YPF – Young Professional Forum ITCOLD
ITCOLD – Italian Committee On Large Dams

POLITECNICO MILANO 1863
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE

OPEN DAY ON DAMS
Giornata di studio sulle dighe in esercizio

Politecnico di Milano – Aula 9.0.2
Piazza L. Da Vinci - Milano
29 maggio 2024 – ore 8.30 - 13:30

8:30-9:00	Registrazione dei partecipanti
9:00-9:20	Saluti Politecnico – *C. De Michele*, *A. Taliercio, C. Jommi, M. Antonelli*
9:20-9.30	Le attività del Comitato Italiano per le Grandi Dighe - *M. Canci, F. Fornari*
9:30-9:45	Direzione Generale per le Dighe e le infrastrutture idriche – *M. Ferrero* (UTD Torino)
9:45-10:00	Il ruolo dell'Ingegnere Responsabile – *M. Canci (YP-ITCOLD)*
Le dighe in	**Lombardia: stato attuale e prospettive di sviluppo -** Moderano: *Proff. G. Bolzon, M. Cremonesi*
10:00-10:20	Sicurezza strutturale ed intelligenza artificiale: considerazioni sulle dighe in esercizio – *G. Bolzon* (PoliMI)
10:20-10:35	Simulazione dell'evento del Vajont – *M. Cremonesi* (PoliMI)
10:35 -10:50	Effetti di scala nelle strutture in calcestruzzo - *G. Rosati* (PoliMI)
10:50-11:05	Verifiche sismiche: implementazione di un metodo – *F. Maugliani*, *E. Catalano* (Studio Lombardi)
11:05-11:20	Prospettive nuovi impianti di pompaggio – *A. Frigerio* (RSE)
11:20-11:35	**Break proiezione video**
Il ruolo delle	**dighe nella riduzione del rischio idraulico e nella gestione della risorsa –** Moderano: *Proff. C. De Michele*, *M. Mancini*
11:35 -11:50	Modellazione fisica delle opere di scarico delle dighe: esempi di laboratorio – *M. Mancini* (PoliMI)
11:50-12:05	Modellazioni idrauliche: Il caso della diga di Rimasco – *D. Zuccalà* (ISMES)
12:05-12:20	Metodi geomatici per il controllo delle dighe – *L. Rossi, L. Pinto* (PoliMI)
12:20-12:35	Diga del Molato adeguamento strutturale idraulico – *A. Terret* (CBPC)
Dighe ed	**interazione con i sedimenti –** Modera: *Ing. F. Fornari*
12:35-12:50	Sicurezza idrologica e problemi di sedimentazione – *C. De Michele* (PoliMI)
12:50-13:05	Status interrimento bacini idroelettrici e possibili soluzioni per la capacità utile sostenibile – *F. Fornari (ITCOLD)*
13:05-13:20	L'interrimento visto nel lungo periodo - *A. Abbate*
13:20 -13:35	**Domande dalla platea**
13:35-13:50	Conclusioni
14:00	**Buffet**

