE DELLE ATTIVITÀ

MANTOVA CENTRO

ESCURSIONI IN ACQUA, NEL CUORE DELLA CITTÀ

SPAZIO COMUNE DI MANTOVA E AMICI DI PALAZZO TE

PESCHERIE SOTTO IL RIO
Nell'ambito della Giornata Mondiale dell'Acqua, il Comune di Mantova e gli Amici di Palazzo Te offrono visite guidate gratuite alle "Pescherie sotto il Rio". Un modo inedito di scoprire le Pescherie di Levante, il loro recupero e la rivitalizzazione delle aree adiacenti, in occasione di Mantova Capitale Italiana della Cultura.

Ad accompagnare i ragazzi saranno gli esperti dell'Associazione Amici di Palazzo Te e dei Musei Mantovani che illustreranno brevemente i passaggi principali della storia del Rio fino alle trasformazioni urbanistiche che hanno profondamente alterato l'assetto dei luoghi connessi.

La visita comprende anche un giro sulla barca "Germana" lungo il Rio che permetterà a ragazzi la visione di scorci suggestivi e di scoprire a pelo d'acqua il Rio che tanto caratterizza la nostra città. Ogni visita dura circa 30 minuti e potranno essere accolte circa sei classi con partenza scaglionata secondo prenotazione.

Ogni classe sarà divisa in due gruppi, che si alterneranno nella visita guidata e nel giro in barca. Data la capienza della barca i gruppi non dovranno essere di più di 10 ragazzi più l'insegnante.

Durata dell'escursione: 30 minuti, con partenza scaglionata su prenotazione dalle 9 alle 12.

Prenotazioni: inviare e mail di richiesta entro il 17 marzo all'indirizzo **amicipalazzote@gmail.com** , indicando scuola, classe (con numero degli alunni) insegnante di riferimento e cellulare per eventuali contatti. Seguirà conferma secondo disponibilità.

A cura di Comune di Mantova Settore Servizi Educativi e Sociali e Amici di Palazzo Te

LUNGOLAGO GONZAGA

ACCOGLIENZA PARTECIPANTI 1

BENVENUTI! SERVIZIO DI ACCOGLIENZA E INFORMAZIONE
A cura di allievi di Scuole Superiori mantovane

ACCOGLIENZA PARTECIPANTI 2

SPAZIO ITET "MANTEGNA" MANTOVA

FACCE SPORCHE
Piccoli e grandi verranno dipinti con i simboli della manifestazione
A cura dell'indirizzo Sistema Moda dell'ITET Mantegna di MN
Docente: Laura Lui

⇧

ESCURSIONI IN ACQUA SUI LAGHI

ESCURSIONI CON LA MOTONAVE "ANDES-NEGRINI" SUL LAGO INFERIORE E IN VALLAZZA
Imbarcadero Lago Inferiore
Partenza ore 9:30, 10:30, 11:30, 12:30 (imbarco 10 minuti prima di ogni partenza)
Durata 45 minuti
Prenotazione obbligatoria presso LABTER-CREA

ESCURSIONI CON LA MOTONAVE "NAVI-ANDES" SUL LAGO INFERIORE E IN VALLAZZA
Imbarcadero Lago di Mezzo
Partenza ore 10:00, 12:00 (imbarco 10 minuti prima di ogni partenza)
Durata 60 minuti
Prenotazione obbligatoria presso LABTER-CREA

ESCURSIONI IN CANOA
L'attività, che risponde ai quesiti della mobilità sostenibile e dell'uso ricreativo delle risorse naturali, a impatto zero, verrà gestita da personale esperto del Gruppo Canoistico Rivaltese.
I ragazzi che intendono fruire di questa bellissima attività devono portare l'autorizzazione dei genitori.
Gruppo Canoistico Rivaltese

ESCURSIONI IN ACQUA PER CAMPIONAMENTI, ANALISI, DOCUMENTAZIONE
Circolo Subacqueo Mantovano

⇧

ACQUA E SPORT

SPAZIO CANOTTIERI MINCIO

CANOTTAGGIO, UNO SPORT PER TUTTI
I ragazzi potranno utilizzare il "remoergometro", attrezzo usato per gli allenamenti a "secco" che offre una fedele simulazione del canottaggio in acqua.

Nello Spazio Canottieri Mincio saranno esposte imbarcazioni da gara armate con la con vogata di coppia (due remi per ciascun vogatore) o con la vogata di punta (un remo per ciascun vogatore).

Destinatari: alunni scuole elementari, medie e superiori

L' attività sarà coordinata dai due istruttori della Canottieri Mincio:

Marco Penna: Tecnico federale 2° livello
Con la maglia della nazionale ha partecipato a tre Olimpiadi: Atlanta 1996, Sidney 2000 e Atene 2004.

Marco Testoni: Tecnico federale 2° livello
Vincitore di tre titoli Italiani con i colori della Mincio e del Cus Ferrara.

Per ulteriori informazioni, contattare Marco Penna 331 3715285

MUOVERSI IN AMBIENTI DI MONTAGNA, SCOPRENDONE LE MERAVIGLIE

SPAZIO CLUB ALPINO ITALIANO (CAI) SEZ. ALPINISMO GIOVANILE

LABORATORIO DI ORIENTAMENTO ANCHE CON L'USO DELLA BUSSOLA
Il laboratorio verrà effettuato alle ore 9:30, 10:30 e 11:30
A cura di insegnanti/esperti accompagnatori: Alessandro Manzoli, Alberto Colombari, Pino Paulis, Sandro Spagna

LA SALAMANDRA DELLE ALPI ITALIANE
Mostra didattica con guida di un esperto
A cura dell'insegnante/esperto Giovanni Margheritini

⇧

MUOVERSI IN AMBIENTE IN MODO SOSTENIBILE

SPAZIO FEDERAZIONE ITALIANA AMICI DELLA BICICLETTA (FIAB) SEZIONE DI MANTOVA

LA BICI CHE PASSIONE!
Escursioni in bici sulle rive dei Laghi di Mantova

Itinerario 1, Giro del Lago di Mezzo: Castello di S.Giorgio, riva destra del Lago di Mezzo, ponte dei Mulini, Porta Giulia, riva sinistra del Lago di Mezzo, Sparafucile, Castello di S.Giorgio.
Lunghezza Itinerario 1: km 6 Durata: 1h (60 minuti)
Partenze ore 9:00 e 10:30 dal Castello di San Giorgio

Itinerario 2, Giro del Lago Superiore: Castello di San Giorgio, riva destra del Lago di Mezzo, ponte dei Mulini, riva destra del Lago Superiore, Belfiore, Angeli e ritorno.
Lunghezza Itinerario 2: km 10 Durata: 1h e 30' (90 minuti)
Partenze ore: 9:00 e 11:00
N° massimo partecipanti per entrambe le escursioni: 1 classe

A cura degli Operatori di FIAB Mantova: Mattioli Daniele, Luciano Costanzi, Pierluigi Piona
Prenotazione presso Labter-Crea

⇧

PER UNA CULTURA DELL'ACQUA 1

SPAZIO TEA ACQUE

LABORATORIO EDUCATIVO SULLA QUALITÀ DELL'ACQUA
Le classi, suddivise per gruppi, partecipano a un gioco per scoprire le qualità dell'acqua erogata dal sistema acquedottistico e come averne cura
Target: scuole primarie
Attività: dalle ore 9:00 alle ore 12:00
Per prenotazioni: relazioni.esterne@teaspa.it

⇧

Sul sito web della società è riportata la mappa con l'elenco delle fontane di acqua potabile presenti in città. Per ogni fontana vengono riportate l'immagine e la qualità dell'acqua erogata.
http://www.cometea.it/verifica-la-tua-acqua/drink_different/

VISITA GUIDATA ALL'IMPIANTO IDROELETTRICO DELLA VASARINA
Per la Giornata Mondiale dell'Acqua sarà possibile incontrare, presso l'impianto idroelettrico della Vasarina, i tecnici di TEA Sei che ne illustreranno il funzionamento parlando dello schema di flusso e delle grandezze in gioco.
Per questioni di sicurezza e per organizzare al meglio le visite, le classi interessate dovranno fare richiesta inoltrando una mail a: relazioni.esterne@teaspa.it.

Tutti i ragazzi devono essere assicurati e il Dirigente deve firmare la liberatoria.

I tecnici TEA Sei saranno disponibili dalle 9.30 alle 11.30
Durata: 30 minuti circa

⇧

Stand TEA Acque: materiali informativi, gadget

SPAZIO PROVINCIA DI MANTOVA E VOLONTARIATO PROTEZIONE CIVILE

IL VOLONTARIATO DI PROTEZIONE CIVILE SI PRESENTA

In uno spazio espositivo, i volontari della Protezione Civile illustreranno che cosa è la protezione civile con l'ausilio di immagini e video.
A cura della Provincia di Mantova e dei volontari della Protezione Civile

COLONNA MOBILE PROVINCIALE DELLA PROTEZIONE CIVILE

I volontari della Protezione Civile delle associazioni AVPC Castellucchio, Club Virgiliano, G.C. Goito, Ass. Cinofila GAIA illustreranno alcune attività che vengono svolte in casi di emergenza dal volontariato di protezione civile (Antincendio Boschivo, Cinofili, Tele-radiocomunicazioni, Intervento Idrogeologico, Logistica Gestionale).
Sarà inoltre presentata una selezione di mezzi e materiali in dotazione alla Colonna Mobile di Protezione Civile.

GESTIONE DELLE ACQUE DEL RETICOLO IDROGRAFICO

SPAZIO AIPO - AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO

AIPO INFORMA
Esposizione di materiale informativo sul reticolo idrografico che interessa il territorio mantovano, e sulle attività svolte da A.I.Po, come elemento di conoscenza
In sintesi le attività di A.I.Po:
- Realizzare e mantenere le Opere Pubbliche del reticolo fluviale del bacino del Po;
- Curare la gestione del demanio idrico (beni demaniali e risorse idriche);
- Gestire gli eventi estremi di piena;
- Realizzare e gestire le opere idrauliche atte a consentire la navigazione fluviale;
- Ricerca e Sviluppo.

Destinatari: tutti
A cura di: Arch. Lorella Togliani e Ing. Marcello Moretti

GESTIONE ATTIVA DELLE ACQUE SUPERFICIALI INTERNE

SPAZIO CONSORZIO DI BONIFICA TERRITORI DEL MINCIO

WATER AND JOBS.... Si lavora sempre perché l'acqua non si ferma mai

Una forma di arte popolare antica per una comunicazione interattiva di grande modernità. Una gloria mantovana, i "Burattini di Maurizio Corniani", con l'APE in riva al lago, farà comprendere ai più piccoli finalità e modalità operative del Consorzio e tratterà quanto e quale lavoro serve per la gestione dell'acqua.
Destinatari: Scuole per l'Infanzia e Scuole Primarie, ma con questa modalità di comunicazione tutti possono imparare divertendosi
Rappresentazioni di 10 minuti alle 9:00, 9:30, 10:00, ecc. fino ad esaurimento scolaresche
Posti a sedere disponibili per ogni rappresentazione: 100

Non occorre prenotazione
A cura di Dario Artoni e Massimo Galli

PER UNA CULTURA DELL'ACQUA 2

SPAZIO SCUOLA PRIMARIA DI PONTI SUL MINCIO, IC VOLTA MANTOVANA

PICCOLI SCIENZIATI CRESCONO
Esperimenti scientifici sull'acqua.
Destinatari: Classi Scuola Infanzia ed Elementare
A cura della Classe 3^ Scuola Primaria di Ponti Sul Mincio
Docente: Katia Zuccotto, Edy Boscaini

DIFESA DELLE ACQUE, DEL PAESAGGIO, DEL CIBO E DELLA SALUTE

SPAZIO SLOW FOOD CONDOTTA DI MANTOVA

Attività in via di definizione sul tema del recupero della buona qualità delle acque interne al fine di preservare il patrimonio ambientale, paesaggistico e ittico che ha fatto di Mantova una delle capitali della gastronomia e della cultura del pesce di fiume.

IMPARIAMO GIOCANDO

SPAZIO SCUOLA PRIMARIA L. GONELLA IC SUZZARA 1

GIOCO DELL'OCA CON CASELLE ANIMATE
24 caselle / cerchio animate dalla lettura dei bambini con giochi inerenti all'acqua, penalità e avanzamenti. Al gioco potranno partecipare tutti i bambini della Scuola dell'Infanzia e della Scuola Primaria dalle ore 9:30 alle ore 11:30 (ogni gruppo sceglierà 6 giocatori).
Durata circa 20 minuti.
A cura delle classi 2A 2B 2C 2D 2E
Docenti: tutti i docenti delle classi seconde della Scuola Primaria L. Gonella.

⇧

WATER AND JOBS, CULTURE AND SKILLS

SPAZIO SCUOLA MEDIA *PARAZZI* VIADANA

Attività del mattino sui laghi

Premessa

Le attività della Scuola Media Parazzi, ruotano attorno ad un solo materiale ovvero l'ARGILLA e la sua LAVORAZIONE.
L'argilla, prima essiccata al sole e poi cotta, ha creato l'orizzonte visivo della Pianura Padana, grazie al rosso dei mattoni in coppia, complementare, alle infinite varietà di verde della natura e del paesaggio.

Con questo materia povera, di facile reperibilità , lavorabile con le sole mani più qualche semplice strumento e l'aggiunta del calore del fuoco di legna, l'uomo ha creato tutto il necessario per erigere: ponti, case, palazzi, castelli, portici, piazze e tutti i manufatti utili alla vita domestica.

La terra cotta è stata, per secoli, l'unico materiale impiegato nell'edilizia; le città della Pianura ne sono caratterizzate e l'uso del cotto a Mantova può esserne ulteriore esempio.
Vogliamo ricordare solo alcune delle innumerevoli e raffinate opere di architettura della nostra città? Eccone alcuni esempi: Castello di S.Giorgio, Palazzo Ducale, Rotonda di S.Lorenzo, Palazzo della Ragione, Casa del Mantegna, i pizzi della casa del Mercante sono casi esaustivi che documentano, ancora oggi, l'impiego sistematico del materiale al centro delle nostre attività.
Mantova è sui libri di Storia dell'Arte anche per quanto riguarda la produzione di semplici manufatti di uso quotidiano, come la pregiata ceramica dei Gonzaga.
Le fornaci di laterizi sono state per il nostro territorio importanti realtà economiche che hanno dato lavoro a tante persone. Un lavoro duro, faticoso, fra l'umidità dell'argilla con cui impastare i mattoni e il grande calore necessario per cuocerli. Nella nostra provincia non c'era insediamento umano che non avesse la sua fornace per: coppi, mattoni, piastrelle, vasi , piatti e suppellettili.

Il paesaggio era punteggiato proprio da camini a torre, gli unici ad emergere, insieme ai campanili, dalla linea piatta della pianura. Ora queste attività sono quasi scomparse, gli antichi camini sono caduti in rovina o diventati macerie, lasciando dolorosi monconi nel profilo visivo Padano.

Le classi dell'IC "Parazzi" propongono diversi laboratori sulla lavorazione dell'argilla con lo scopo di far apprendere i gesti semplici dell'impastare, sgrossare e modellare, preludio di una evoluzione che ha consentito all'uomo di passare da prodotti rozzi, come quelli del neolitico, a prodotti via via sempre più raffinati.

Alla fine della mattinata, tutti i manufatti crudi verranno lasciati sul prato in forma di cumulo/totem o di sentiero, per costituire un'installazione di "Land Art" dal titolo: "**Lavori di Terra che tornano alla Terra**".

Tutti i protagonisti del laboratorio potranno così suggellare, e non solo simbolicamente, il profondo rapporto tra uomo, natura e paesaggio; senza però produrre alcun impatto e/o costo per l'ambiente. Saranno il sole, la pioggia e il vento a dissolverli e a farli magicamente sparire senza lasciare l'Impronta del nostro passaggio.

(continua alla pagina successiva)

I laboratori dei "Golenanti" (6 classi prime della Scuola Media Parazzi)

Classe 1A: UN PO DI ARGINE MAESTRO
Costruzione di un argine in miniatura con la supervisione dei tecnici dell'AIPO
Durata: 10 minuti
Docenti: Mario Polisano, Barbara Morelli, Giuseppe Migliorini

Classe 1B: UN PO DI MESOPOTAMIA
Scrivere sulla tavoletta d'argilla, con l'alfabeto dei Sumeri
Durata: 10 minuti
Docenti: Luigi Manera, Michele Martorana, Marco Miroballo.

Classe 1C: UN PO DI FISCHIETTI
Costruzioni di fischietti in argilla con l'aiuto di Marina Pini
Durata: 10 minuti
Docenti: Margherita Rossi, Moira Somenzi e Mara Saccani

⇧

CLASSE 1D: UN PO DI GOCCE SCACCIAPENSIERI
Costruzioni di scacciapensieri con delle gocce in argilla
Durata: 10 minuti
Docenti: Gianni Sarzi Amadè, Giancarla Morselli, Cristina Monti

CLASSE 1E: UN PO DI FOGLIE SCACCIAPENSIERI
Costruzioni di scacciapensieri con delle foglie di pioppo in argilla
Durata: 10 minuti
Docenti: Claudia Lupi, Franca Petocchi, Giulia Grana

Classe 1F: UN PO DI TONI "al Matt"
Plasmare l'argilla riproducendo gli animali di Antonio Ligabue
Durata: 10 minuti
Docenti: Adriano Mozzi, Simona Solimene , Luca Letteriello

⇧

Attività del pomeriggio:

Alle ore 12.30 viaggio in Motonave: Vedere la Città dall'Acqua, con gli occhi dell'indovina Manto

Alle ore 14.30 nel centro storico di Mantova:

CACCIA AL TESORO
Le classi resteranno in città fino al tardo pomeriggio per svolgere il nostro viaggetto sui laghi alle ore 12:30 e per la Caccia al tesoro, che quest'anno oltre alla ricerca del rapporto "Mantova e l'Acqua", prevederà la scoperta di "Mantova e la Terracotta".

Docenti: tutti docenti della scuola partecipanti alla manifestazione

NOTA: **i docenti della Scuola Media di Viadana mettono a disposizione dei colleghi delle altre scuole i materiali utili per la "*Caccia al Tesoro*" in città. Le classi interessate a tali materiali possono rivolgersi a Labter-Crea**

LEGGERE IL PROPRIO AMBIENTE

SPAZIO SCUOLA MEDIA BERTAZZOLO, IC MANTOVA 3

C'E' AL MONDO UNO SKYLINE PIÙ BELLO?
La classe, che partecipa al Progetto UNESCO, inviterà i visitatori a leggere il profilo della città
Destinatari: tutti
Classe 2C Scuola Media "Bertazzolo" IC Mantova 3
Docenti: Giorgia Giusti, Massimo Codurri

⇧

PER UNA CULTURA DELL'ACQUA 3

SPAZIO SCUOLA MEDIA DI PIUBEGA, IC CERESARA

DA DOVE VIENE L'ACQUA DEL RUBINETTO? SI PUÒ LAVARE L'ACQUA?
Esposizione di plastici realizzati con materiale riciclato a tema
A cura della Classi 1A-1B Scuola Media
Docenti: Lubrano Lobianco-Maestrini-Massaro-Tendi-Raccuia-Vighi

GARA ACQUA ZERO SPRECHI-ACQUIZZONE
Animazione e giochi a tema.
A cura della Classi 1A-1B Scuola Media
Docenti: Lubrano Lobianco -Maestrini-Massaro-Tendi-Raccuia-Vighi

MODELLI DI ORTO IDROPONICO
Realizzazione e presentazione di un sistema di idrocoltura.
A cura della Classe 2A Scuola Media
Docenti: Anna Raccuia, Lucia Lubrano, Agata Tendi

⇧

PER UNA CULTURA DELL'ACQUA 4

SPAZIO IS BONOMI-MAZZOLARI MN

ACQUA: IMPORTANZA E USI
Proposte ludiche per comprendere l'impotenza dell'acqua per il nostro corpo, per l'igiene personale, per la preparazione di ottimi piatti e consigli per non sprecarla.
Durata: ripetizione degli esperimenti ogni 30 minuti
Destinatari: preferibilmente bambini di 1^, 2^ e 3^ Elementare
Classe *2A SA Indirizzo Enogastronomia IS "Bonomi-Mazzolari" MN*
Docenti: Silvia Cannistrà

⇧

ACQUA CREATIVA

SPAZIO IS BONOMI-MAZZOLARI MN

ACQUA FONTE DI CREATIVITÀ
Laboratorio di creatività col feltro.
Dalle ore 10:30
Destinatari: Classi di Scuola Media
Classi 2APM e 3BTS, IS "Bonomi-Mazzolari" MN
Docente: Edi Scaglioni

⇧

SPAZIO ITET MANTEGNA MN

L'ACQUA CHE CREA
Laboratorio di creatività ispirato dall'acqua
Classi 3^ e 4^ ITET Mantegna Settore Moda
Docenti: Barone Maria, Giuliano Stella e Fontanesi Giovanna

SPAZIO ANFFAS DI AZIONE UNIFICANTE

W.W.W. WORLD WATERDAY WAVE
Laboratorio di realizzazione istantanea del simbolo unificante dell'evento, un Filo d'Acqua da distribuire quale gadget a tutti i partecipanti.
Destinatari: tutti
A cura dei ragazzi e degli operatori del CSE "Il Sentiero" di Anffas Onlus MN
Da un'idea di Marina Pini

⇧

MUSICA MUSICA!

SPAZIO GREEN BAND (GRUPPO GIOVANI) DELLA BANDA CITTÀ DI MANTOVA

TACA GREEN BAND!
Il gruppo giovanile della Banda Città di Mantova, graditissima new entry della manifestazione, eseguirà pezzi di Musica leggera e Musica da film.
Esibizione dalle ore 10:00 alle ore 11:00, zona palco
A cura dei musici della GREEN BAND
Direttore: Maestro Alessio Artoni
http://www.bandacittadimantova.org/

⇧

LA SCIENZA IN AZIONE

SPAZIO ITET "MANTEGNA" MANTOVA

OSSERVAZIONI AL MICROSCOPIO
Per Scuole Primarie e Scuole Medie
Classe: 4A Settore Ambientale ITET "Mantegna" MN
Docenti:Cinzia Manicardi, Adele Binotti

⇧

ACQUA- ENERGIA 1

SPAZIO ISTITUTO COMPRENSIVO BOZZOLO

ACQUACORRENTE
Realizzazione e presentazione di un plastico di Centrale Idroelettrica, per far comprendere ai visitatori la struttura e il funzionamento di una centrale Idroelettrica. L'idea che sta alla base è scaturita dal tema che le classi portano avanti nel corrente anno scolastico: l'energia, i tipi di energia, le fonti rinnovabili e non rinnovabili, i vari tipi di centrale. Le classi sono andati a visitare la centrale idroelettrica di Santa Massenza (Trento), da cui tutto è partito.
Destinatari: tutti
Classi 5A e 5B Scuola Primaria Bozzolo
Docenti: Eliana Ardoli e Sara Iembo

GIOCHI D'ACQUA E D'ENERGIA
Destinatari: tutti
Classi 5A e 5B Scuola Primaria Bozzolo
Docenti: Eliana Ardoli e Sara Iembo

⇧

ACQUA - ENERGIA 2

COMUNE, PRO LOCO DI REVERE E ASSOCIAZIONE ITALIANA AMICI DEI MULINI STORICI

ESPOSIZIONE DEI MODELLI DI MULINI STORICI

Per il Progetto *Le Radici dell'alimentazione* gestito lo scorso anno da un gruppo di enti tra i quali Labter-Crea, Comune di Revere, Consorzio Oltrepò, Camera di Commercio, Comune di Mantova e Provincia di Mantova in parallelo ad EXPO 2015, l'Associazione Italiana Amici dei Mulini Storici ha realizzato le copie in scala 2:1 dei modelli di mulini storici presenti nel Museo del Po di Revere. L'anno scorso i mulini sono stati ospitati nel Museo Archeologico Nazionale di Mantova, quest'anno verranno esposti sul Lungolago Gonzaga, nella postazione del Comune di Revere. I volontari della Pro Loco ne illustreranno le caratteristiche, insieme con le condizioni di vita dei mugnai.

Destinatari: tutti
A cura dei Volontari del Comune e della Pro Loco di Revere

⇧

ACQUA - ENERGIA 3

SPAZIO LICEO SCIENTIFICO "BELFIORE" MN

VECCHI E NUOVI "MULINI"

L'idea è di illustrare la dislocazione e il funzionamento dei micro-impianti idroelettrici posizionati o in via di posizionamento sul reticolo idrico del territorio mantovano, che sfruttano i piccoli salti d'acqua per la produzione di energia elettrica. Rappresentano la moderna evoluzione del principio di funzionamento dei mulini (ndr. i mulini trasformavano l'energia dell'acqua in energia meccanica, i micro-impianti trasformano l'energia dell'acqua in energia elettrica). L'attività verrà condotta in collaborazione con l' ingegnere Luca Ferrari, che si sta occupando della realizzazione di uno di questi impianti, e con l'Ingegnere Marzio Malagutti, ex dirigente TEA spa.
Per Scuole Primarie, Scuole Medie e Superiori
Classe 2C Scienze Applicate Liceo Scientifico "Belfiore" MN
Docente: Laura Bottoli

⇧

ENERGIE RINNOVABILI

SPAZIO IS "STROZZI" sede di Mantova

IL SOLE IN TASCA

Dimostrazioni didattiche con un pannello solare a circolazione forzata
Destinatari: tutti
Classe: 2 IS Strozzi Mantova
Docente: Alviero Menossi

⇧

PARCHI DA VIVERE

SPAZIO PARCO DEL MINCIO

PARCO DEL MINCIO INFO POINT
Distribuzione materiali informativi del Parco del Mincio per scuole e cittadinanza
A cura del Parco del Mincio, Guardie Ecologiche Volontarie

CONTRATTO DI FIUME MINCIO
Il *Contratto di Fiume Mincio è* un accordo di programmazione negoziata tra una molteplicità di soggetti, tra cui Parco del Mincio, Regione Lombardia e Regione Veneto, Province di Mantova, Brescia e Verona, i Comuni insediati nel bacino del Mincio, enti e agenzie di governo e controllo delle acque e del territorio, consorzi di bonifica, associazioni, ecc. Obiettivo principe: riqualificare il bacino del Mincio, in accordo con le direttive europee, adottando un processo di negoziazione tra i vari portatori di interesse per la ricerca di soluzioni efficaci nell'ottica della sussidiarietà della sostenibilità ambientale.

Fiumi di Primavera offre l'opportunità di comunicare vis a vis alla comunità mantovana, in particolare al mondo della scuola, contenuti, obiettivi e metodologie di questo processo che rappresenta uno sforzo massivo senza precedenti, per ridare al territorio del bacino del Mincio la dignità di un "paesaggio di vita".
A cura di esperti del Parco del Mincio

⇧

IL LABIRINTO
Un percorso-gioco per perdersi e ritrovarsi
Destinatari: tutti
Orario: per tutta la durata della manifestazione
A cura del Parco del Mincio, Guardie Ecologiche Volontarie del Parco

PROGETTO BIOBLITZ
Diffusione, unitamente al Parco Oglio Sud, di materiale informativo sul Progetto BIOBLITZ, che alcuni parchi della Lombardia attueranno il 21 e il 22 maggio.

⇧

A cura del Parco del Mincio, Guardie Ecologiche Volontarie

SPAZIO PARCO OGLIO SUD

IL PARCO OGLIO SUD, I SUOI TESORI: POSTER E MATERIALI DIDATTICI E DIVULGATIVI
A cura degli operatori del Parco Oglio Sud

LABORATORIO PRATICO DI SEMINA
A cura degli operatori del Parco Oglio Sud

PROGETTO BIOBLITZ
Diffusione, unitamente al Parco del Mincio, di materiale informativo sul Progetto BIOBLITZ, che alcuni parchi della Lombardia attueranno il 21 e il 22 maggio.
A cura degli operatori del Parco Oglio Sud

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

LA SCIENZA CHE DIVERTE

SPAZIO MASTeR (Mantova Ambiente Scienza Tecnologia e Ricerca: un atelier per menti curiose)

ESPERIMENTI SCIENTIFICI SULL'ACQUA
Attraverso il gioco i partecipanti comprenderanno come l'acqua sia fondamentale per la vita e come sia importante evitarne lo spreco
Destinatari: Scuole dell'Infanzia, Scuole Primarie, Scuole Medie
Orario: a rotazione dalle ore 9.00 alle ore 13.00
Operatori MASTeR

LA VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE TRA TECNOLOGIE, DIGITALIZZAZIONE E CREATIVITA'

SPAZIO ACQUA, MAKER MOVEMENT E PATRIMONIO CULTURALE

Il progetto *Made in Italy – Make in Mantova*, riconoscendo il patrimonio culturale come espressione eminente del *Made in Italy*, mira all'integrazione di tale patrimonio con il *Make in Mantova*, intesa come capacità del territorio, e della scuola in particolare, di ri-produrre e produrre attraverso i metodi e gli strumenti del *maker movement*. In questo senso il FabLab Mantova – Fermi aprirà per studenti in alternanza specifici laboratori estivi di scansione e modellizzazione 3D che verteranno sul patrimonio culturale mantovano. Le Pescherie di Giulio Romano, presentate durante l'evento, si candidano come possibile bene culturale per la futura modellizzazione 3D. Inoltre, in riferimento alle tematiche oggetto della giornata saranno illustrati alcuni progetti realizzati da diversi FabLab per esplorare le potenzialità del lavoro maker in rapporto all'acqua.
Destinatari: tutti
A cura di Makers FabLab Mantova - Fermi e docenti IS Fermi MN

DENTRO L'ACQUA

SPAZIO FIPSAS

I PESCI DELLE NOSTRE ACQUE
Federazione Italiana Pesca Sportiva e Attività Subacquee (FIPSAS Mantova)

IL FASCINO DEL MONDO SOMMERSO
Circolo Subacqueo Mantovano (FIPSAS Mantova)

COLTURE IN ACQUA E CIRCUITI IDRAULICI

SPAZIO IS FERMI MANTOVA

COLTURE AEROPONICHE
L'aeroponica è il processo di sviluppo di piante in serra SENZA L'UTILIZZO DELLA TERRA. Le piante infatti sono sostenute da pannelli e la loro alimentazione è garantita da un sistema di nebulizzazione ad acqua arricchita da nutrienti.. L'obiettivo dell'aeroponica è l'ottenimento di condizioni che incrementino sviluppo, salute, fioritura e fruttificazione della pianta. L'ambiente chiuso, permette inoltre di annullare l'esposizione delle piante ad agenti infestanti ed inquinanti.
Destinatari; tutti
A cura della Classe 3C CH Chimica dei materiali, IS Fermi MN
Docenti: Carlo Sai, Monica Valli

MODELLO DI CIRCUITO IDRAULICO DI DEPURAZIONE DELLE ACQUE
Esposizione e presentazione del Modello di Circuito Idraulico per la Depurazione delle Acque basato sul sistema della fitodepurazione vincitore del Concorso TEA spa - Labter-Crea del 2015 riservato alle Scuole Superiori di Secondo Grado.
Destinatari: tutti
A cura della Classe 4C BIO Biotecnologie ambientali, IS Fermi MN
Docenti: Adelia Pezzini

⇧

MOSTRE

SPAZIO PRO LOCO RIVALTA E PARCO DEL MINCIO

IL PARCO DEL MINCIO, LE VALLI
Esposizione di materiali sulla vita del fiume
Associazione Pro Loco Amici di Rivalta

⇧

ACQUA E AGRICOLTURA

SPAZIO IS "STROZZI" sede di Mantova

RISPARMIARE ACQUA IN AGRICOLTURA
Studenti e insegnanti della scuola illustreranno alle classi e ai visitatori la metodologia dell'irrigazione goccia a goccia, per effettuare un consistente risparmio in agricoltura, nella coltivazione di ortaggi in vasca.
Sarà inoltre presentato materiale didattico concernente l'irrigazione in pieno di Mais con il metodo descritto.
Destinatari: tutti
A cura del Gruppo Classe Seconde IS Strozzi MN
Docenti: Salvatore Catena, Paolo Mazzucco

SPAZIO IS "STROZZI" sede di San Benedetto Po

FITOTOSSICITÀ DELLE ACQUE IRRIGUE
Saranno presentati i risultati di esperimenti condotti su acque superficiali e verrà illustrata la metodologia utilizzata, con campionamenti di acqua del Lago e attivazione del test, i cui risultati verranno comunicati successivamente.
Destinatari: tutti
Classe 2 *IS Strozzi Sede di San Benedetto Po*
Docente: Angela Capobianco

⇧

L'ACQUA VISTA DALL'ALTO

SPAZIO CNR-IREA (CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE-ISTITUTO PER IL RILEVAMENTO ELETTROMAGNETICO DELL'AMBIENTE)

Le acque di Mantova viste dall'alto nel Progetto INFORM
Il telerilevamento (remote sensing) consente di acquisire a distanza informazioni dettagliate sulle caratteristiche del territorio e degli ambienti acquatici, restituendo una visione sinottica dall'alto.
Questa tecnica sfrutta le differenti modalità con cui le superfici naturali interagiscono con l'energia elettromagnetica per ottenere informazioni sulle loro caratteristiche.
I prodotti ottenuti sulle superfici acquatiche investigate sono mappe di qualità dell'acqua (es. clorofilla e solidi sospesi) e di vegetazione acquatica presente utili ai fini della gestione dell'ambiente indagato.
Destinatari: Scuole Medie e Superiori
Rappresentazioni di 15 minuti alle 9.30, 10.00, 11.30, 12.00. Strumenti di misura e mappe di qualità dell'acqua. Esempi di misure spettroradiometriche su campioni di acqua da trasparente a torbida.

⇧

A cura del Personale CNR-IREA
Mariano Bresciani e Monica Pinardi
http://www.irea.cnr.it/

L'ACQUA VISTA DA VICINO

SPAZIO CNR-IREA (CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE-ISTITUTO PER IL RILEVAMENTO ELETTROMAGNETICO DELL'AMBIENTE)

ESCURSIONI IN ACQUA PER CAMPIONAMENTI, ANALISI, DOCUMENTAZIONE
Durante la navigazione verranno effettuati campionamenti e misure radiometriche e di parametri fisico-chimici. Cenni sulla vegetazione acquatica del sistema Valli-Laghi di Mantova. Le escursioni saranno effettuate su imbarcazioni messe cortesemente a disposizione dal Circolo Subacqueo Mantovano.

Partenza: orari da concordare con la classe
Destinatari: studenti di un Istituto Superiore di secondo grado
Durata: 60-90 minuti
Tutti i ragazzi che parteciperanno all'escursione dovranno essere assicurati e il Dirigente dovrà firmare la liberatoria.
A cura del Personale CNR-IREA
Mariano Bresciani e Monica Pinardi
http://www.irea.cnr.it/

⇧

LABORATORI E MONITORAGGI AMBIENTALI: AGENZIE

SPAZIO ARPA LOMBARDIA (Agenzia Regionale di Protezione Ambientale)

QUALITA' DELLE ACQUE

- ✓ CAMPIONAMENTI E MONITORAGGI AMBIENTALI: DIMOSTRAZIONE DI USO IN CAMPO DI STRUMENTI E METODI PER ANALISI AMBIENTALI**:** *illustrazione delle modalità di campionamento delle acque superficiali e sotterranee*;
- ✓ MISURA DEI PARAMETRI DI CAMPO MEDIANTE STRUMENTAZIONE PORTATILE ED INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI
- ✓ PRESENTAZIONE DI UN MODELLO DI DEPURATORE (PROCESSI DI SEDIMENTAZIONE, FILTRAZIONE, CHIARIFLOCCULAZIONE)
- ✓ SIMULAZIONE DELL'INFILTRAZIONE DELLE ACQUE SOTTERRANEE
- ✓ SIMULAZIONE IN VASCA DELLA DISPERSIONE DI UN INQUINANTE NELLE ACQUE CON MISURA DELLA VARIAZIONE DI CONCENTRAZIONE DI PARAMETRI ANALITICI

ARIA E AMBIENTE

- ✓ ILLUSTRAZIONE DEI METODI DI MISURA DELLA QUALITÀ DELL'ARIA E DELLE EMISSIONI INDUSTRIALI

MISURE DI INQUINAMENTO ELETTROMAGNETICO

MISURE DI RUMORE

PRESENTAZIONE DEI RISULTATI DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELLE ACQUE

⇧

A cura dei Tecnici ARPA

SPAZIO ISIS "Bassa Friulana" di Cervignano del Friuli (UD), DIPARTIMENTO DI CHIMICA

PROGETTO GLOBE - 2016 EUROPEAN CAMPAIGN

INFO E ADESIONI ALLE CAMPAGNE DI MONITORAGGIO AEROSOL, SMAP (Soil Moisture Active Passive), GPM (Global Precipitation Measurement)
Referente Nazionale: Lorella Rigonat, Coordinatrice Nazionale di GLOBE ITALIA
Referenti Locali: Paola Zanon (Globe Teacher), Maria Pia Coceano (Globe Teacher) e Graziella Mocellin (Globe Teacher)

CAMPIONAMENTI E ANALISI CHIMICO - FISICHE DELL'ACQUA DEL LAGO CON UTILIZZO DEI KIT DEI PROTOCOLLI GLOBE E GREEN

Classe 3^ Chimici.
Docenti: Paola Zanon, Lorella Rigonat, Graziella Mocellin, Maria Pia Coceano

L'ACQUA INCONTRA IL SUOLO: ESPERIMENTI CHIMICI E FISICI A ILLUSTRAZIONE DI QUESTA INTERAZIONE.

Classe 2^ BCM
Docenti: Paola Zanon, Lorella Rigonat, Graziella Mocellin, Maria Pia Coceano

LE CARATTERISTICHE DI UN FIUME DI RISORGIVA. STUDIO DI CASO: L'AUSA.
Studente Federico Rossi Classe3ª Chimici.

L'IMPATTO ANTROPICO SULLA RISORSA IDRICA: ILLUSTRAZIONE DI UN MODELLO DI FUNZIONAMENTO DELLA FALDA ACQUIFERA
Classe 1^ ASA Liceo Scientifico A. Einstein Cervignano
Docenti: Lucia Ciolli (Globe Teacher) e Mafalda Orsettig

*Le attività su elencate saranno proposte in forma massiva durante gli eventi/progetto **A SCUOLA SUL FIUME e GIORNATA DELLA TERRA 2016** che l'ISIS Bassa Friulana sta organizzando per la terza settimana del prossimo aprile in collaborazione con reti di scuole, enti, associazioni e agenzie dell'intera Regione Friuli*
Per l'edizione 2011 degli stessi progetti alla scuola sono state assegnate due distinte GLOBE STAR, importante riconoscimento attribuito dall'Ufficio Centrale di GLOBE

⇧

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

EVENTI COLLATERALI

Istituto Superiore BONOMI-MAZZOLARI MN

Progetto "Riabitiamo gli Spazi e le Relazioni"

Incontri sul tema "**Acqua bene comune**", a cura dell'ing. Franco Baraldi dell'Università Verde e del dott, Sandro Bellini, responsabile Servizio Acque e Protezione Civile della Provincia:

24 FEBBRAIO, Classi 3ASV e 4ASV

25 FEBBRAIO, Classi 3ASC e 3BSC

2 MARZO, Classi 3BTS

7 MARZO, Classi 2ASA e 1ASA

In via di preparazione, a cura della prof.ssa Scaglioni, un incontro sulla storia della lavorazione della lana a Mantova ed un incontro sull'alimentazione macrobiotica.

Comune di Revere e Museo del Po

ACQUA
Mostra Personale di Emilio Alberti
5 – 28 marzo 2016

Inaugurazione sabato 5 marzo ore 11:00

Palazzo Ducale – Museo del Po
Revere, Mantova

INCONTRO con i poeti Luigi Picchi e Vito Trombetta
domenica 13 marzo ore 15:00

Orari: da martedì a domenica: 10:00 – 12:30 e 15:00 – 18:00

PARCOBALENO

Incontri sulla Fitodepurazione delle acque

Lezioni dell'Università degli Orti

LABTER-CREA Rete di Scuole
Mantova

Informazioni

Tel. 0376 38 02 96
Cel. 333 8054 566
Email: labter@labtercrea.it

www.labtercrea.it
www.globeitalia.it

Sede della manifestazione

Mantova, Lungolago Gonzaga e Lungolago Mincio

Scuole della Rete Labter-Crea

ISTITUTI COMPRENSIVI

IC BOZZOLO
IC CASTELGOFFREDO
IC CASTELLUCCHIO
IC CERESARA
IC CURTATONE
IC GOITO
IC MANTOVA 3
IC RONCOFERRARO
IC *PARAZZI* VIADANA
IC VOLTA MANTOVANA

ISTITUTI SUPERIORI

IS *FERMI* MN (scuola capofila)
IS *STROZZI* di Palidano, MN e San Benedetto Po (amministrazione) (MN)
IS *GALILEI* Ostiglia (MN)
IS *GONZAGA* Castiglione delle Stiviere (MN)
ITET *MANTEGNA* MN

ELENCO SOGGETTI PROPONENTI ATTIVITÀ

(cliccare sulla voce per andare all'attività)

	Soggetti proponenti attività (in ordine alfabetico)	Denominazione attività	pag.
	Comune MN e Amici di Palazzo TE	PESCHERIE SOTTO IL RIO	2
	Studenti delle Scuole Superiori	Benvenuti	3
	ITET Mantegna MN	Facce Sporche	3
	Motonavi Andes Negrini	Escursioni in acqua	3
	Motonavi Navi Andes	Escursioni in acqua	3
	Gruppo Canoistico Rivaltese	Escursioni in canoa	3
	Circolo Subacqueo Mantovano	Escursioni	3
	Canottieri Mincio	CANOTTAGGIO UNO SPORT PER TUTTI	3
	Club Alpino Italiano (CAI) Mantova Gruppo Giovanile	LABORATORIO DI ORIENTAMENTO ANCHE CON L'USO DELLA BUSSOLA	4
	Club Alpino Italiano (CAI) Mantova Gruppo Giovanile	La Salamandra delle Alpi Italiane	4
	Federazione Italiana Amici della Bicicletta (FIAB)	La Bici che passione!	4
	TEA Acque	Laboratorio educativo sulla qualità dell'acqua	4
	Tea Acque	Visita guidata all'impianto idroelettrico della Vasarina	4
	Provincia e Volontari di Protezione Civile	Il Volontariato di Protezione Civile si presenta	5
	Provincia e Volontari di Protezione Civile	Colonna Mobile Provinciale della Protezione Civile	5
	AIPO	AIPO Informa	5
	CONSORZIO DI BONIFICA TERRITORI DEL MINCIO	WATER AND JOBS.... Si lavora sempre perché l'acqua non si ferma mai	5
	SCUOLA PRIMARIA DI PONTI SUL MINCIO, IC VOLTA MANTOVANA	PICCOLI SCIENZIATI CRESCONO	5
	SLOW FOOD CONDOTTA DI MANTOVA	Recupero della qualità delle acque interne, per un recupero …..	5
	IC Suzzara 1	IL GIOCO DELL'OCA	6
	Scuola Media Parazzi Viadana	UN PO DI ARGINE MAESTRO	7
	Scuola Media Parazzi Viadana	UN PO DI MESOPOTAMIA	7
	Scuola Media Parazzi Viadana	UN PO DI FISCHIETTI	7
	Scuola Media Parazzi Viadana	UN PO DI GOCCE SCACCIAPENSIERI	7
	Scuola Media Parazzi Viadana	UN PO DI FOGLIE SCACCIAPENSIERI	7
	Scuola Media Parazzi Viadana	UN PO DI TONI "al Matt"	7
	Scuola Media Parazzi Viadana	Caccia al tesoro in centro città	7
	SCUOLA MEDIA BERTAZZOLO, IC MANTOVA 3	C'E' AL MONDO UNO SKYLINE PIÙ BELLO?	7
	SCUOLA MEDIA DI PIUBEGA, IC CERESARA	DA DOVE VIENE L'ACQUA DEL RUBINETTO? SI PUÒ LAVARE L'ACQUA?	8
	SCUOLA MEDIA DI PIUBEGA, IC CERESARA	GARA ACQUA ZERO SPRECHI-ACQUIZZONE	8
	SCUOLA MEDIA DI PIUBEGA, IC CERESARA	MODELLI DI ORTO IDROPONICO	8
	IS BONOMI-MAZZOLARI MN	Acqua: Importanza Usi	8
	IS BONOMI-MAZZOLARI MN	ACQUA FONTE DI CREATIVITÀ	8
	ITET MANTEGNA MN	L'ACQUA CHE CREA	8
	ANFFAS Mantova	W.W.W. WORLD WATERDAY WAVE	
	GREEN BAND della Banda Città di Mantova	TACA GREEN BAND!	9
	ITET Mantegna MN	Osservazioni al microscopio	9
	IC BOZZOLO	ACQUACORRENTE	9
	IC BOZZOLO	GIOCHI D'ACQUA E D'ENERGIA	9
	Comune di Revere, Pro Loco, AIAMS	ESPOSIZIONE DEI MODELLI DI MULINI STORICI	9
	LICEO SCIENTIFICO BELFIORE MN	VECCHI E NUOVI "MULINI"	10
	IS "STROZZI" sede di Mantova	IL SOLE IN TASCA	10
	PARCO DEL MINCIO	Info Point	10
	PARCO DEL MINCIO	Contratto di Fiume Mincio	10

	PARCO DEL MINCIO	Il Labirinto	10
	PARCO DEL MINCIO	Progetto BioBlitz	10
	PARCO OGLIO SUD	POSTER E MATERIALI DIDATTICI	11
	PARCO OGLIO SUD	LABORATORIO PRATICO DI SEMINA	11
	PARCO OGLIO SUD	PROGETTO BIOBLITZ	11
	CIRCOLO AMICI DELLA VALLAZZA	UCCELLI DI CARICE E STORIE DEL FIUME	11
	MASTeR (Mantova Ambiente Scienza Tecnologia e Ricerca:	ESPERIMENTI SCIENTIFICI SULL'ACQUA	11
	FabLab Mantova –Fermi	SPAZIO ACQUA, MAKER MOVEMENT E PATRIMONIO CULTURALE	11
	FIPSAS	I PESCI DELLE NOSTRE ACQUE	11
	Circolo Subacqueo Mantovano	IL FASCINO DEL MONDO SOMMERSO	11
	IS FERMI MANTOVA	COLTURE AEROPONICHE	12
	IS FERMI MANTOVA	MODELLO DI CIRCUITO IDRAULICO DI DEPURAZIONE DELLE ACQUE	12
	PRO LOCO RIVALTA E PARCO DEL MINCIO	IL PARCO DEL MINCIO, LE VALLI	12
	IS "STROZZI" sede di Mantova	RISPARMIARE ACQUA IN AGRICOLTURA	12
	IS "STROZZI" sede di San Benedetto Po	FITOTOSSICITÀ DELLE ACQUE IRRIGUE	12
	CNR-IREA MI	Le acque di Mantova viste dall'alto nel Progetto INFORM	13
	CNR-IREA MI	Monitoraggi ambientali	13
	ARPA LOMBARDIA	QUALITA' DELLE ACQUE	13
	ARPA LOMBARDIA	ARIA E AMBIENTE	13
	ARPA LOMBARDIA	MISURE DI INQUINAMENTO ELETTROMAGNETICO	13
	ARPA LOMBARDIA	MISURE DI RUMORE	13
	ARPA LOMBARDIA	PRESENTAZIONE DEI RISULTATI DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELLE ACQUE	13
	ISIS "Bassa Friulana" di Cervignano del Friuli (UD)	INFO E ADESIONI ALLE CAMPAGNE DI MONITORAGGIO	14
	ISIS "Bassa Friulana" di Cervignano del Friuli (UD)	CAMPIONAMENTI E ANALISI CHIMICO - FISICHE DELL'ACQUA	14
	ISIS "Bassa Friulana" di Cervignano del Friuli (UD)	L'ACQUA INCONTRA IL SUOLO	14
	ISIS "Bassa Friulana" di Cervignano del Friuli (UD)	LE CARATTERISTICHE DI UN FIUME DI RISORGIVA	14
	ISIS "Bassa Friulana" di Cervignano del Friuli (UD)	Modello di Funzionamento della Falda Acquifera	14
	PARCO DELLA SCIENZA (Lago di Mezzo)	Parco della Scienza	14
	EC- IS Bonomi-Mazzolari MN	Progetto "Riabitiamo gli Spazi e le Relazioni"	15
	EC- PARCOBALENO	Incontri su Fitodepurazione	15
	EC- PARCOBALENO	Incontri dell'Università degli Orti	15
	EC-Comune di Revere e Museo del Po	ACQUA, mostra di pittura	15