



*Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili*

*Provveditorato Interregionale OO.PP. per le Regioni*

*Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta*

## **SEMINARIO ITCOLD "Manutenzione e Riabilitazione delle Dighe"**

*Evento in modalità virtuale del 07/04/2022 dalle ore 9.00 alle ore 13.30*

**PRESENTAZIONE DEI RELATORI E DEGLI INTERVENTI**

**OSSERVATORIO ITCOLD MANUTENZIONI**

*Chairman Dr. Ing. Vittorio Maugliani*

*Dirigente del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili*

# INTRODUZIONE

L'evento di oggi, il Seminario ITCOLD «Manutenzione e riabilitazione delle dighe», ha come obiettivo l'illustrazione, a fini di condivisione dell'esperienza tecnica, di alcuni interventi di manutenzione straordinaria eseguiti nei recenti anni, di grande consistenza strutturale ed idraulica e di grande interesse tecnico, alcuni dei quali purtroppo poco noti in quanto realizzati da concessionari irrigui, solo recentemente coinvolti nell'ambito ITCOLD, anche grazie alle attività di ricognizione e censimento degli interventi di manutenzione straordinaria svolte dall'Osservatorio.

La finalità primaria pertanto è la divulgazione estensiva delle esperienze tecniche, a valle dell'estensione dell'indagine svolta dall'Osservatorio sugli interventi di manutenzione straordinaria eseguiti nei recenti anni in Italia.



# Diga del Mignano: adeguamento strutturale ed idraulico

## Relatore dr. Ing. Andrea Terret

Dr. Ing. Andrea Terret

Ingegnere civile idraulico laureato con lode nel 2016 presso il Politecnico di Milano, lavora presso il CONSORZIO DI BONIFICA DI PIACENZA ove riveste l'incarico di RESPONSABILE UFFICIO DIGHE e di SOSTITUTO INGEGNERE RESPONSABILE PER LA SICUREZZA DELLE DIGHE





# Diga del Mignano: adeguamento strutturale ed idraulico

Relatore dr. Ing. Andrea Terret





# Diga del Molato: Adeguamento strutturale ed idraulico

## Relatore dr. ing. Marco Belicchi

Dr. Ing. Marco Belicchi

Libero professionista e partner dello Studio di Ingegneria Majone e Partners S.r.l., è in possesso di dottorato di ricerca in ingegneria civile idraulica e ha svolto la sua carriera professionale nell'ambito della progettazione definitiva ed esecutiva, gestione, manutenzione ed esercizio, verifiche sismiche di sbarramenti di ritenuta, nonché nell'ambito della direzione dei lavori di grandi interventi relativi ad opere idrauliche, fra cui l'intervento attualmente in corso sulle opere dello scarico di superficie della diga del Molato.





# Diga del Molato: Adeguamento strutturale ed idraulico

Relatore dr. ing. Marco Belicchi





# Diga Ponte dell'Acqua: Adeguamento strutturale e idraulico

## Relatore dr. ing. Mauro Lanfranchi

Dr. Ing. Mauro Lanfranchi

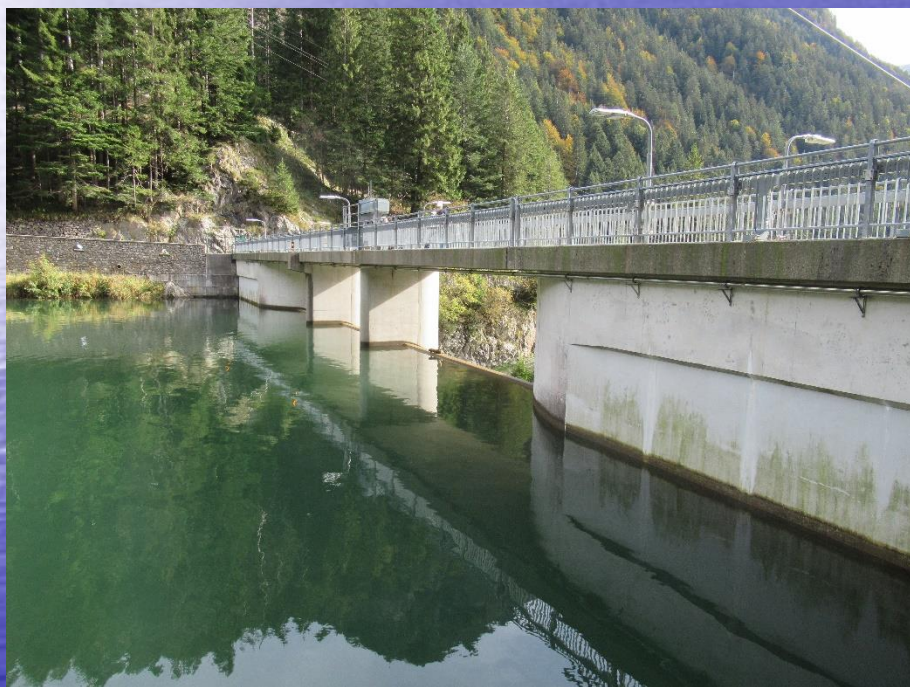
Ingegnere civile idraulico laureatosi presso l'università degli Studi di Pavia, attualmente è Responsabile Qualità-Ambiente-Sicurezza HSE ed Ingegnere responsabile dighe, traverse e opere di derivazione presso l'Azienda ITALGEN S.p.A. di Villa di Serio (BG), che è la società del settore elettrico di ITALCEMENTI-ITALMOBILIARE S.p.A. che si occupa della produzione e distribuzione energia idroelettrica





# Diga Ponte dell'Acqua: Adeguamento strutturale e idraulico

Relatore dr. ing. Mauro Lanfranchi





# Traversa Isola Serafini: Stabilizzazione e regolarizzazione

## Relatore dr. ing. Manuel Hernandez Bagaglia

Dr. Ing. Manuel Hernandez Bagaglia

Laureato al Politecnico di Milano, è ingegnere civile idraulico, lavora presso Enel green Power ove riveste l'incarico di Head of HSEQ Hydro Northern Area, occupandosi di sicurezza delle opera idrauliche ed in particolare delle grandi dighe. E' direttore dei lavori degli interventi in corso presso la Traversa di Isola Serafini.





# Traversa Isola Serafini: Stabilizzazione e regolarizzazione

Relatore dr. ing. Manuel Hernandez Bagaglia





# Traversa Mazzé: ristrutturazione dell'opera

## Relatore dr. ing. Fabio Burlone

Ing. Fabio Burlone

Ingegnere Civile Idraulico, riveste l'incarico di Direttore dei Lavori degli interventi di ristrutturazione della Traversa di Mazzé Canavese, nonché l'incarico di Ingegnere responsabile della traversa, presso il Consorzio di Irrigazione Associazione Est Sesia di Novara.





# Traversa Mazzé: Ristrutturazione dell'opera

Relatore dr. ing. Fabio Burlone





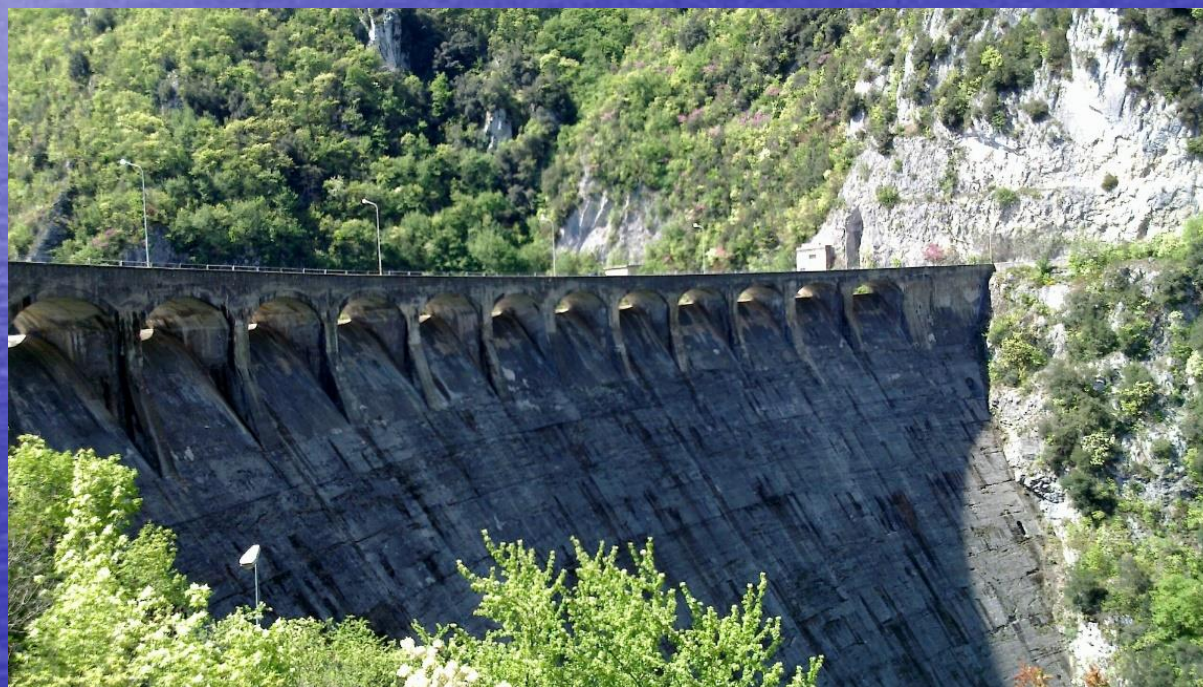
# Diga del Salto: Realizzazione dello schermo drenante ad invaso pieno

## Relatore dr. ing. Ezio Baldovin

Dr. Ing. Ezio Baldovin

Laureato in Ingegneria Civile Sezione Idraulica al Politecnico di Milano nel 1981, è Presidente e Direttore Tecnico di Geotecna Progetti s.r.l., Società di Ingegneria che opera in Italia ed all'estero da 50 anni. Svolge la propria attività nel campo della progettazione e della assistenza tecnica per la realizzazione e la riabilitazione di dighe (oltre 60 opere), impianti idroelettrici e gallerie in Italia ed all'estero. Autore di oltre 40 memorie ed articoli specialistici.

Nel Consiglio di Presidenza di ITCOLD dal 2012, rappresenta ICOLD nel Technical Committee M dal 2008. Dalla fine del 2019 coordina il Gruppo di Lavoro ITCOLD sui Pompaggi Idroelettrici.



Diga del Salto



# Diga del Salto: Realizzazione dello schermo drenante ad invaso pieno

Relatore dr. ing. Ezio Baldovin



Diga del Salto