

## Manutenzione corsi d'acqua toscani in relazione ai cambiamenti climatici

05 Giugno 2025

14,30 – 16,30

<b>Piattaforma</b>	Zoom
<b>n. partecipanti</b>	illimitato
<b>Durata</b>	<p>14:30 Dott.ssa Geol. Laura Nistri – avvio lavori</p> <p>14:35 -15:10 Dott. Arch. Fabio Zappalorti</p> <p>15:10 -15.30 Dott. Ing. Valentina Chiarello</p> <p>15:30 -16:10 Dott. For.Enrico Stefanini</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Breve analisi delle opere idrauliche sulla base della loro funzione: mitigazione delle piene e controllo dell'erosione e del trasporto solido.</li> <li>• Ricognizione sulla gestione della vegetazione riparia con particolare riferimento alla "manutenzione gentile", analisi degli interventi selettivi in relazione agli equilibri ecologici e paesaggistici.</li> <li>• Valutazioni sulla gestione del materiale vegetale residuo dello sfalcio, attraverso metodi meccanici e naturali per favorirne decomposizione e assorbimento.</li> <li>• Ruolo e funzione delle fasce tampone, sia in riferimento alle condizioni di accesso per la manutenzione che al mantenimento dell'equilibrio ecologico.</li> <li>• Focus su: <ul style="list-style-type: none"> <li>- incidenza della manutenzione in funzione della stabilità dei versanti</li> <li>- problematica animali semi-fossori</li> </ul> </li> </ul> <p>16:30 – 16:40: test di valutazione finale con 10 domande a risposta multipla</p>
<b>Descrizione</b>	<p>Il webinar intende affrontare il tema dei cambiamenti climatici in relazione all'attività che la normativa regionale ha demandato ai Consorzi di bonifica, ovvero la manutenzione dei corsi d'acqua e delle opere interferenti.</p> <p>È stata condotta un'analisi degli aspetti temporali e operativi dell'attività manutentiva e sono stati individuati quattro macro – temi con rispettive proposte di azioni.</p> <p>Macro tema 1. OPERE IDRAULICHE</p> <p>Si analizza il tema suddividendo le opere idrauliche in due tipologie in funzione della loro finalità:</p> <p>TIPO A): finalità di mitigazione delle piene e di difesa dalle inondazioni</p> <p>TIPO B) finalità di controllo dei fenomeni erosivi e del trasporto solido</p> <p>Macro tema 2. VEGETAZIONE RIPARIA</p>

	<p>Il tema dell'interazione tra la vegetazione in alveo e la corrente è tutt'oggi oggetto di ampia ricerca scientifica, tanto più da quando ha assunto importanza il concetto di "manutenzione gentile", dove l'approccio di gestione dell'ambiente ripariale è condiviso e concordato tra difesa del suolo e tutela della biodiversità.</p> <p>Lo sviluppo di criteri selvicolturali atti al mantenimento e la conservazione di popolamenti arborei disetanei, atti alla conservazione di specie sporadiche che si ritrovano lungo i corsi d'acqua e favorendo scelte che conducono alla tutela della biodiversità".</p> <p>Per eseguire le attività manutentive, i criteri operativi dei Consorzi riflettono gli obiettivi ambientali e paesaggistici e indirizzano la scelta degli interventi di taglio e diradamento selettivo ponendo la massima attenzione alla funzione di corridoio ecologico del corso d'acqua, valutando l'effetto positivo di ombreggiamento alternato lungo le sponde e introducendo fasce tampone lungo i corsi d'acqua.</p> <p><b>Macro tema 3. FOCUS SUL MATERIALE VEGETALE RESIDUO PRODOTTO DALLE ATTIVITA' DI SFALCIO</b></p> <p>Verrà effettuata una analisi sulle diverse metodologie per l'allontanamento del materiale in aree di pertinenza demaniale, sia di tipo meccanico che adottando soluzioni per ridurre il più possibile la dimensione dei residui vegetali e facilitare la loro decomposizione e il loro assorbimento nel terreno circostante.</p> <p><b>Macro tema 4. FOCUS SU SULLE FASCE TAMPONE E GESTIONE ANIMALI SEMI – FOSSORI</b></p> <p>Le fasce tampone devono garantire l'accesso alla sponda del corso d'acqua per realizzare le operazioni di manutenzione. In questo contesto la tematica verrà affrontata per garantire la molteplice funzione di consolidamento delle sponde, di riparo per la fauna, di filtro per il materiale vegetale, per le sostanze inquinanti o per i rifiuti che potrebbero finire nel corso d'acqua.</p>
<p><b>Docenti</b></p>	<p><u>Dott. Arch. Fabio Zappalorti</u> Direttore Generale di ANBI Toscana Direttore Generale del Consorzio di Bonifica 6 Toscana Sud</p> <p><u>Dott. Ing. Valentina Chiarello</u> ANBI Toscana</p> <p><u>Dott. For Enrico Stefanini</u> ANBI Toscana</p>