

L'Osservatorio Italiano per la Citizen Science di Ravenna presenta il RavennaWaterBlitz.

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 **RavennaWaterBlitz**, 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. 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 RavennaWaterBlitz, è necessario iscriversi nell'apposita sezione del sito **www.osservatoriocitizenscience.org** entro sabato 28 aprile. Qui 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.

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.

Durante le due giornate blitz, un referente d'area per ogni sito sarà a disposizione per spiegare al cittadino come si campiona e si registrano i dati rilevati.

Nello specifico, il cittadino dovrà raccogliere l'acqua in giusta quantità, far reagire il liquido nelle provette di plastica, aspettare alcuni minuti e misurare la concentrazione in base al colore, infine compilare la scheda.

Si richiederà su base volontaria di fare anche un rilievo della plastica eventualmente presente nel sito campionato.

Infine verrà chiesto di fare un breve video di 5-7 minuti seguendo alcune regole che verranno indicate dal referente d'area. I video più belli verranno scelti per realizzare un filmato della giornata.

I dati che i cittadini misureranno saranno registrati direttamente in campo con l'APP di Freshwater Watch dello smartphone oppure, per chi usa la scheda cartacea, successivamente attraverso computer.