

ITCOLD – Comitato Nazionale Italiano per Grandi Dighe

YEF – Young Engineers Forum

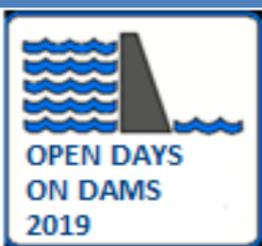
DING- Dipartimento di Ingegneria  
dell'Università degli Studi del Sannio

Open Day



# La risposta sismica delle dighe: osservazioni e previsioni. Diverse realtà a confronto

Benevento, 15 Ottobre 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**

Stefania Sica – Univ. del Sannio

Giulia Buffi – YEF/DICA

Francesco Fornari – ITCOLD/ENEL

**Segreteria**

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

Giulia Buffi ([giulia.buffi@unipg.it](mailto:giulia.buffi@unipg.it))

La partecipazione alla Giornata di Studio è gratuita.  
Per motivi organizzativi, si prega di prenotarsi via mail all'indirizzo:  
[stefsica@unisannio.it](mailto:stefsica@unisannio.it)

# La risposta sismica delle dighe: osservazioni e previsioni. Diverse realtà a confronto

Benevento, 15 Ottobre 2019 – Piazza Guerrazzi 1 – Sala Rossa

## PROGRAMMA

8:45	REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI		
9:00	SALUTI E PRESENTAZIONE DELLA GIORNATA DI STUDIO <b>Magnifico Rettore</b> dell'Università del Sannio <b>Direttore</b> del Dipartimento di Ingegneria dell'Università del Sannio Prof. Ing. <b>Nicola Fontana</b> Presidente Corso di Laurea in Ingegneria Civile-Università del Sannio Prof. Ing. <b>Maria Rosaria Pecce</b> Dipartimento di Ingegneria - Università del Sannio Prof. Ing. <b>Stefania Sica</b> Dipartimento di Ingegneria - Università del Sannio	11.20	CONSORZIO DI BONIFICA DELL'UFITA <i>Le grandi dighe in Italia: aspetti tecnico-economici connessi alla rivalutazione della sicurezza sismica</i> Ing. <b>Antonio Maria Grasso</b> , Dirigente del Consorzio Ing. <b>Elziario Grasso</b> , Direttore Generale del Consorzio
9.30	COMITATO ITALIANO PER LE GRANDI DIGHE <i>Le attività di ITCOLD</i> Ing. <b>Francesco Fornari</b> , Enel Green Power e Consigliere ITCOLD <i>Le attività dello YEF</i> Dott. <b>Massimiliano Carcione</b> , Enel Green Power e membro ITCOLD-YEF	11.50	L'UNIVERSITÀ: ALCUNE RICERCHE 1) <i>Modelli concettuali e monitoraggio di versanti instabili in formazioni lito-strutturalmente complesse</i> Dott. <b>Luigi Guerriero</b> , Università del Sannio - DST 2) <i>Monitoraggio dinamico per la diagnostica strutturale</i> Ing. <b>Valeria Pepe</b> , Università del Sannio – DING 3) <i>Modellazione e rinforzo sismico di strutture in c.a.</i> Ing. <b>Alessandra De Angelis</b> , Università del Sannio – DING 4) <i>La rivalutazione della sicurezza sismica delle grandi dighe in materiali sciolti</i> Ing. <b>Rosario Costigliola</b> , Università di Napoli Federico II – DICEA e Università del Sannio-DING 5) <i>Comportamento idraulico e sismico della diga del Menta</i> Ing. <b>Alessia Vecchietti</b> - Università di Perugia, DI 6) <i>Le grandi dighe di terra in prossimità di faglie attive</i> Ing. <b>Angelo Dello Russo</b> , Stefania Sica Università del Sannio – DING
10.00	MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI <i>Dighe in terra: meccanismi di danneggiamento e stati limite in condizioni sismiche</i> Ing. <b>Claudia Russo</b>		
10.30	ENEL GREEN POWER <i>Le esperienze di un giovane Ingegnere Responsabile</i> Ing. <b>Cristina Bramati</b>	13.30	DISCUSSIONE FINALE E CHIUSURA LAVORI
10.50	<b>COFFEE BREAK</b>	13.45	<b>PRANZO</b>

ORGANIZZATO DA

