



ITCOLD – Comitato Nazionale Italiano per Grandi Dighe  
YEF – Young Engineers Forum  
Università degli Studi di Padova



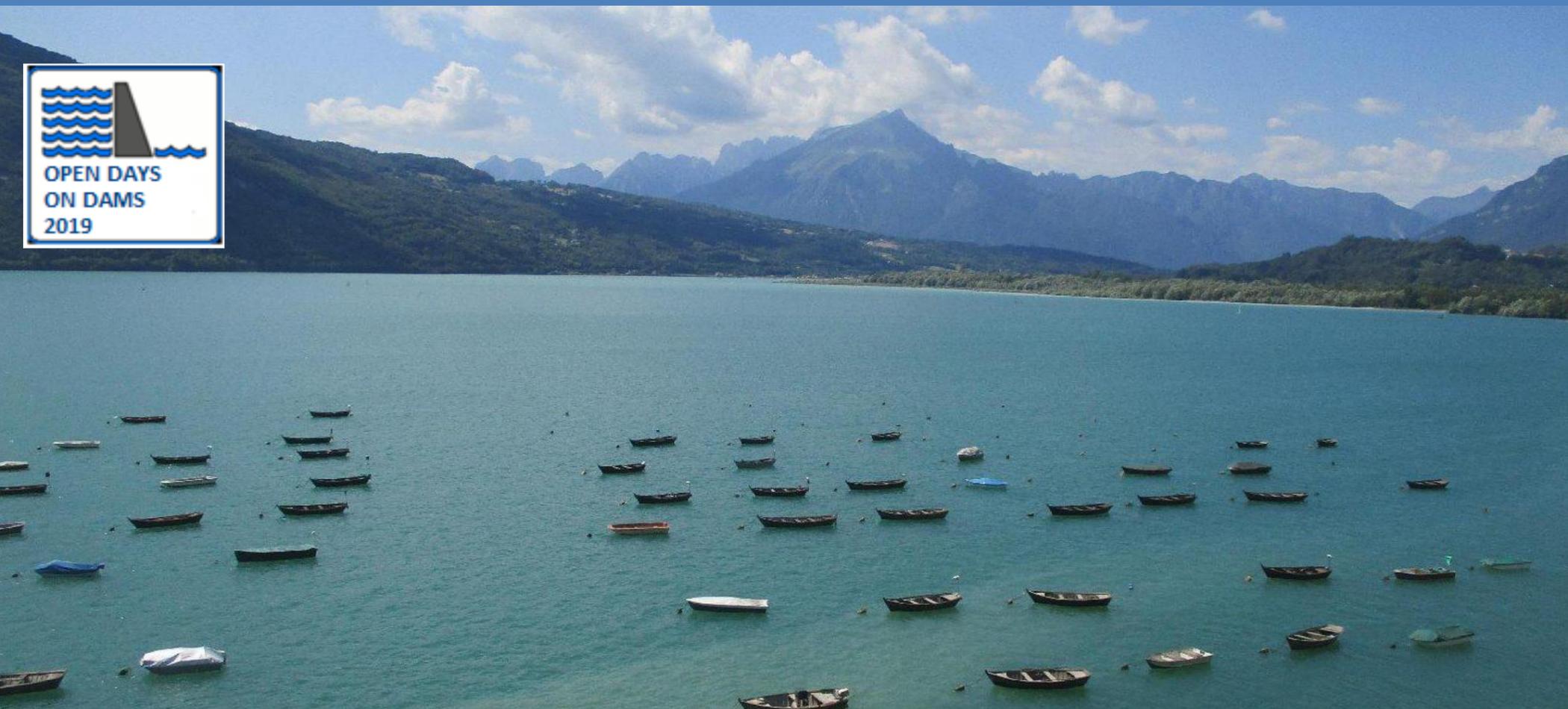
UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

Open Day

# OPEN DAY ON DAMS 2019: progettazione, Gestione e manutenzione delle opera di sbarramento.

Presentazione di attività e figure professionali a neolaureati e studenti di Ingegneria.

Nove, Centrale Enel, Via Borgo Botteon 9, Vittorio Veneto (TV) - 22 Maggio 2019



## FOCUS DELL'OPEN DAY

Il territorio italiano conta più di 500 grandi dighe in esercizio, di cui il 60% ha già ampiamente superato i 50 anni di attività. In questo contesto, sono cresciute sensibilità ed interesse verso **procedure gestionali innovative** orientate alla **manutenzione proattiva** superando l'attuale gestione statica del sistema opera di sbarramento/bacino di invaso. Questo approccio, che si sta affermando in molti ambiti dell'ingegneria civile, può rispondere all'esigenza, prioritaria nei prossimi decenni, di conservare un alto livello di affidabilità e sicurezza delle dighe. Parallelamente si sono sviluppate tecnologie di monitoraggio/controllo e metodiche computazionali che possono fornire strumenti tecnico/scientifici adeguati allo scopo di prevenire possibili decadimenti dei livelli di sicurezza. Le conoscenze e le competenze professionali, vista la multidisciplinarietà richiesta da queste strutture, devono necessariamente adeguarsi e specializzarsi allo scopo. Gli Enti di formazione e di ricerca sono quindi chiamati a fornire le basi delle nuove competenze richieste dal mercato, dai Gestori e dagli Enti di vigilanza che operano nel campo delle strutture di ritenuta. Il presente Workshop ha quindi la finalità di promuovere il dibattito tra Gestori, Enti di Controllo, Università e Aziende ed è rivolto soprattutto ai giovani ingegneri ai quali fornire un quadro aggiornato sul know-how tecnologico/computazionale e sulle nuove figure professionali legate alla progettazione, gestione e manutenzione di queste affascinanti strutture.

### Comitato scientifico e organizzatore

Paolo Simonini – UNIPD  
Paolo Salandin – UNIPD  
Paolo Chemello – Enel  
Alberto Bonafè – ITCOLD/Enel  
Ludovica Ruggieri – YEF/Enel  
Giulia Buffi – YEF/Romagna Acque  
Francesco Fornari – ITCOLD/ENEL

### Segreteria

ITCOLD ([itcold@iol.it](mailto:itcold@iol.it))

### Con il patrocinio di

**I** CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI INGEGNERI



# OPEN DAY ON DAMS 2019: progettazione, Gestione e manutenzione delle opera di sbarramento.

Presentazione di attività e figure professionali a neolaureati e studenti di Ingegneria.

## PROGRAMMA

|             |   |             |   |
|-------------|---|-------------|---|
| 07:30       | Partenza da Padova  | 11:10-11:40 | COFFEE BREAK  |
| 09:00-09:30 | REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI  | 11:40-12:00 | AUTORITÀ DI BACINO DISTRETTUALE DELLE ALPI ORIENTALI<br><i>Piani di gestione ed aspetti ambientali nella gestione delle dighe. La gestione dei sedimenti</i><br><b>Ing. Francesco Baruffi</b> |
| 09:30-09:45 | INTRODUZIONE AI LAVORI E SALUTI DI BENVENUTO<br><b>Ing. Giovanni Rocchi</b> , Enel Green Power<br><b>Prof. Ing. Paolo Simonini</b> , Unipd<br><b>Prof. Ing. Paolo Salandin</b> , Unipd  | 12:00-12:20 | ENEL GREEN POWER<br><i>Idrologia e sicurezza delle dighe</i><br><b>Ing. Ludovica Ruggeri</b>  |
| 09:45-10:00 | COMITATO ITALIANO PER LE GRANDI DIGHE<br><i>Le attività di ITCOLD</i><br><b>Ing. Francesco Fornari</b> , Enel Green Power e Consigliere ITCOLD<br><br><i>Le attività dello YEF</i><br><b>Ing. Giulia Buffi</b> , Romagna Acque SpA e Coordinatore Nazionale YEF | 12:20-12.40 | ROMAGNA ACQUE SPA<br><i>Verifiche sismiche delle dighe</i><br><b>Ing. PhD. Giulia Buffi</b>   |
| 10:00-10:20 | LOMBARDI SA<br><i>Progetto e riabilitazione di dighe - attività estera</i><br><b>Ing. Piazza</b>  | 12:45-14:15 | PRANZO  |
| 10:20-10:40 | MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI<br><i>L'attività di DGD nell'ambito del controllo delle dighe</i><br><b>Ing. Silvia Gomiero</b>  | 14:15-15:00 | L'UIVERSITÀ: ALCUNE RICERCHE<br>Università di Padova - DICEA<br><i>Monitoraggi geotecnici innovativi</i><br><b>Prof. Simonetta Cola</b>   |
| 10:40-10:55 | ENEL GREEN POWER<br><i>L'attività di un Ingegnere Responsabile</i><br><b>Ing. Elena Rossi</b>   |             | Università/Dipartimento<br><i>Titolo</i><br><b>Ing./PhD/</b>  |
| 10:55-11:10 | ENEL GREEN POWER<br><i>Progetti e riabilitazione di dighe-Attività in Italia</i><br><b>Ing. Francesco Fornari</b>   | 15:00-15:30 | DISCUSSIONE   |
|             |   | 15:30-15:40 | Illustrazione della visita alla diga di Bastia  |
|             |   | 15:40-17:00 | Trasferimento e visita alla diga di Bastia  |
|             |   | 17:00-18:30 | Rientro a Padova  |

ORGANIZZATO DA



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



CON IL PATROCINIO DI



CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI INGEGNERI

