

RIQUALEC-22
“Difese spondali a basso impatto ambientale”

29 novembre 2022
09.00 – 13.00
14.00 – 18.00

Relatori: prof. Surian e prof. Comiti

Programma del corso

Sintesi degli argomenti. Le opere di difesa spondale sono tra i principali fattori di artificializzazione dei corsi d'acqua, in questo modulo si affronterà pertanto il tema della minimizzazione di questi impatti. Il tema verrà approcciato all'interno di un'ottica di riqualificazione fluviale, puntando in primo luogo a ben delineare le ragioni d'essere di questi interventi, partendo dalla comprensione delle dinamiche idromorfologiche degli alvei all'interno delle quali vanno inquadrati i fenomeni di erosione spondale (che fanno comprendere come generalmente l'erosione spondale è espressione di una ordinaria e sana evoluzione del corso d'acqua) per arrivare a riconoscere le condizioni di rischio indotte da questi fenomeni. Questo inquadramento permette di meglio individuare quando interventi di difesa spondale siano necessari e quando no, e quando eventuali difese spondali realizzate nel passato siano passibili di rimozione. Successivamente si analizzerà una carrellata di tecniche di intervento comprendenti anche opere di ingegneria naturalistica e veri e propri interventi di riqualificazione mirati a coniugare la stabilizzazione della sponda con la creazione di habitat per l'ittiofauna.