



LABTER-CREA Mantova, GLOBE Italia, Associazione GLOBE ITALIA APS, IS FERMI Mantova,
ISIS BASSA FRIULANA di Cervignano del Friuli (UD),
DEAKIN University - Institute for Frontier Materials (Australia)

Con il Patrocinio di



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA



COMUNE di
MANTOVA



Regione
Lombardia

Con il contributo di



SONO LIETI DI INVITARVI A

FIUMI DI PRIMAVERA

GIORNATA MONDIALE INTERNAZIONALE DELL'ACQUA A MANTOVA
IN PRESENZA E ONLINE

NELL'AMBITO DEL GLOBE Program

In collaborazione con GLOBE Europe-Eurasia Region Coordination Office

22 MARZO 2023



IN PRESENZA: LUNGOLAGO GONZAGA MANTOVA

ORE 9:00 – 13:00 Attività Generali

ORE 13:00-15:00 Iniziative delle singole scuole

ONLINE: 9:30 – 12:30

PROGRAMMA

DELL'EVENTO IN PRESENZA




Ore 9:00-13:00 Inizio Attività Generali: laboratori, dimostrazioni, giochi, attività creative, escursioni in acqua, escursioni a terra





Ore 10:30 Saluti delle autorità

Ore 13:00 Termine delle Attività Generali

Ore 15:00 Termine delle attività delle singole scuole





QUADRO GENERALE DELLE ATTIVITA' IN PRESENZA


| Soggetti proponenti attività | Denominazione attività | Loghi degli Espositori |
|--|---|---|
| LUNGOLAGO GONZAGA | | |
| ACCOGLIENZA | | |
| ITET Mantegna MN-Settore Sanitario Classe 4AS Prof.ssa Laura Lui | BENVENUTI! Servizio di Accoglienza |  |
| ITET Mantegna MN-Settore Sanitario Classe 3AS Prof.ssa Laura Lui | FACCE SPORCHE! Gli studenti della scuola disegnano sulle mani e sulle facce dei partecipanti un goccia d'acqua, utilizzando coloranti bio Target: tutti |  |
| SEZIONE 1 | ESCURSIONI IN AMBIENTE | |
| Motonavi Andes Negrini | ESCURSIONI IN ACQUA La motonave farà 5 escursioni di 45 minuti ciascuna. Partenze ore: 9:00, 10:00, 11:00, 12:00, 13:00 Presentarsi all'imbarcadero della Motonave Andes Negrini, Lago Inferiore, 15' prima dell'imbarco. Prenotazione presso LABTER-CREA Cel. 333 805 4566 |  |

| | | |
|---|--|---|
| <p>Gruppo Canoistico Rivaltese Dott. Fabio Severi e componenti del gruppo</p> | <p>ESCURSIONI IN CANOA I volontari del Gruppo Canoistico Rivaltese effettueranno escursioni sul Lago inferiore ospitando su ciascuna canoa due studenti. L'attività intende promuovere una modalità sostenibile di fruire dei servizi ecosistemici offerti dai corpi d'acqua Target: studenti di Istituti Superiori accompagnati dai docenti</p> |  |
| <p>Circolo Subacqueo Mantovano (CSM) Fosco Tartari, Presidente, consiglieri e soci del circolo</p> | <p>ESCURSIONI PER MONITORAGGI E DOCUMENTAZIONE Le imbarcazioni di proprietà dei Vicepresidente FIPSAS, signor Umberto Pavesi, e del Consigliere del CSM, Roberto Zandegù vengono messe a disposizione delle scuole per campionamenti, monitoraggi e riprese a scopo documentazione. Target: studenti degli Istituti Superiori accompagnati dai docenti</p> |  |
| <p>Federazione Italiana Ambiente e Bicicletta FIAB Mantova APS Arch. Mattioli Daniele, Presidente con i volontari dell'associazione</p> | <p>CICLOFFICINA E BREVI ESCURSIONI GUIDATE La postazione FIAB è laboratorio e punto informativo per gruppi classe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - insieme per promuovere progetti di Bike to School - attività di Ciclofficina - brevi escursioni guidate da volontari FIAB e Plastic Free con biciclette messe a disposizione dalla Ciclofficina. <p>FIAB Mantova partecipa alla GMA aderendo alla campagna “tutti a scuola a piedi o in bici” promossa da FIAB Nazionale dal 21 al 25 marzo. Inoltre propone una breve rassegna filmica col Cinema del Carbone di cui si allega il volantino. Le escursioni sono riservate a gruppi di 15 partecipanti. Target: Secondo ciclo Scuole Primarie e Scuole Secondarie Prenotazione Escursioni in bici: Daniele Mattioli, Presidente FIAB MN Cel. 349 095 4382</p> |  |
| <p>SEZIONE 2</p> | <p>AMBIENTE E COMUNICAZIONE</p> | |
| <p>Liceo Artistico G. Romano di MN Prof. Floriana Francalanci</p> | <p>COGLI L'ATTIMO! Gli allievi della scuola scatteranno foto di postazioni, attività e protagonisti dell'evento a scopo documentazione</p> |  |





| SEZIONE 3 | LE SCUOLE PER LA SCIENZA E LA CULTURA, IN AMBIENTE E PER L'AMBIENTE | |
|--|--|--|
| IISS BASSA FRIULANA, Cervignano del Friuli, Udine (GLOBE School) | Modelli plastici, ricerche scientifiche in ambiente e campagne di monitoraggio all'insegna del GLOBE Program e delle sue App |  |
| IISS BASSA FRIULANA, Cervignano del Friuli, Udine Classe 4BIAA Prof. Bruno Cuzzi | DA DOVE VIENE L'ACQUA CHE USIAMO? Modellino di gestione integrata delle acque Target: tutti |  |
| IISS BASSA FRIULANA, Cervignano del Friuli, Udine Classi 3BIAA, 3CHIA Prof.ssa Giusy Fasano | CAMPAGNE DI MONITORAGGIO GLOBE Dimostrazioni delle APP di GLOBE mediante i software di GLOBE Observer (CLOUDS APP) Target: tutti |  |
| IISS BASSA FRIULANA, Cervignano del Friuli, Udine Classi 3BIAA 3CHIA Prof. Stefano Rigonat Prof.ssa Nicoleta Melnic | VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ DELLE ACQUE SUPERFICIALI Parametri chimico fisici con l'utilizzo dei protocolli GLOBE e sonda multiparametrica Target: tutti |  |
| IISS BASSA FRIULANA, Cervignano del Friuli, Udine Classe 4CHIA Prof.ssa Nicoleta Melnic Prof.ssa Paola Zanon | SICCITÀ E CUNEO SALINO Metodologie e risultati delle ricerche sulla risalita del cuneo salino nei corsi d'acqua del Friuli Venezia Giulia, quale conseguenza della siccità del 2022 Target: tutti |  |
| Liceo Classico e Linguistico Virgilio MN Classe 2B Liceo Classico Prof.ssa Alice Curione | LE PROPRIETÀ CHIMICO-FISCHE DELL'ACQUA Esperimenti interattivi sulle proprietà dell'acqua Target: tutti |  |
| Liceo Classico e Linguistico Virgilio MN Classe 2D Liceo Linguistico Prof.ssa Alice Curione | RIFLESSIONI SULLA PREZIOSITÀ DELLA RISORSA ACQUA Target: tutti |  |
| IS Strozzi MN (GLOBE School) Classe 4EM Prof. Massimiliano Ghizzi Ass. Tec. Paolo Mazzucco | ANALISI QUALITATIVE DELLE ACQUE DEL LAGO DI MEZZO E DEL LAGO INFERIORE Laboratorio interattivo nel quale si effettueranno analisi strumentali concernenti l'ossigeno, la conducibilità, i fosfati, etc. Target: tutti |   |

| | | |
|--|---|---|
| <p>ITET Mantegna MN Settore Tecnologie Ambientali Classe 4AA Ambientale Prof.ssa Maria Strazzi</p> | <p>DENTRO E FUORI L'ACQUA Osservazione in micro e macro dell'acqua. Laboratorio interattivo. Target: tutti</p> |  |
| <p>ITET Mantegna MN Settore Sanitario Classe 3AS Prof.ssa Laura Lui</p> | <p>GIOCO DELL'OC-CASIONE AGENDA 2030 Target: bambini Scuole Infanzia e Primaria, studenti Secondarie di Primo Grado</p> |  |
| <p>Liceo Artistico G. Romano MN Classi Terze e Quarte Prof.ssa Floriana Francalanci</p> | <p>SOSTENIAMO IL MINCIO Sensibilizzare i cittadini all'uso consapevole di prodotti biodegradabili e alla conoscenza delle attività svolte a scuola sul tema del riciclo e sostenibilità. Distribuzione di gadget e volantini sul tema dell'inquinamento delle acque (eutrofizzazione). Target: tutti</p> |  |
| <p>Scuola Secondaria di Primo Grado di Roncoferraro, I.C. Roncoferraro Classe 3B Prof. Marco Mantovani</p> | <p>ACQUA E TERRITORIO LOCALE NEL TEMPO La Gestione e il Rapporto tra Acqua e Territorio nel Tempo attraverso la Cartografia Storica Locale Target: tutti</p> |  |
| <p>Scuola Primaria, IC Goito (GLOBE School) Classe 5F Maioli Maestra Maria Marinoni</p> | <p>CHI HA RUBATO L'ACQUA? Giallo sulle sponde dei laghi di Mantova. Lettura di un giallo a tema: il salva acqua e laboratorio espressivo Target: bambini Scuola Primaria (5-11 anni)</p> |  |
| <p>Istituto Comprensivo di Ceresara (GLOBE School): Scuole Secondarie di Primo Grado di Piubega, Ceresara e Gazoldo degli Ippoliti</p> | <p>RITORNO AL FUTURO. Invertiamo i cicli di feedback climatici: un percorso per riflettere insieme e proporre azioni per invertire la spirale dei cicli di feedback climatici</p> |  |
| <p>Scuola Primaria e Secondaria di Primo Grado di Piubega, IC Ceresara Classi 1 A-B-C; 2 A-B; 3 A-B Prof.ssa Lucia Lubrano Lobianco, colleghe e colleghi del plesso</p> | <p>INVERTIAMO LA SPIRALE DEL CICLO DI FEEDBACK DEL PERMAFROST E DELL'ALBEDO Target: studenti Scuola Primaria e Secondaria di Primo Grado</p> |  |
| <p>Scuola Secondaria di Primo Grado di Ceresara, IC Ceresara Classi 1A, 1B, 2A, 3A studenti di Primaria e Secondaria Prof.ssa Stefania Chiminazzo, colleghe e colleghi del plesso</p> | <p>INVERTIAMO LA SPIRALE DEL CICLO DI FEEDBACK DELLA DEFORESTAZIONE Target: studenti Scuola Primaria e Secondaria di Primo Grado</p> |  |

| | | |
|--|--|--|
| <p>Scuola Secondaria di Primo Grado di Gazoldo degli Ippoliti, IC Ceresara Classi 1A-2A-3A-3B Prof.ssa Francesca Maestrini, colleghe e colleghi del plesso</p> | <p>INVERTIAMO LA SPIRALE DEL CICLO DI FEEDBACK DEL VAPORE ACQUEO Target: studenti Scuola Primaria e Secondaria di Primo Grado</p> |  |
| <p>IS Fermi Mantova (GLOBE School) Classe 4CBIO ITIS Prof.ssa Domenica De Carlo</p> | <p>ECOSOSTENIBILITÀ DEL TUO ARMADIO Attività dimostrative relative all'estrazione di coloranti naturali e a processi di tintura su tessuti con metodologie volte al risparmio idrico e alla tutela dell'ambiente. Introduzione sul tema della moda sostenibile. Target: tutti</p> |   |
| <p>IS Fermi Mantova (GLOBE School) Rappresentanza delle Classi 4CCH, 5CCH ITIS 4A, 4B, 4C, 4D, 4E, 4F Liceo delle Scienze Applicate Proff.sse Elisa Merlotti e Francesca Scanga</p> | <p>A CACCIA DI MICROPLASTICHE NEL MINCIO Dimostrazione delle fasi di campionamento, filtrazione e osservazione al microscopio delle microplastiche presenti nel Mincio Target: Studenti Scuola Secondaria di Primo Grado (11-14 anni)</p> |   |
| <p>Liceo Scientifico Belfiore MN Classe 3D Prof.ssa Laura Francesio</p> | <p>CICERONI DI SCIENZA. Gli studenti di una classe terza del liceo scientifico presentano le installazioni scientifiche del "Parco della scienza" che si trovano sul lungolago. La presentazione verrà effettuata anche attraverso strumenti multimediali. Target: tutti</p> |  |
| <p>IS Bonomi Mazzolari MN Classe 5 Prof.ssa Paola Pasotti</p> | <p>ECOSOSTENIBILITÀ DEL TUO ARMADIO Diffusione della sostenibilità nell'ambito della moda Target: tutti</p> |  |
| <p>Scuola Secondaria di Primo Grado Parazzi Viadana</p> | <p>Cinque proposte di attività sul mondo dell'acqua e sui nostri comportamenti</p> |  |
| <p>Scuola Secondaria di Primo Grado IC Parazzi Viadana Classe 1C Prof. Margherita Rossi</p> | <p>WATER ECoding Caccia al tesoro sui temi di educazione ambientale articolata in sfide di coding unplugged nell'ambito delle quali gli studenti saranno invitati a risolvere enigmi basati sui principi base della didattica. Durante l'attività gli studenti avranno modo di riflettere sugli obiettivi dell'agenda 2030 in particolare sul Goal 6. Target: tutti</p> |  |

| | | |
|---|--|---|
| <p>Scuola Secondaria di Primo Grado Parazzi Viadana Classe 1D Prof. Davide Pezzoni</p> | <p>ACIDIFICAZIONE DELLE ACQUE Attività sull'individuazione del pH, esperimento su acidificazione delle acque, dissoluzione dei gusci calcarei Target: studenti Scuola Secondaria di Primo Grado (11-14 anni)</p> |  |
| <p>Scuola Secondaria di Primo Grado Parazzi Viadana Classi 1E e 1F Prof.ssa Catia Maurone</p> | <p>QUAL È LA MIA IMPRONTA IDRICA? Gioco dell'Oca sul risparmio idrico Target: studenti Scuola Secondaria di Primo Grado (11-14 anni)</p> |  |
| <p>Scuola Secondaria di Primo Grado Parazzi Viadana Classe 1A Prof. Mario Polisano</p> | <p>DOMINO EXTRA LARGE Rivisitazione del classico gioco da tavolo (Domino) che si svolgerà utilizzando una serie di tessere di legno (dim. 10cm x 20cm) Target: tutti</p> |  |
| <p>Scuola Secondaria di Primo Grado Parazzi Viadana Classe 2B Prof.ssa Luisa Campi</p> | <p>ACQUA AZZURRA, ACQUA CHIARA Realizzazione di un sistema di filtraggio per depurare l'acqua Target: tutti</p> |  |
| <p>Scuola Secondaria di Primo Grado di Rodigo, IC Castellucchio Classi 2A e 2B Prof.sse Cristina Vighi e Luisa Desiderio</p> | <p>RRRRI-cominciamo Si propongono giochi interattivi ed attività che permettano di comprendere l'importanza delle 4R Target: tutti</p> |  |
| <p>Scuola Secondaria di Primo Grado IC Asola Classe 1F Ing. Marco Faggioli In collaborazione con l'Università di Parma</p> | <p>IO SONO IL FIUME, IL FIUME È ME Gli studenti accompagneranno i visitatori di tutte le età alla scoperta degli ecosistemi fluviali, delle loro caratteristiche, delle piante e degli organismi che li caratterizzano, per accelerare il cambiamento verso una nuova consapevolezza ambientale, scientifica e sociale. Le attività sono ideate e realizzate in collaborazione con i ricercatori del Laboratorio di Ecologia Acquatica del Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale – Università degli Studi di Parma Target: tutti</p> |   UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA |

| SEZIONE 4 | UNIVERSITA' E CENTRI DI RICERCA AMBIENTALE | |
|---|--|--|
| Istituto di BioEconomia (IBE) – Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) Firenze Dott. Francesco Sabatini Dott.ssa Francesca Ugolini Dott. Luciano Massetti | STRUMENTI DI MONITORAGGIO AMBIENTALE Dimostrazioni con uso di sensori agrometeorologici Target: tutti |  Istituto per la BioEconomia |
| Università di Parma, Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità ambientale | RISULTATI DELL'INDAGINE SUL FIUME CHIESE CONDOTTA IN COLLABORAZIONE CON L'ISTITUTO COMPRENSIVO DI ASOLA (MN) |  UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA |
| Centro Nazionale CC Biodiversità "Bosco Fontana", Marmirolo (MN) Mar. Ord. Gianfrancesco D'Ambrosio Dott.ssa Laura Spada | SCOPRIAMO LA QUALITÀ DELL'ACQUA DALL'OSSERVAZIONE DEI MACROINVERTEBRATI Laboratorio Interattivo Target: studenti Scuola Secondaria di Primo Grado |  |
| Centro Nazionale CC Biodiversità "Bosco Fontana", Marmirolo (MN) Dott. Gianluca Nardi Dott. Marco Vaona | STAND CON ESPOSIZIONE DI CAMPIONI ENTOMOLOGICI E MICROSCOPIO, NONCHÉ BROCHURE DESCRITTIVE DELLA RISERVA DI BOSCO FONTANA ED ATTIVITÀ ISTITUZIONALI DEL CNBF Target: tutti |  |
| SEZIONE 5 | MASTeR: UN ATELIER PER MENTI CURIOSE DI SCIENZA E AMBIENTE | |
| Alkémica Cooperativa sociale onlus Alessia Goreri Giovanni Boni Antinisca Simoncelli Irene Vecchia Valentina Vitali | MASTeR e PARCO DELLA SCIENZA Attraverso dimostrazioni, giochi e attività si andrà alla scoperta del Parco della Scienza. Una prima attività sarà svolta sul Lungolago Inferiore con esperimenti effettuati sul posto, l'altra parte dell'attività prevede una visita guidata alle installazioni presenti sul lago di mezzo. Attività proposta in collaborazione con la 3D del Liceo Belfiore di Mantova , nell'ambito del PCTO. Target: tutti Prenotazioni: Tel. 0376 225724 |   |

| | | |
|---|--|---|
| SEZIONE 6 | AMMINISTRAZIONI, PARCHI, AGENZIE, AZIENDE PER LA GESTIONE, PER IL CONTROLLO E LA PROTEZIONE DELLA RISORSA ACQUA E PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE | |
| REGIONE LOMBARDIA UFFICIO TERRITORIALE VAL PADANA SEDE DI MANTOVA Dott.ssa Sabrina Filetti Dott.ssa Carla Azzali | DG AMBIENTE E CLIMA E EUROPE DIRECT In rappresentanza della Direzione Generale Ambiente e Clima e anche nel ruolo di antenna della rete Europe Direct di Regione Lombardia si effettuerà la distribuzione mirata dei materiali informativi rivolti a studenti di ogni grado e cittadini tanto ad illustrare le azioni di Regione Lombardia quanto della Commissione Europea sulla tutela dell'ambiente. Target: tutti |  Regione Lombardia |
| Provincia di Mantova Dott.ssa Paola Marazzoli Dott.ssa Lara Massalongo Dott. Andrea Angelini | L'ACQUA... TRATTIAMOLA BENE! Attraverso alcune slide appositamente predisposte per la Scuole Primaria e per la Scuola Secondaria di Primo e Secondo grado verranno illustrati, a gruppi di 25 – 30 alunni e alunne oltre alle insegnanti, il ciclo e gli usi dell'acqua nella nostra società e in particolare nel nostro territorio provinciale oltre al ruolo dei boschi e delle aree naturali riparie per il miglioramento della qualità dei fiumi e delle acque Target: Scuola Primaria e Secondaria |  |
| Comitato Coordinamento Volontariato di Protezione Civile della Provincia di MANTOVA Dott. Lorenzo Sanfelici con i Volontari della Protezione Civile Dott. Cristiano Colli Fabrizio Benzi Prof.ssa Paola Rosiello | BUONE PRATICHE DI PROTEZIONE CIVILE - RISCHIO ALLUVIONE Dalla postazione le persone incontreranno i volontari di Protezione Civile formati e preparati a diffondere le buone pratiche da adottare per ridurre le conseguenze di un'alluvione, sin da quando viene diramata un'allerta. Target: studenti del Triennio Superiori e adulti |  |
| Parco Oglio Sud Dott.ssa Lella Rossetti Tiziano Rossi, GEV del Parco | LABORATORIO DI INTRECCIO CON ELEMENTI NATURALI Laboratorio interattivo Grazie a rametti di alcune piante (pioppo ad esempio) che possono essere intrecciati, i bambini verranno invitati a realizzare qualche piccola creazione, che poi si porteranno a casa. Target: bambini Scuola Primaria (5-11 anni) |  |

| | | |
|--|---|---|
| <p>Parco del Mincio a cura delle Guardie Ecologiche Volontarie del Parco</p> | <p>ATTIVITA' INFORMATIVE IN MATERIA AMBIENTALE</p> |  |
| <p>ARPA Lombardia, Agenzia Regionale di Protezione Ambientale sede di Mantova</p> | <p>QUALITÀ DELLE ACQUE strumenti di monitoraggio delle acque e modelli didattici sulla depurazione delle acque (attività in attesa di conferma) Target: tutti</p> |  |
| <p>ARPA Lombardia, Agenzia Regionale di Protezione Ambientale sede di Mantova</p> | <p>STRUMENTI METODI DI MONITORAGGIO AMBIENTALE (attività in attesa di conferma) Target: tutti</p> |  |
| <p>Nel perimetro di ARPA Lombardia: le proposte dell'Ing. Avio Ferraresi</p> | <p>LUCE + CIBO + GIOCO = ENERGIA PULITA PER LA VITA Dalla ruota del mulino alla centrale idroelettrica (attività in attesa di conferma) Target: tutti</p> | <p>Nel perimetro di</p>  |
| <p>AqA – gruppo Tea</p> | <p>Stand: laboratorio per le scuole primarie</p> |  |
| <p>AqA – gruppo Tea</p> | <p>Attività: Water Bar</p> |  |
| <p>AIPO, Agenzia Interregionale per il Po Arch. Lorella Togliani</p> | <p>Progetto di Rinaturazione del Fiume Po (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza) Target: Scuole Secondarie</p> |  |
| <p>ATS VAL PADANA</p> | <p>Il ruolo dell'ATS nel controllo dell'acqua destinata al consumo umano Saranno presenti operatori del Servizio Igiene Alimenti e Nutrizione che illustreranno il processo di controllo dei pubblici acquedotti ed operatori del Servizio di Promozione della Salute che illustreranno l'attività nell'ambito dei setting comunità, scuola, luoghi di lavoro. Target: tutti</p> | <p>Sistema Socio Sanitario  Regione Lombardia ATS Val Padana</p> |

| SEZIONE 7 | ASSOCIAZIONI PER AMBIENTE, CULTURA E SPORT | |
|--|---|---|
| <p>Circolo Amici della Vallazza Luciano Reggiani, Presidente, con i soci Paolo Traldi, Tiziano Pozzi, Dario Tosi e Luciano Mantovani</p> | <p>FIUME MINCIO Presentazione, con modellini, della fauna e della flora locale e relazioni ecologiche dell'ecosistema Vallazza</p> <p>Target: tutti</p> |  |
| <p>FIPSAS Mantova, Federazione Italiana Pesca Sportiva e attività Subacquee Umberto Pavesi, Vicepresidente facente funzioni Franco Zaniboni, Consigliere Dott. Emilio Padovani, biologo e guardiapesca FIPSAS</p> | <p>I PESCI DELLE NOSTRE ACQUE NEGLI ACQUARI DELL'ASSOCIAZIONE</p> <p>Target: tutti</p> |  |
| <p>Circolo Subacqueo Mantovano, FIPSAS, Mantova Fosco Tartari, Presidente, Roberto Zandegù, consigliere, e soci del circolo</p> | <p>IL FASCINO DEL MONDO SOMMERSO Presentazione delle bellezze dei fondali dei corpi d'acqua fruibili col "diving"</p> <p>Target: tutti</p> |  |
| <p>Pro Loco Amici di Rivalta e Parco del Mincio</p> | <p>IL PARCO DEL MINCIO, LE VALLI Mostra degli attrezzi e dei mestieri tradizionali delle valli</p> <p>Target: tutti</p> |  <p>Pro Loco "Amici di Rivalta"</p> |
| <p>Gruppo Speleologico Mantovano Davide Bettoni</p> | <p>LE GROTT E LE SORGENTI CARSIICHE Esposizione materiali speleo ed inerenti le grotte e l'acqua</p> <p>Target: Studenti Scuola Secondaria di Secondo Grado - Biennio (14-16 anni)</p> |  |
| <p>ITALIA NOSTRA Onlus Sezione di Mantova Ing. Umberto Maffezzoli</p> | <p>LA DIFESA DEL PAESAGGIO E IL PROGETTO DI MONITORAGGIO DELLE MICROPLASTICHE DEL MINCIO DAL GARDA AL PO</p> <p>In collaborazione con Labter-Crea, GLOBE Italia e le scuole della rete mantovana Col supporto di Fondazione Cariplo</p> <p>Target: tutti</p> |  <p>Sezione di Mantova</p>  |
| <p>CROCE VERDE MANTOVA</p> | <p>I SERVIZI DI UNA REALTÀ STORICA MANTOVANA DEDITA AL SOCCORSO E ALL'ASSISTENZA</p> <p>Target: tutti</p> |  |

LUNGOLAGO MINCIO - PARCO DELLA SCIENZA

FARE SCIENZA IN RIVA AL LAGO

Gli studenti della 3D del Liceo Scientifico Belfiore di Mantova, in collaborazione con l'Associazione Alkémica faranno da guide alle classi che si prenoteranno all'uso degli exhibit del Parco della Scienza, la cui progettazione si deve al Designer Raffaello Repositi e la cui realizzazione e gestione si deve al Comune di Mantova.

CONTATTI



Sandro Sutti Cel. 333 8054 566 email sandro.sutti@gmail.com

Lorella Rigonat Cel. 338 2106 828 e-mail rigolory@yahoo.it

Web www.labtercrea.it
www.globeitalia.it

Webmaster: Graziella Mocellin Associazione GLOBE Italia Cel. 335 677 1254

Sede della manifestazione

Mantova, Lungolago Gonzaga



Scuole Espositrici

IC Asola, plesso di Asola
IC Castellucchio, plesso di Rodigo (LT-CREA)
IC Ceresara, plessi di Piubega, Gazoldo Ippoliti e Ceresara (LT-CREA, GLOBE, MMPT)
IC Goito, plessi di Goito, Maioli e Cerlongo (LT-CREA, GLOBE, MMPT)
IC Roncoferraro, plesso di Roncoferraro (LT- CREA)
IC *Parazzi Viadana* (LT- CREA)
IS *Bonomi Mazzolari* MN
IS *Fermi* MN con Ist. Tecn. Ind. e Liceo delle Scienze Applicate (LT-CREA, GLOBE, MMPT)
IS *Strozzi* sede di MN (LT- CREA, GLOBE, MMPT)
ITET *Mantegna* MN settori Ambientale e Sanitario (LT-CREA)
Liceo Artistico *G. Romano* MN (LT- LT-CREA)
Liceo Classico e Linguistico *Virgilio* MN
Liceo Scientifico *Belfiore* MN

Legenda

LT-CREA: Scuole della rete LABTER-CREA Mantova

GLOBE: Scuole della rete GLOBE ITALIA

MMPT: Scuole della rete Microplastics Monitoring Project Trial

PARTNER ISTITUZIONALI

- COMUNE DI MANTOVA
- PROVINCIA DI MANTOVA
- PARCO DEL MINCIO
- PARCO OGLIO SUD
- REGIONE LOMBARDIA

ENTI ESPOSITORI E PARTNER

- AIPO
- ALKEMICA COOP. SOC. ONLUS
- APAM
- AqA – Gruppo TEA
- ARPA LOMBARDIA
- ASSOCIAZIONE PRO LOCO *AMICI DI RIVALTA*
- ASTER MN
- ATS VAL PADANA
- AVIS COMUNALE DI BAGNOLO SAN VITO
- CASA DEL MANTEGNA
- CENTRO NAZIONALE BIODIVERSITA' CC "BOSCO FONTANA"
- CIRCOLO *AMICI DELLA VALLAZZA*
- CIRCOLO SUBACQUEO MANTOVANO
- COMITATO COORDINAMENTO VOLONTARIATO DI PROTEZIONE CIVILE DELLA PROVINCIA DI MANTOVA
- COMUNE DI BAGNOLO SAN VITO
- COMUNE DI PEGOGNAGA
- CROCE VERDE MANTOVA
- EUROTEND CERESARA
- FIAB MANTOVA
- FIPSAS MN
- GRUPPO CANOISTICO RIVALTESE

- GUARDIE ECOLOGICHE VOLONTARIE (GEV) - PARCO DEL MINCIO E PARCO OGLIO SUD
- ISTITUTO DI BIOECONOMIA (IBE) DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (CNR) DI FIRENZE
- ITALIA NOSTRA ONLUS SEZIONE DI MANTOVA
- MANTOVA AMBIENTE – Gruppo TEA
- MASTer Mantova
- MOTONAVI ANDES NEGRINI
- PLASTIC Free
- PARCOBALENO MN
- UNIVERSITA' DI PARMA, Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale

SERVIZI

- **ORGANIZZAZIONE GENERALE, COORDINAMENTO GENERALE E LOGISTICA**
LABTER-CREA Rete di Scuole, Associazione GLOBE ITALIA APS, IS FERMI MN
- **ASPETTI AUTORIZZATIVI**
Sportello Unico Comune di Mantova
- **TRASPORTO MATERIALI DI SUPPORTO**
FORNITURA E TRASPORTO DI TAVOLI E SEDIE
Comune di Mantova Servizio Economato, AVIS Comunale di Bagnolo San Vito e Comune di Bagnolo San Vito
- **FORNITURA E TRASPORTO GRIGLIE ESPOSITIVE**
Casa del Mantegna-Provincia di Mantova
- **FORNITURA, TRASPORTO E ALLESTIMENTO DEL PALCO**
Comune di Mantova Servizio Economato
- **LAY OUT MANIFESTAZIONE**
STESURA DEL LAY OUT DELLA MANIFESTAZIONE
Raffaello Reposi, designer
- **DISLOCAZIONE POSTAZIONI SUL CAMPO**
DISLOCAZIONE DEI CARTELLI PER LE POSTAZIONI DI LAVORO SUL CAMPO
Collaboratori Labter-Crea - Coordinamento di Raffaello Reposi
- **MOBILITÀ**
TRASPORTO AGEVOLATO CLASSI
APAM spa
CONTROLLO E REGOLAZIONE TRAFFICO
Polizia Locale Mantova
- **ASSISTENZA SANITARIA E SICUREZZA**
ASSISTENZA SANITARIA E PRONTO SOCCORSO
CROCE VERDE MANTOVA

SICUREZZA

COMITATO CORDINAMENTO VOLONTARI DELLA PROTEZIONE CIVILE

- **DOCUMENTAZIONE**

DOCUMENTAZIONE FOTO E VIDEO

Allievi del Liceo Artistico G. Romano di Mantova coordinati dalla Prof.ssa Floriana Francalanci

- **WEB**

www.labtercrea.it (webmaster Sandro Sutti)

- www.globeitalia.it (webmaster Graziella Mocellin)

COMUNICAZIONE E LAYOUT

- **DESIGN DI MANIFESTO, LOCANDINE E MAPPE**

Raffaello Repossi, designer

- **ACCOGLIENZA**

ACCOGLIENZA

Allieve e allievi del Settore Sanitario di ITET Mantegna MN

- **ALLESTIMENTI ELETTRICI E AUDIO**

LINEE ELETTRICHE E SISTEMA DI AMPLIFICAZIONE

MYSOUND

- **PULIZIA DELL'AREA DELLA MANIFESTAZIONE**

MANTOVA AMBIENTE - TEA spa

- **ACQUISTO SERVIZI**

GESTIONE PREVENTIVI E ORDINI DI ACQUISTO SERVIZI

Ufficio Acquisti IS Fermi MN