



SEMINAR ANNOUNCEMENT

Rischio idraulico e cambiamento climatico

PhD. Eng. Andrea Nardini

Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura, Università Politecnica delle Marche

Venerdì 17 Marzo 2023, h.9:30, Room IDRA

Se crediamo al cambiamento climatico, la pianificazione attuale non è soddisfacente semplicemente perché i fiumi presto “non ce la faranno più”. Continuiamo a pianificare pensando a pochi anni avanti, ma siamo miopi. Continuiamo ad applicare il criterio di “mettere in sicurezza”, ma questa è una grande bugia per molti motivi. L'assetto attuale dei fiumi e territorio, anche dopo l'applicazione dei nuovi PGRA, in generale non è quello che la collettività desidera. Per esempio costa moltissimo in gestione, manutenzione e ricostruzione periodica delle opere; così tanto, che spesso le opere sono in cattivo stato per mancanza di manutenzione. E il loro stato ecologico è in generale misero, anche proprio a causa dell'assetto fisico legato agli interventi realizzati di sfruttamento e difesa (aspetto non considerato esplicitamente nell'attuale valutazione). E' necessario un cambiamento piuttosto radicale ripensando il territorio. Questo coinvolge decisioni difficili che devono svilupparsi attraverso percorsi partecipati e richiedono un terreno con un livello di governance sviluppato. Ma in primis devono essere basate su un'analisi costi-benefici e, in senso più ampio, su un approccio multiobiettivo, arrivando però ad esplicitare e misurare i diversi obiettivi, cosa che oggi non si fa, lasciando adito a grandi ambiguità. Il seminario illustra con pragmatismo, rigore logico e un linguaggio schietto queste idee, delineando un percorso metodologico ardito, ma sempre più inevitabile. Diverse Autorità di Distretto stanno sviluppando elementi essenziali (come la valutazione del rischio residuo); ma manca ancora l'approccio complessivo che sia capace di integrare operativamente tutti gli elementi. L'evento intende fornire elementi di stimolo per una riflessione approfondita e un cambio di rotta.

*PhD. Eng. **Andrea Nardini** (nardiniok@gmail.com), Italian, hydraulic engineer (Politecnico di Milano, I), is specialized in System Analysis applied to water resources management and holds a PhD in fluvial geomorphology from the Universidad Politecnica de Madrid (Spain). He is co-founder and first Technical Director of the Italian Centre for River Restoration (CIRF, Venezia; www.cirf.org) and, at present, director of Fundación CREACUA (Colombia). He advises governmental institutions, Universities, research centers and international NGOs through applied research projects featuring: complex environmental issues, decision making, sustainable development, interest conflicts and particularly river management and restoration. He is author of several papers and books.*

All interested people are invited to attend the seminar, in particular Master students in Environmental and Civil Engineering, PhD students and researchers in water science and engineering.