

FIUMI DI PRIMAVERA 12^a Edizione

**Manifestazione-evento per celebrare la
Giornata Mondiale dell'Acqua 2012**

CATENA UMANA SUL LUNGOLAGO GONZAGA

**Per celebrare la Giornata Mondiale
contro le Discriminazioni Razziali**

Mercoledì 21 marzo

Mantova Lungolago Gonzaga

Ore 9.00 – 15.00

Presentazione della giornata-evento

Premessa

In tutto il mondo è in forte crescita la frequenza di fenomeni naturali estremi che provocano devastazioni e lutti, complice la irresponsabile gestione che del territorio fanno le amministrazioni locali e regionali su pressioni di voraci lobby finanziarie lecite e illecite. Rovesci improvvisi che scaricano in alcune ore masse d'acqua mediamente rilasciate in mesi (Liguria e Sicilia autunno 2011), intere regioni colpite da siccità senza precedenti (Europa Centrale e Africa subsahariana autunno 2011), cicloni a ripetizioni che spazzano via interi stati (USA 2012), ecc. È una casistica che porta un messaggio univoco: il clima va alla deriva, provocando squilibri idrici mai visti, che si riflettono negativamente sulla produzione agricola e, in modo diretto e indiretto, su quella alimentare.

I poveri, i diseredati del mondo, le popolazioni marginalizzate dai processi produttivi, finanziari ed economici dei paesi tecnologicamente avanzati scontano in tempo quasi-reale i disequilibri alimentari ed idrici nel modo più tragico e doloroso possibile: con la morte a milioni dei loro componenti più indifesi, i bambini e gli anziani.

Dallo scenario da brivido che ci siamo approntati emerge un parallelismo allarmante: la crisi alimentare annienta intere popolazioni di esseri umani nelle zone depresse del pianeta, così come i cambiamenti climatici e le ferite profonde inferte alla morfologia della Terra determinano la scomparsa di migliaia di specie animali e vegetali ogni anno. Il risultato è la perdita irreversibile della biodiversità. L'ecologia ci insegna che la qualità dei sistemi naturali è tanto più alta quanto più alto è il loro livello di biodiversità. Ne consegue che la qualità della vita della Terra e sulla Terra sta peggiorando.

Il tema della Giornata Mondiale dell'Acqua 2012 proposto dalle Nazioni Unite

Il tema lanciato dalla sezione Acqua delle Nazioni Unite (UN Water) in collaborazione con l'UNEP (la sezione di Protezione ambientale delle Nazioni Unite) per la Giornata Mondiale dell'Acqua 2012 (World Water Day) è "Water and Food Security" (Assicurare Acqua e cibo). "Il mondo è assetato, perché affamato" si afferma nella pagina del sito dedicato dalle UN alla WWD 2012, in cui indirizzo è

<http://www.unwater.org/worldwaterday/>; in effetti l'acqua consumata per produrre cibo è di gran lunga superiore a quella che viene utilizzata dalla popolazione per bere. Col tema proposto si vogliono sensibilizzare bambini, studenti, docenti, genitori, cittadini

- a riflettere sui cibi consumati quotidianamente
- a calcolare le quantità di acqua necessaria per produrli e
- a consumare cibi la cui produzione richieda poca e, aggiungiamo noi, poca energia.

I cibi autoctoni e a chilometro zero rispondono ai requisiti raccomandati dalla Nazioni Unite: richiedono poca energia ma, soprattutto, mantengono l'identità culturale e la qualità nutrizionale dei territori che li producono. Essi sono espressione di biodiversità e di qualità locali irrinunciabili; costituiscono la difesa più efficace contro l'omologazione imposta dai processi in atto a livello globale.

La Giornata Mondiale contro le Discriminazioni proposta dalle Nazioni Unite

Nel periodo in cui viviamo in grave pericolo c'è anche la biodiversità sociale e culturale; le nazioni progredite tentano di imporre i loro modelli culturali a quelle meno progredite, al loro interno le popolazioni prevalenti tendono ad omologare/sottomettere le minoranze etiche e linguistiche; per riuscirci non rinunciano a metodi coercitivi; in caso di resistenza usano i mezzi e i modi della discriminazione. Così come quella alimentare, le diversità culturali rappresentano una ricchezza per una comunità e ogni tentativo di fagocitarle, omologarle o escluderle, porta ad un impoverimento complessivo dei suoi componenti.

Per combattere le tendenze e le pulsioni discriminatorie che periodicamente emergono nelle varie parti del mondo, le Nazioni Unite hanno lanciato la Giornata Mondiale contro le Discriminazioni. Aderendo all'iniziativa il Governo Italiano propone un'azione simbolica ad alto contenuto emozionale da effettuare in ogni capoluogo di provincia, vale a dire la formazione di una catena umana che abbracci simbolicamente un monumento.

La fusione delle due iniziative

Poiché "il rispetto della natura passa per il rispetto dell'altro, la tutela della dignità della persona in quanto portatrice di diritti passa per la tutela dell'ambiente e la sensibilizzazione nell'uso/abuso degli elementi, come appunto l'acqua" è parso opportuno ed anzi ideale far convergere le due ricorrenze in un'unica manifestazione, il cui momento clou scatterà alle 10.30, quando tutte le attività si fermeranno per consentire ai partecipanti di formare una catena umana lungo le rive del Lago Inferiore. Per dare una intensità ancora maggiore all'azione i partecipanti alla catena canteranno la canzone Redemption Song di Bob Marley, seguendo le note di due studentesse dell'IS Bonomi-Mazzolari, accompagnate alla chitarra da un docente della stessa scuola.

Altri temi della Giornata Mondiale dell'Acqua (GMA) 2012 a Mantova

Il tema proposto dalle Nazioni Unite per la GMA 2012 è universale. A Mantova, in Lombardia, nel nostro paese l'uso dell'acqua tocca e solleva molte altre problematiche, che entrano di diritto nella manifestazione.

Il Consumo consapevole dell'acqua: il territorio mantovano ha molta acqua, ma noi ne consumiamo troppa. **260 litri** al giorno per persona sono troppi. Il problema è che noi cittadini consumiamo soprattutto acqua potabile per innaffiare i giardini o lavare le auto e per altri servizi per i quali l'acqua potabile è sprecata. L'agricoltura usa troppa acqua, deve imparare a usarne meno. Gli acquedotti perdono dal **25** al **40%** dell'acqua che trasportano.

Dobbiamo consumare meno acqua per molte ragioni:

1- Più acqua si usa e più questa si inquina, più si inquinano i terreni su cui essa transita, più si inquina il suolo che essa attraversa : di conseguenza sempre più difficile e costosa diventa la sua **depurazione**.

Acqua sempre meno pura ha conseguenze sulla salute.

2- Estrarre e distribuire acqua richiede **energia**: più consumiamo acqua, più dobbiamo usare energia per estrarla e trasportarla. Più energia usiamo, più **riscaldiamo e inquiniamo l'atmosfera**.

Più riscaldiamo l'atmosfera e più favoriamo i **cambiamenti climatici**, che provocano **precipitazioni** sempre più frequenti e intense, in molti casi **catastrofiche**. Le catastrofi provocano morti, distruzioni, costi per la comunità. Più riscaldiamo l'atmosfera più provochiamo fenomeni di **desertificazione del terreno** e dunque minore **produzione agricola**; ne consegue che i prodotti agricoli costano sempre di più. I paesi poveri non possono sopportare gli incrementi dei costi, si hanno **rivolte** per l'aumento dei prezzi. Più si scalda l'atmosfera, **più si scaldano i mari**: le specie tropicali si diffondono sempre più e si sostituiscono a quelle autoctone; la barriera corallina si restringe e si impoverisce la sua ricchissima biodiversità; acque più calde assorbono sempre meno Biossido di Carbonio (CO₂), aumenta la percentuale di CO₂ nell'atmosfera, aumenta **l'effetto serra, con conseguenze sui cambiamenti climatici**.

Più inquiniamo l'atmosfera, più siamo **destinati ad ammalarci** per problemi respiratori o per problemi alimentari: gli inquinanti penetrano nei nostri polmoni o ricadono sul terreno e nelle acque ed entrano nella catena alimentare. E anche questo ha grandi costi per la società.

Acqua e energia: per i motivi detti il rapporto tra **Acqua e energia** è un altro dei temi della nostra manifestazione.

La difesa delle risorse naturali: Mantova è circondata dalle acque del Mincio; nei periodi di siccità arriva pochissima acqua (a volte anche pochi metri cubi al secondo, quando ne dovrebbero arrivare almeno **30!**); in questo modo il ricambio di acqua è lentissimo e gli ecosistemi acquatici entrano in sofferenza. Le acque del Mincio sono troppo ricche di **nitrati, i quali sono nutrienti delle forme vegetali** e provocano fenomeni di crescita abnorme di alghe e altre piante, in pratica accelerano i fenomeni di **eutrofizzazione**. L'agricoltura deve ridurre l'uso di fertilizzanti chimici. Le acque del Mincio presentano anche altri inquinanti portati dagli scarichi industriali e dai depuratori, che in genere funzionano male. Dobbiamo far sì che le acque restituite dall'industria e dalla depurazione siano più pulite.

L'acqua come bene e diritto inalienabili: come l'aria, l'acqua è indispensabile per la vita, l'acqua è vita. Tutti i popoli hanno diritto all'acqua, che deve essere pubblica, non sottoposta a speculazione.

Gli obiettivi della manifestazione

- * Difendere l'acqua e le altre risorse naturali
- * Diffondere il Contratto Mondiale per l'Acqua
- * Portare i bambini e i ragazzi nell'ambiente
- * Disseminare l'educazione alle scienze per l'ambiente
- * Promuovere l'uso delle energie alternative e la riduzione dei consumi
- * Promuovere azioni per la riqualificazione del Mincio

Quali attività si faranno

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, da sempre uno dei punti di forza della manifestazione, si segnalano novità di rilievo:

- le *Simulazioni di intervento su un fontanazzo* da parte dei Volontari della Protezione Civile di Mantova, che coinvolgeranno gli studenti rendendoli interpreti della loro azione, vista come Gioco di ruolo
- i monitoraggi dell'acqua del lago sotto il ponte di San Giorgio in tempo reale da parte dell'Università di Pavia sede di Mantova e dell'ARPA
- il Progetto Deflusso Minimo Vitale del Mincio presentato da Parco del Mincio, Università di Pavia sede di Mantova e Regione Lombardia
- la presentazione delle proprietà dei prodotti della terra e di loro derivati e della quantità di acqua necessaria per produrli da parte dell'Associazione Donne in Campo
- la presenza di ben 4 scuole della rete di GLOBE ITALIA, provenienti rispettivamente da Cervignano del Friuli (UD), Trento, Milano e Mantova, due delle quali (Cervignano del Friuli e Milano) impegnate nelle Campagne di Ricerca degli Studenti sui Cambiamenti Climatici
- i 21 laboratori complessivi di monitoraggi ambientali di acqua, aria e suolo gestiti complessivamente dall'ITIS Feltrinelli di Milano, dall'ISIS Malignani di Cervignano del Friuli, dalla Scuola Media Manzoni di Trento, dall'IS Fermi, dall'IS Strozzi e dall'ITAS Mantegna di Mantova
- la scienza che diverte: l'energia nelle sue varie forme esaminata da operatori del MASTeR Mantova, la Chimica Creativa e la Chimica Simpatica dell'IS Fermi e dell'ITAS Mantegna di Mantova
- i diversi laboratori sull'acqua potabile proposti dal Settore Attività Educative del Comune di Mantova, da TEA acque, dal Parco del Mincio, dalla COOP Consumatori Nordest e dall'IPSIA Vinci Settore chimico/biologico
- i materiali espositivi e le interpretazioni di racconti dell'IC di Monzambano
- le performance artistiche della Scuola Media di Goito

- i simboli contro le discriminazioni da realizzare, indossare e da esibire dell'IS Bonomi Mazzolari, nonché gli abiti ispirati al mondo dell'acqua proposti dalla stessa scuola
- *Il fascino del mondo sommerso* del Circolo Subacqueo Mantovano e gli acquari con i pesci autoctoni della Federazione Italiana Attività Sportive e Subacquee.

Naturalmente un ruolo determinante giocano alcune attività consolidate, prese letteralmente d'assalto dai partecipanti: le escursioni in acqua con la motonave della Andes-Negrini, le escursioni in canoa col Gruppo Canoistico Rivaltese, le mostre della Pro Loco Amici di Rivalta e dell'associazione Amici della Vallazza, le escursioni in gommone con il Circolo Subacqueo Mantovano e col Parco del Mincio per campionamenti e monitoraggi del lago, le escursioni a piedi del CAI, ecc.

Da segnalare inoltre il ruolo crescente della Consulta Studentesca Mantovana nella promozione della manifestazione presso le scuole e nella gestione di attività molteplici: il coordinamento delle band musicali, della break dance, degli interventi di body art sui visitatori, della comunicazione con Radio e TV, nell'accoglienza, nella documentazione, ecc.

Fondamentale, ai fini della sicurezza dei partecipanti, l'assistenza fornita dai mezzi di Porto Emergenza e della Protezione Civile Gruppo Interforze.

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 celebra la sua 12^a edizione: dodici anni di impegno civile per l'acqua, per le risorse naturali, per il diritto di ogni essere umano di accedere gratuitamente all'acqua e alle risorse indispensabili del pianeta, per una vita la più dignitosa possibile sul migliore dei mondi possibili.

Altri eventi a Mantova

L'evento avviene in parallelo e in comunione spirituale a quanto si fa presso altri laghi, corsi d'acqua, altri luoghi in Italia e nel resto del mondo; in particolare a Mantova nella stessa data o in altre date:

- l'IS Bonomi Mazzolari organizza 4 incontri con l'Ing. Franco Baraldi dell'Università Verde in date a cavallo del 21 marzo
- il Comune di Porto Mantovano e l'ASEP spa organizzano alle ore 18.00 di domenica 25 marzo il CONCERTO DI PRIMAVERA "*STORIA DELL'ACQUA IN MUSICA*" con musiche di Liszt, Ravel, Berio, Sciarrino, Debussy. Sede del Concerto: VILLA DI BAGNO, ss. Cisa 6, di Bancole di Porto Mantovano (Mantova). Il concerto sarà preceduto da una visita al parco botanico della villa, prevista per le ore 17.00 dello stesso giorno.