



ITCOLD – Comitato Nazionale Italiano per Grandi Dighe  
 YEF – Young Engineers Forum  
 Scuola di Ingegneria - Università di Pisa



Open Day



# Ruoli, professionalità ed esperienze nel settore delle strutture di ritenuta

*presentazione di attività e figure professionali a neolaureati e studenti di Ingegneria*

Pisa, Scuola di Ingegneria, Aula Magna Dini, - Martedì 26 Febbraio 2019 ore 9.00 – 13.15



## 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**

Anna De Falco – UNIPI  
 Giacomo Sevieri – UNIPI  
 Giulia Buffi – YEF/DICA  
 Francesco Fornari – ITCOLD/ENEL

**Segreteria**

Giulia Buffi (giulia.buffi@unipg.it)  
 ITCOLD (itcold@iol.it)

**Con il patrocinio di**



**Regione Toscana**



# Ruoli, professionalità ed esperienze nel settore delle strutture di ritenuta

*presentazione di attività e figure professionali a neolaureati e studenti di Ingegneria*

## PROGRAMMA

8:45	REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI	11.05	REGIONE TOSCANA Ing. <b>Anna Valoriani</b> , <i>La diga di Levane per la mitigazione del rischio idraulico nel bacino del Fiume Arno.</i>
9:00	INTRODUZIONE AI LAVORI E SALUTI DI BENVENUTO Dott. Ing. <b>Anna De Falco</b> (DESTeC - Università di Pisa) Prof. Ing. <b>Alberto Landi</b> (Preside della Scuola di Ingegneria - Università di Pisa) Prof. Ing. <b>Walter Salvatore</b> (presidente del Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Strutturale ed Edile - Università di Pisa).	11.25	MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI Ing. <b>Giovanni Marmo</b> , <i>Il ruolo dell'Autorità Nazionale nel controllo della sicurezza degli sbarramenti: la Direzione Generale Dighe.</i>
9.15	COMITATO ITALIANO PER LE GRANDI DIGHE Ing. <b>Francesco Fornari</b> , <i>Le attività di ITCOLD.</i> Enel Green Power e Consigliere ITCOLD  Dott. Ing. <b>Giulia Buffi</b> , <i>Le attività dello YEF.</i> Università degli Studi di Perugia, DICA, e Coordinatore Nazionale YEF.	11.45	L'UNIVERSITÀ DI PISA: ALCUNE RICERCHE Prof. Ing. <b>Diego Lo Presti</b> , Dott. Ing. <b>Stefano Stacul</b> , <i>Simulazione numerica della risposta sismica di dighe in terra.</i> Università di Pisa, DICl  Dott. Ing. <b>Nunziante Squeglia</b> , <i>Uso della prova penetrometrica per la valutazione del grado di compattazione dei terreni a grana fine.</i> Università di Pisa, DICl  Prof. Ing. <b>Stefano Pagliara</b> , <i>Studi nell'ambito delle costruzioni idrauliche.</i> Università di Pisa, DESTeC  Dott. Ing. <b>Anna De Falco</b> , Dott. Ing. <b>Giacomo Sevieri</b> , <i>Studi per la rivalutazione sismica di dighe a gravità esistenti.</i> Università di Pisa, DESTeC  Prof. Ing. <b>Umberto Desideri</b> , Dott. Ing. <b>Lorenzo Ferrari</b> , <i>Modellazione ed ottimizzazione di sistemi idroelettrici complessi.</i> Università di Pisa, DESTeC
9.45	ENEL GREEN POWER Ing. <b>Luca Dal Canto</b> , <i>Dighe e impianti idroelettrici: il ruolo dell'ingegnere civile nella loro gestione.</i>		
10.05	ENEL GREEN POWER Dott. <b>Juri Riccardi</b> , <i>L'innovazione idroelettrica in Enel Green Power.</i>		
10.25	IDS GEORADAR Ing. <b>Sergio Padovani</b> , <i>La tecnologia radar interferometrica da terra specializzata per il monitoraggio delle dighe.</i>		
10.45	COFFEE BREAK	13.15	SPAZIO DOMANDE e CHIUSURA DEI LAVORI

**Iscrizione gratuita.**

**Per informazioni:**

[a.defalco@ing.unipi.it](mailto:a.defalco@ing.unipi.it)

[giacomo.sevieri@unifi.it](mailto:giacomo.sevieri@unifi.it)

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

ORGANIZZATO DA



CON IL PATROCINIO DI



**Regione Toscana**



**IES**

Laurea Magistrale in Ingegneria  
Strutturale e Edile