
Iscrizione 19

Data:	24-10-2012
Email:	r.bertoni@ise.cnr.it
Titolo:	Cartoline insolite dal Lago Maggiore
Abstract:	Le attività di un Istituto che fa ricerca ecologica su ambienti peculiari come i laghi sono sinteticamente ricordate in cartoline, messe a disposizione dei visitatori. L'obbiettivo è di offrire in forma semplice, immediata ed accessibile ad un pubblico con competenze molto diversificate una documentazione permanente del più ampio contatto realizzato durante la "Notte dei Ricercatori 2012" con colloqui diretti con i ricercatori e con l'incontro con gli oggetti e gli strumenti della ricerca.
Descrizione:	La sede di Verbania dell'Istituto per lo Studio degli Ecosistemi del CNR, che dal 1938 è dedicato alla ricerca sull'ecologia dei laghi, in occasione della "Notte dei Ricercatori 2012" ha aperto le sue porte al pubblico per mostrare la sua attività ed i laboratori ove essa si svolge. Si tratta di ricerche ampiamente interdisciplinari poiché coinvolgono tutte le componenti dell'ecosistema che, singolarmente, sono oggetto di studio delle diverse discipline che indagano gli aspetti fisici, chimici e biologici dei laghi. Il pubblico, assai diversificato per età, competenze ed interessi, ha parlato con i ricercatori specialisti nei diversi campi. Questi hanno ospitato i visitatori nei laboratori o in ambienti appositamente allestiti dove gli oggetti, gli strumenti e i prodotti delle diverse ricerche sono stati illustrati e messi letteralmente "in mano" ai visitatori, che sono stati guidati nella manipolazione di organismi microscopici e non, nell'uso di microscopi, di strumenti analitici e di apparecchi di campionamento. Strutture geologiche, variabili fisiche e chimiche, materiali, sostanze e organismi hanno cessato di essere astrazioni per divenire in qualche modo tangibili, magari soltanto attraverso una mediazione strumentale quando si trattava di oggetti che i nostri sensi non possono percepire direttamente. Una full immersion in un mondo così diverso dall'esperienza quotidiana comune rischiava di lasciare soltanto tracce labili e confuse, destinate a scomparire rapidamente. Per questo si è pensato di collegare le diverse attività di ricerca ad un oggetto che ogni visitatore potesse portare via con sé. Si sono così prodotte le "Cartoline insolite dal Lago Maggiore" per fermare in un oggetto concreto una visione del lago diversa dall'immagine comune ed ovvia che tutti hanno sotto gli occhi. Il Lago Maggiore è l'ambiente esemplare, scelto perché l'Istituto che ha ospitato la "Notte dei Ricercatori 2012" sorge sulle sue rive. Nel corso dell'evento i visitatori hanno potuto raccogliere, alla reception o ad ogni laboratorio visitato, la cartolina pertinente le diverse attività di ricerca. Le cartoline, con una immagine autoesplicativa sul recto ed una didascalia più o meno lunga sul verso si prefiggevano lo scopo di mantenere vivo il ricordo di quanto visto e, forse, di suscitare qualche riflessione e qualche approfondimento. Ci sono cartoline che mostrano la nascita del Lago Maggiore ed altre che ne illustrano le progressive modificazioni morfologiche nel corso delle epoche geologiche. Alcune cartoline, poi, fanno scoprire gli organismi che abitano ai margini del lago, dove il confine tra acqua e terra è meno netto. Diverse sono dedicate agli organismi animali e vegetali microscopici che popolano il lago e ne garantiscono la vita, instaurando confronti dimensionali con un oggetto comune come la cruna di un ago per dare visivamente la percezione del mondo microscopico subacqueo, tanto piccolo da essere invisibile ma tanto importante da condizionare la qualità delle acque lacustri. Non mancano cartoline dedicate alle caratteristiche chimiche e fisiche delle acque, astrazioni difficili da visualizzare ma che, nella realtà, determinano il "clima" delle acque lacustri che influenza gli organismi acquatici come il clima dell'atmosfera influenza gli organismi terrestri. Una cartolina è stata dedicata a mostrare la vulnerabilità del clima acquatico, influenzato anche da lontano dalle attività dell'uomo, con effetti remoti che troppo spesso vengono ignorati. Non poteva mancare una cartolina sui pesci, visti però non tanto come alimento per gli esseri umani ma, piuttosto, come prodotto terminale di quel complesso e nascosto sistema di processi che è la catena alimentare delle acque.

<p>Tiplogia attività:</p>	<p>Infine, c'è qualche cartolina che illustra la ricerca ambientale, il suo significato e la necessità sostenerla. E' infatti importante divulgare la consapevolezza che senza ricerca ambientale l'ambiente non può essere difeso adeguatamente.</p>
<p>Destinatari:</p>	<p>altro</p> <p>Sono molti i cittadini desiderosi di scoprire "cosa si fa" dentro ad un istituto di ricerca, conosciuto perchè si affaccia su un lungolago frequentatissimo e, allo stesso tempo, sconosciuto perché il target normale della sua attività sono ricercatori specialisti del settore. La "Notte dei ricercatori" dell'Istituto per lo Studio degli Ecosistemi (ISE) di Verbania era, quindi, destinata a tutti i cittadini, dalle famiglie ai ragazzi delle scuole, dai professionisti agli artigiani, dai turisti ai colleghi di istituzioni vicine. La sfida di avvicinare un pubblico così eterogeneo è stata raccolta con le "Cartoline insolite dal Lago Maggiore", cioè con immagini tali da colpire la fantasia di tutti, addetti ai lavori inclusi, e con testi semplici ma corretti, leggibili da tutti. Spesso la prima domanda che ci sentiamo porre come studiosi dell'ecologia lacustre è "Come sta il lago?" L'interlocutore che pone questa domanda è il destinatario delle "Cartoline insolite" perché attraverso di esse forse può percepire che i laghi sono sistemi complessi e, quindi, la risposta non può essere troppo semplice. Ci vuole un poco di pazienza e di conoscenza per capire le risposte ben documentate e per rifiutare le risposte facili ma superficiali. Le persone che hanno visitato l'Istituto durante l'evento sono state oltre 500, numero considerevole in considerazione delle piccole dimensioni della città di Verbania (31000 abitanti) e dell'isolamento geografico dell'ISE, lontano da sedi universitarie.</p>
<p>Orari:</p>	<p>CNR ISE è stato aperto al pubblico dalle 20.30 alle 24 del 28-9-2012</p>
<p>Persone:</p>	<p>30</p>
<p>Valutazione:</p>	<p>Sono state distribuite schede di valutazione ai partecipanti come singoli o come gruppi familiari. Ne sono state compilate circa 300 (alcune incomplete). Tutte hanno espresso un giudizio positivo e in molte è stato formulato l'invito a ripetere l'evento. In alcune sono stati indicati possibili temi di approfondimento.</p>
<p>Finanziamento:</p>	<p>fondi_interni</p>
<p>Partner:</p>	<p>Istituti di istruzione superiore locali hanno realizzato un evento concomitante.</p>
<p>Attività:</p>	<p>L'apertura dell'Istituto avviene solamente in occasione della Notte dei Ricercatori. Tuttavia visite dell'Istituto da parte di scuole (da elementari a liceo) e di corsi universitari sono effettuate frequentemente.</p>
<p>Risultati:</p>	<p>500 persone hanno visitato l'Istituto durante l'evento. Le 300 copie disponibili delle "Cartoline insolite dal Lago Maggiore" sono state tutte prese dai visitatori. La versione pdf delle "Cartoline" è stata messa online (http://www.ise.cnr.it/verbania/ebooks/Cartoline insolite dal Lago Maggiore.pdf) e ad oggi il link è stato cliccato 110 volte.</p>
<p>Allegato (doc, pdf, ecc):</p>	
<p>Allegato (avi, mpeg, ecc):</p>	