



## **Patto di collaborazione tra Comune di Milano e Osservatorio Lambro**



**Il Patto di Collaborazione**, che prevede un programma di lavoro concordato tra **Comune di Milano e Osservatorio Lambro** è stato avviato ufficialmente negli ultimi mesi del 2020.

A causa delle restrizioni dovute al Covid è stata possibile solo una partecipazione in presenza alla mostra “I cammini del sacro” mentre le iniziative sotto elencate sono state svolte on line e hanno prevalentemente riguardato le tematiche legate ai beni comuni e al monitoraggio civico:

- partecipazione al Festival dei depuratori – tavolo telematico “La professionalità femminile orientata all’educazione dell’attenzione al territorio nell’area milanese e zone limitrofe” 5 ottobre 2020
- webinar “Beni comuni locali e globali: l’acqua bene comune nell’esperienza italiana” 13 ottobre 2020
- webinar “Beni comuni: profili di gestione condivisa” 27 ottobre 2020
- webinar “Il monitoraggio civico: esperienze a confronto” 10 novembre 2020
- webinar “Strumenti di misura autocostruiti ed esempi di monitoraggio civico” 24 novembre 2020

Nei primi mesi del 2021 è stato varato e avviato il programma di **Monitoraggio Civico** da svolgere nella prima metà dell’anno. L’attività, mirata a “**fotografare**” la situazione del fiume Lambro nel tratto milanese compreso tra Cascina Gobba e Ponte Lambro è stata sviluppata in tre diverse direzioni:

**Realizzazione di strumentazione autocostruita:** sono stati realizzati e tarati due strumenti con sensori per la misura di temperatura, pH e conducibilità dell’acqua. E’ stato poi condotto un primo test in campo su un campione significativo di acqua del Lambro e un successivo test di confronto dei risultati ottenuti su vari campioni d’acqua con strumentazione autocostruita e strumentazione professionale utilizzata abitualmente da MM SpA.

**Rilievi visivi e fotografici sulle sponde del fiume:** sono stati indagati cinque tratti di fiume per osservarne le caratteristiche e inserirle in schede realizzate allo scopo. L’indagine è stata completata attraverso lo scatto di fotografie geo referenziate per una migliore descrizione dello stato delle

sponde e del territorio circostante. Nel corso dei lavori e sulla base delle esperienze acquisite si sono apportati alle schede utilizzate i miglioramenti necessari.

**Prelievi e analisi di campioni d'acqua:** sono stati individuati lungo il percorso cittadino del fiume cinque punti significativi in cui prelevare campioni d'acqua. I prelievi sono stati condotti dal **primo gruppo di monitoraggio civico** creato all'interno del Comitato Scientifico dell'Osservatorio Lambro, in collaborazione con i ragazzi dell'Istituto Ettore Molinari. Per le successive analisi, il gruppo di monitoraggio si è avvalso della collaborazione **dell'Istituto Molinari e di MM SpA**.

L'immagine sotto riportata rappresenta un momento del campionamento d'acqua del Lambro presso il ponte di via Licata, eseguito dai ragazzi dell'Istituto Molinari, e ripreso anche in un breve filmato pubblicato su YouTube nella pagina dell'Osservatorio Lambro.



Le esperienze condotte e l'elaborazione dei risultati sono riportate nella pubblicazione:  
**"Monitoraggio Civico: studi preliminari e primi risultati"**

Oltre al Monitoraggio Civico sono state svolte attività legate al **percorso Lambrolucente** con le sue estensioni a nord e a sud di Milano, all'utilizzo idroelettrico del fiume e all'aggiornamento del database SOLAD.

Ricordiamo inoltre le pubblicazioni:

**"Indice di qualità spaziale dei percorsi lenti che insistono sul territorio cittadino del fiume Lambro"** e **"Mappatura del fiume Lambro. Rilievi effettuati attraverso satellite"** prodotte attraverso la collaborazione con il Politecnico di Milano, MM SpA e l'Osservatorio E-scapes.

Il nostro auspicio è che questo lavoro, avviato dal primo gruppo di monitoraggio civico, possa trovare cittadini interessati a lavorare con noi e a costituire altri gruppi autonomi per migliorare la conoscenza del fiume, monitorarne le condizioni e segnalarne problemi e disfunzioni alle autorità competenti.

Milano, 10 settembre 2021