



YPF - Young Professional Forum ITCOLD
ITCOLD - Italian Committee on Large Dams



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE
DICEA
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA CIVILE
E AMBIENTALE



OPEN DAY ON DAMS

Dighe e cambiamento climatico: quali sinergie?

Scuola di Ingegneria - Università degli Studi di Firenze - Aula 45

Via di Santa Marta, 3 - Firenze

31 maggio 2024 - ore 8.30 - 13:30

L'iniziativa Open Day sulle grandi Dighe ha la finalità di promuovere il dibattito tra Gestori, Enti di Controllo, Università e Aziende al fine fornire un quadro aggiornato sulle nuove sfide tecnologiche e ambientali e sulle nuove figure professionali legate alla progettazione, gestione e manutenzione di queste complesse strutture. L'Open Day è rivolto a studenti giovani ingegneri, professionisti e ricercatori.

Organizzazione:

- Comitato Italiano Grandi Dighe – ITCOLD
- Dipartimento Ingegneria Civile e Ambientale, Università degli Studi di Firenze
- Ordine Ingegneri Firenze

08:30-09:00 - Registrazione dei partecipanti

09:00-09:15 - Saluti: C. Lubello, L. Solari (UNIFI), F. Fornari (ITCOLD)

09:15-09:30 - Le attività del Comitato Italiano per le Grandi Dighe - F. Fornari (ITCOLD), E. Costantini (YP ITCOLD)

Le dighe in Toscana: stato attuale e prospettive di sviluppo – Moderatore: E. Costantini

09:30-09:50 - Diga di Pavana: Esempio di progettazione idraulica integrata, analitica e CFD - F. Maugliani (Lombardi SA)

09:50-10:05 - Lavori di riabilitazione della diga di Pontecosi – A. Bartolini (Studio Pietrangeli)

10:05-10:20 - Diga di Montedoglio – R. Chiarini (Studio Chiarini)

10:20-10:35 - Strategie di nuovi invasi - G. Costabile (Regione Toscana)

10:35-10:50 - Pianificazione risorse idriche e mitigazione rischio (Autorità Distretto Appennino Settentrionale)

10:50-11:05 - Metodologie di individuazione nuovi siti – F. Castelli (UNIFI)

Il ruolo delle dighe nella riduzione del rischio idraulico e nella gestione della risorsa idrica – Moderatore: L. Sicilia

11:05-11:20 - Impatti del cambiamento climatico sugli estremi idrologici e nella gestione delle dighe – E. Caporali, M. Lompi (UNIFI)

11:20-11:35 - Il sopralzo della Diga di Levane – E. Paris (UNIFI)

11:35-11:50 - La diga di Bilancino – L. Rossi (Publiacqua)

11:50-12:05 - Il ruolo della geologia nelle dighe - C. Bechini (UTD Firenze MIT)

12:05-12:20 - Video Manifesto Dighe

12:20-12:35 - Transizione energetica e centrali idroelettriche in Africa. Le Centrali di Inga – Fiume Congo – G. Federici (UNIFI)

Dighe ed interazione con i sedimenti – Moderatore: A. Giusti

12:35-12:50 - Gestione dei sedimenti ed effetti a valle – L. Cappiotti (UNIFI)

12:50-13:10 - Status interrimento bacini e possibili soluzioni per la capacità utile sostenibile – F. Fornari (ITCOLD)

13:10 – 13:30 - Conclusioni

13:30 - Buffet

