



*EVENTO FORMATIVO ORGANIZZATO  
DALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TRENTO,  
L'ORDINE DEGLI AGRONOMI E FORESTALI DELLA PROVINCIA DI TRENTO  
E DALL'ORDINE DEI GEOLOGI DEL TRENINO ALTO ADIGE*

## **“SISTEMI ECO-COMPATIBILI E A IMPATTO ZERO PER LA REGIMAZIONE DELLE ACQUE ESTREME”**

**21 giugno 2024 - 15,00/17,30**

Sala convegni dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Trento  
P.zza S. Maria Maggiore, 23 - Trento

### **PROGRAMMA:**

#### **DIGHE GONFIABILI E SGONFIABILI E RELATIVI IMPIEGHI**

60 minuti

*Verranno spiegate le caratteristiche principali degli sbarramenti e illustrate le varie destinazioni d'uso a cui si prestano: idroelettrico, irrigazione, cuneo salino, terrazzamento fiumi, ludico.*

#### **SOGLIA MOBILE AUTOMATICA PER LE CASSE DI ESPANSIONE**

20 minuti

*Illustrazione di un caso pratico, con relativo materiale, relativo all'installazione e all'uso di una soglia mobile automatica di laminazione per le casse di espansione, sia per la protezione della cassa che per la decapitazione dell'onda di piena, con le relative specifiche di funzionamento.*

#### **ARGINI AUTOMATICI DI PROTEZIONE**

20 minuti

*Verrà affrontato il tema dell'esonazione dei fiumi e, attraverso un caso pratico, di come questa problematica possa essere gestita in ottica preventiva con un Hard Top (traversa mobile automatica con scudo metallico regolante).*

#### **BARRIERE AUTOMATICHE ANTI-ALLAGAMENTO**

30 minuti

*Verranno mostrati i diversi sistemi di azionamento delle barriere automatiche anti-allagamento (attivo ad aria - attivo ad aria e passivo ad acqua - attivo ad aria e attivo ad acqua - attivo ad aria e attivo/passivo ad acqua - passivo ad acqua - passivo ad acqua fluente) con relativo materiale fotografico e video e di come questi dispositivi possano essere utilizzati per la prevenzione e la protezione dagli eventi strettamente connessi con il rischio idrogeologico.*

#### **TURE GONFIABILI TEMPORANEE**

10 minuti

*Verranno mostrate due tipologie di ture gonfiabili temporanee aventi caratteristiche diverse (TGT - MODULO 3P), sia per uso emergenziale che per interventi temporanei in alveo.*

### **Relatori:**

Ing. Silvia Di Rosa - Geol. Mirko Demozzi - dott. Claudio Maurina  
Dott. Ferdinando Ferraro - Dott. Stefano Martinelli