



FONDAZIONE FLAMINIA
CENTRO PER L'INNOVAZIONE



L'Osservatorio italiano per la Citizen Science di Ravenna presenta

sabato 5 e domenica 6 maggio 2018

il primo

Ravenna Water Blitz

Un'iniziativa dedicata all'ambiente e al monitoraggio delle acque dolci

L'Osservatorio italiano Citizen Science - Centro per l'Innovazione di Fondazione Flaminia (CIFLA - ente accreditato nell'ambito della Rete Alta Tecnologia della Regione Emilia Romagna), dopo la giornata di studi tenutasi il 6 dicembre 2017 con il convegno Citizen Science: la scienza di tutti!, presenta il primo **Ravenna Water Blitz**, una giornata dedicata all'ambiente e al monitoraggio delle acque dolci con un nuovo approccio alla raccolta di dati di interesse scientifico e ambientale realizzato secondo le modalità previste dalla piattaforma mondiale FreshWater Watch (FWW) di Earthwatch e che prevede il coinvolgimento volontario e la partecipazione attiva della popolazione.

Sabato 5 e domenica 6 maggio chiunque potrà scendere in campo e vivere un'esperienza da vero scienziato. L'evento, aperto a tutta la cittadinanza, rientra nell'ambito della Citizen Science, nuovo approccio alla raccolta dei dati di interesse scientifico che prevede il coinvolgimento volontario e la partecipazione attiva della popolazione. Chiunque, cittadino di ogni ordine ed età, senza particolari livelli di preparazione scientifica, ma appassionato di dinamiche ambientali, può diventare citizen scientist e occuparsi di monitoraggio scientifico.

In occasione delle due giornate blitz, i cittadini saranno chiamati a misurare la qualità dell'acqua superficiale di fiumi, canali, stagni e zone umide del territorio, rilevando la presenza di nitrati e fosfati, responsabili, in elevate quantità, dei fenomeni di eutrofizzazione sia delle acque dolci che di quelle marine.

Scopo dell'iniziativa è aprire la scienza ai cittadini, stimolarne la partecipazione attiva e la presa di responsabilità rispetto alle tematiche ambientali. Nello specifico, l'iniziativa mira ad avvicinare la cittadinanza agli ambienti di acqua dolce, incentivandola a una collaborazione continuativa.

In una prospettiva di continuità, infatti, i dati e le informazioni raccolte potrebbero servire a individuare e distinguere gli ambienti di buona qualità da quelli degradati; consentirebbero a chi gestisce il territorio di intervenire proteggendo i primi e riqualificando i secondi.

Per partecipare al Ravenna Water Blitz, è necessario iscriversi andando sul sito www.osservatoriocitizenscience.org entro sabato 28 aprile.

Per informazioni contattare l'Osservatorio via mail citizenscience@fondazioneflaminia.it o telefonicamente 0544/34345.

I cittadini potranno scegliere dove misurare la qualità delle acque dolci nell'ambito di un elenco di circa quaranta siti individuati sul territorio del comune di Ravenna e del comune di Alfonsine: dal laghetto all'interno del Parco Teodorico, alla chiesa di San Marco, dal canale Destra Reno, al ponte su Fiume Uniti, ecc. Una volta registrati, i cittadini riceveranno una breve formazione e un apposito kit per misurare la qualità delle acque. Il kit contiene due provette di plastica con i reagenti per misurare i nitrati e i fosfati, una cuvetta per raccogliere la giusta quantità d'acqua in cui effettuare le analisi, una tabella cromatica per stimare la concentrazione di nitrati e fosfati, un paio di guanti e la scheda da compilare.

I dati raccolti saranno registrati direttamente dagli stessi volontari e avranno uno spazio dedicato all'evento **nella piattaforma mondiale FreshWater Watch** di EarthWatch, database 'opensource' consultato da ricercatori e scienziati per le loro ricerche.

Il Ravenna Water Blitz è un'iniziativa dell'Osservatorio italiano Citizen Science, primo nodo italiano della sezione FreshWater Watch di EarthWatch, Ong internazionale che si occupa di Citizen Science a livello mondiale ed è promossa dal Centro per l'Innovazione di Fondazione Flaminia (Cifla), in collaborazione con il Centro per l'Educazione alla Sostenibilità del Comune