

Modulo di iscrizione

La partecipazione alla Giornata di Studio è gratuita. **Per la partecipazione alla giornata saranno riconosciuti agli ingegneri n. 3 CFP - Crediti Formativi Professionali. Le iscrizioni verranno accettate secondo l'ordine di arrivo e sino a limite di disponibilità dei posti.**

Si pregano le SS.LL. a iscriversi compilando il seguente modulo ed inviandolo via mail a **entro e non oltre il 20 Maggio 2018** (itcold@iol.it).

Nome _____

Cognome _____

Ordine Professionale _____

Provincia/Regione _____

N° Iscr.ne ordine _____

Codice Fiscale _____

e-mail _____

*Vi informiamo che, ai sensi della L. 675/96, la compilazione e la sottoscrizione del presente modulo di adesione **autorizza** il trattamento e la conservazione da parte nostra dei dati personali da Voi forniti, con mezzi cartacei o informatici idonei a garantire la sicurezza e la riservatezza di detti dati, secondo la normativa vigente. Tratteremo esclusivamente i dati necessari per il regolare svolgimento di questa o analoghe future iniziative. In relazione al predetto trattamento, Voi potete esercitare i diritti di cui all'art. 13 della L. 675/9.*

Comitato scientifico e organizzatore

Giulia Buffi – DICA/YEF
Piergiorgio Manciola – DICA
Vincenzo Pane – DI
Francesco Fornari – ENEL/ITCOLD

Segreteria

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

ORGANIZZATO DA



CON IL PATROCINIO DI



ITCOLD – Comitato Nazionale Italiano per Grandi Dighe

YEF – Young Engineers Forum

DICA – Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale

DI – Dipartimento d'Ingegneria dell'Università degli Studi di Perugia



Open Day

Nuove tecnologie e figure professionali per la gestione e la riabilitazione delle opere di sbarramento: il ruolo delle istituzioni e lo stato della ricerca.



**Aula Magna, Polo didattico di Ingegneria
Giovedì 24 Maggio 2018, 8.45-13.30**

CONTESTO

Il territorio italiano conta più di 500 grandi dighe in 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.

PROGRAMMA

8.45 REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI

9.00 INTRODUZIONE AI LAVORI E SALUTI DI BENVENUTO

Dott.ssa **Donatella Porzi**,
Presidente Assemblea Legislativa Regione Umbria

Prof. **Franco Moriconi**,
Magnifico Rettore Università di Perugia

Prof. **Annibale Luigi Materazzi**,
Direttore del Dip. di Ingegneria Civile ed Ambientale DICA

Prof. **Giuseppe Saccomandi**,
Direttore del Dip. di Ingegneria DI

Prof. **Piergiorgio Manciola**,
Università degli Studi di Perugia, DICA

Prof. **Vincenzo Pane**,
Università degli Studi di Perugia, DI, e Consigliere ITCOLD

9.30 COMITATO ITALIANO PER LE GRANDI DIGHE

Le attività di ITCOLD.

Ing. **Rosella Caruana**, Enel Green Power e Segretario Generale ITCOLD

Le attività dello YEF.

Ing. **Giulia Buffi**, Università degli Studi di Perugia, DICA, e Coordinatore Nazionale YEF

9.50 CONSORZIO BONIFICAZIONE UMBRIA

Diga sul Torrente Marroggia: Aspetti manutentivi e gestionali.

Dott.ssa **Candia Marcucci**

10.00 REGIONE UMBRIA

Il contributo dei grandi invasi al governo dell'acqua: Filippo Arredi e il Piano Generale Irriguo.

Arch. **Diego Zurli**

Dighe e Territorio l'esperienza della Regione Umbria.

Ing. **Angelo Viterbo**

10.30 COFFEE BREAK

11.00 MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI

L'attività di vigilanza della Direzione generale per le dighe. L'esperienza di un giovane ingegnere.

Ing. **Davide Pauselli**

11.15 ERG S.p.A.

Gestione delle dighe. Il punto di vista del concessionario.

Ing. **Giuliano Spogli**

11.30 ITALDRON S.p.A.

Droni per il rilievo geometrico e la manutenzione proattiva delle grandi opere di sbarramento.

Ing. **Marco Barberini**

11.45 IDS GEORADAR

La tecnologia radar interferometrica da terra specializzata per il monitoraggio delle dighe.

Ing. **Sergio Padovani**

12.00 L'UNIVERSITÀ: ALCUNE RICERCHE

Monitoraggio continuo dell'integrità di strutture e infrastrutture civili: sviluppi recenti e prospettive di impiego nella gestione delle grandi dighe.

Prof. **Filippo Ubertini**, Univ. di Perugia, DICA

Comportamento idraulico e sismico della Diga del Menta: dai dati di monitoraggio alla modellazione numerica.

Ing. **Alessia Vecchietti**, Univ. di Cassino e del Lazio Meridionale, DICeM, & Univ. di Perugia, DI

Risposta sismica di dighe in terra in condizioni near-source.

PhD. **Angelo dello Russo**, Univ. del Sannio, Dip. di Ingegneria

Influenza dei giunti di costruzione nella modellazione delle dighe ad arco-gravità: il caso di Ridracoli.

Ing. **Giulia Buffi**, Univ. di Perugia, DICA

13.00 SPAZIO DOMANDE e CHIUSURA DEI LAVORI