



Padova, 3 novembre 2023

## **BIODIVERSITÀ, PROBLEMI E OPPORTUNITÀ DI RIGENERAZIONE TERRITORIALE DEI CANALI DI PADOVA**

**Team di ricercatori dell'Università di Padova mostra come i canali di Padova siano da salvaguardare quale risorsa del territorio**

È possibile trasformare le acque di Padova da ambiente parzialmente degradato e abbandonato in oggetto di ricerca e opportunità di rigenerazione territoriale?

Sì, è possibile, secondo il recente numero speciale della rivista «Galileo» che riporta i risultati di ricerche sui canali di Padova svolte prevalentemente dall'Università (in linea con l'impegno dell'Ateneo patavino nella Terza Missione) e da altri enti pubblici e soggetti privati che si occupano di acque.

Il numero speciale della rivista esamina i canali di Padova da svariate prospettive: dall'idraulica alla qualità dell'acqua, i rifiuti, la flora e la fauna ittica dei canali, l'urbanistica e la mobilità, per finire col paesaggio fluviale e la sua storia, salvaguardia e valorizzazione.

**Nell'articolo *Padova, la sua Università e i suoi canali*, il prof. Alberto Barausse, docente di Ecologia al dipartimento di Biologia dell'Università di Padova scrive:** «Negli ultimi decenni il rapporto fra Padova e i suoi canali si è deteriorato. Col decadere dell'interesse per i corsi d'acqua come via di trasporto, diversi tratti di canali storici sono stati tombinati o interrati, mentre la sedimentazione ha pregiudicato la navigabilità dei canali rimanenti e ne ha innalzato il livello, aumentando il rischio idraulico e celando parzialmente le mura rinascimentali della città. Oggi i canali sono percepiti da parte della cittadinanza come luoghi degradati a causa dell'acqua torbida e inquinata, della proliferazione di vegetazione infestante e della presenza lungo gli argini di rifiuti e micro-spaccio. Esondazioni e allagamenti in città e territori limitrofi hanno contribuito ad ampliare il distacco fra i cittadini e le acque di Padova, avvertite come una minaccia per la sicurezza di persone, case e attività economiche.»

Il numero speciale di «Galileo» tratta anche il possibile ruolo dell'Università nella rigenerazione dei corsi d'acqua di Padova. Assieme alle Mura rinascimentali, i canali si possono a tutti gli effetti definire un elemento centrale della storia e identità culturale della città e, seppur trascurati, rappresentano una fonte di bellezza e biodiversità e una risorsa per il territorio, di cui avere cura con una visione consapevole della loro complessità, per salvaguardarli e valorizzarli in modo sostenibile.

Il numero della rivista è scaricabile qui:

<https://www.collegioingegneripadova.it/images/pagine/rivista/268-galileo.pdf>