

PROGETTO:***Attività di citizen science nel Comune di San Lazzaro di Savena*****DESCRIZIONE SINTETICA DELL'ATTIVITA'**

Coinvolgimento dei cittadini mediante azioni di Citizen Science (CS) al fine di creare una maggiore consapevolezza sugli ecosistemi fluviali ricadenti nel territorio comunale (Savena, Idice, Zena). In particolare, attuando un monitoraggio sentinella della qualità delle acque superficiali relativamente a nitrati, fosfati e torbidità secondo la metodica e i kit forniti dalla piattaforma globale FreshWater Watch (FWW); ed un monitoraggio per la presenza di E. Coli e coliformi fecali nelle acque in prossimità di alcuni scolmatori, attraverso un kit specifico (HyServe).

ENTE/SOGGETTO DI RIFERIMENTO (*Responsabile dell'attuazione*)

- CIFLA - Fondazione Flaminia (ref. Bruna Gumiero)

ENTI/ SOGGETTI COINVOLTI NELL'IMPLEMENTAZIONE

- Associazioni già attive sul territorio
- Cittadini
- Scuole
- Piattaforma FWW

OBIETTIVI SPECIFICI E PRESTAZIONALI

- Sviluppare una collaborazione virtuosa con i cittadini attraverso azioni pratiche di CS
- Monitoraggio della qualità delle acque dolci superficiali
- Monitoraggio dei coliformi ed E. Coli presenti nelle acque
- Elaborazione dei dati e proposte di gestione sostenibile.

SINTESI MODALITA' DI ATTUAZIONE

- Primo breve incontro con le associazioni che vogliono partecipare all'attività
- Mezza giornata di training suddivisa in due parti: prima parte in cui coinvolgere più cittadini possibili anche se solo curiosi in cui si danno spiegazioni generiche seconda parte con i responsabili delle associazioni che parteciperanno in modo diretto e continuativo alle attività di CS in cui verranno spiegati in dettaglio le metodiche e come registrarsi alla piattaforma;
- Sviluppo delle attività di CS assieme ai cittadini individuazione di 6-7 gruppi di lavoro
- Misure di nitrati, fosfati e torbidità nei tre corsi idrici in tre fasce: pedemontana, mediana a sud della via Emilia e bassa pianura a nord della via Emilia....
- Misure di Escherichia coli e coliformi fecali in prossimità di una decina di scolmatori
- Controllo qualitativo dei risultati da parte di esperti
- Elaborazione dati e restituzione su mappa

RISULTATI ATTESI

Una maggiore conoscenza delle componenti ambientali dei corsi d'acqua ricadenti nel territorio di San Lazzaro di Savena e un controllo di alcune problematiche quali: l'inquinamento diffuso di nutrienti e l'inquinamento organico derivante da scolmatori, al fine di suggerire azioni per una gestione sostenibile del territorio che coniughi le esigenze locali con quelle dell'ambiente e della fruizione.

TEMPI DI REALIZZAZIONE PREVISTI

Il percorso può essere avviato da subito (Maggio 2019). Per la realizzazione si prevede quindi un breve periodo di preparazione con lo scopo di insegnare ai volontari delle associazioni a proseguire in autonomia anche se con supporto e feedback da parte di esperti. Ci si auspica, alla fine di questo primo anno di collaborazione, di creare una collaborazione a lungo termine con le istituzioni, le associazioni e i cittadini.

COPERTURA FINANZIARIA

COSTI PROGETTO	euro
Training e assistenza di esperti	600
6 kits FWW e iscrizione piattaforma	138
10 pacchetti reagenti	150
Kit HyServe (E. coli e Coliformi) 80 lastre	120
Costi spedizione da UK	70
TOTALE	1078



San Lazzaro 13/5/2019