

WINCA4TI

COMUNICATO STAMPA

Laboratorio di Citizen Science sull'irrigazione sostenibile: il progetto Interreg Italia-Svizzera WINCA4TI al Museo della Tecnica Elettrica dell'Università di Pavia

Pavia, 27 aprile 2026 – Venerdì **8 maggio 2026** alle **17:00**, presso il **Museo della Tecnica Elettrica dell'Università di Pavia**, si terrà un **laboratorio di Citizen Science** (scienza partecipata) sul tema dell'**irrigazione sostenibile**, nell'ambito del progetto **Interreg Italia-Svizzera WINCA4TI** (*Water Interactions with Nature, Climate and Agriculture for Ticino*).

Il progetto WINCA4TI, al quale partecipa il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università di Pavia, ha lo scopo di studiare le **interazioni nell'uso della risorsa idrica** tra agricoltura, ecosistema, turismo e utilizzo idropotabile nel **bacino transnazionale del fiume Ticino**, che coinvolge il Lago Maggiore e il Lago di Lugano, le regioni montane sovrastanti e la grande pianura a valle, nel contesto del cambiamento climatico presente e futuro.

Lo scopo è individuare **strategie di gestione condivise e sostenibili** della risorsa idrica, facendo interagire tra loro territori con bisogni diversi. Il progetto prevede attività di studio climatologico, idrologico e agronomico, lo sviluppo e l'installazione sul campo di reti di sensori di parametri ambientali e irrigui, progetti pilota di efficientamento della rete irrigua e di agroforestazione, l'analisi del contesto socio-economico e **attività di coinvolgimento e partecipazione** della cittadinanza e degli *stakeholder* e di Citizen Science.

L'evento di venerdì 8 maggio presso il Museo della Tecnica Elettrica si inserisce in una serie di eventi itineranti sul territorio oggetto di studio, facilitati da Pares (www.pares.it). Oltre a presentare al pubblico finalità, attività e risultati del progetto, si introdurrà un laboratorio di Citizen Science in cui si studierà come l'aver a disposizione dati in tempo reale sulle condizioni del terreno possa **diffondere la consapevolezza sull'uso sostenibile dell'acqua per l'irrigazione** e ottimizzarne l'utilizzo alla piccola scala. Ciò avverrà attraverso la fornitura in dono ai cittadini di sensori *smart* di umidità e fertilità del suolo di facile utilizzo, da installare in vasi, giardini e orti. I volontari raccoglieranno i dati misurati dal sensore e compileranno un questionario sull'attività svolta, diventando parte integrante della ricerca di WINCA4TI.

Vi sarà anche modo di **confrontarsi con i partecipanti** in merito alla loro percezione delle criticità negli usi dell'acqua, nonché con gli *stakeholder* invitati dal **mondo dell'agricoltura** su quali siano i loro bisogni sul tema dell'irrigazione *smart* e del monitoraggio dei parametri del terreno in tempo reale, attività che vengono già svolte nel progetto WINCA4TI con aziende agricole pilota.

Il progetto WINCA4TI è **cofinanziato dall'Unione Europea** e ha come enti capofila nazionali il Consorzio di Bonifica Est Ticino Villoresi (coordinatore) e la Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana, come partner di progetto l'Università di Pavia, l'Istituto di Ricerca sulle Acque del CNR di Verbania e il Canton Ticino e come partner associati la Fondazione Patrimonio Ca' Granda e la Fondazione Bolle di Magadino.

L'evento fa parte delle iniziative per la sostenibilità ambientale promosse dall'**Office for Sustainable Actions (OSA)** dell'Università di Pavia e del calendario del **Festival dello Sviluppo Sostenibile ASviS 2026**.

La partecipazione è libera e gratuita. Si consiglia l'iscrizione a: <https://forms.gle/wysUSPmKWfhErzJ3A>. Per ulteriori informazioni inviare una mail a: winca4ti-cs@etvilloresi.it