

Modulo di iscrizione

La partecipazione alla Giornata di Studio è gratuita. Per la partecipazione alla giornata saranno riconosciuti agli ingegneri n. 2 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 email all'indirizzo: rzucca@unica.it entro e non oltre il 28 Maggio 2018 .

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

Francesca Piras – ENAS/RAS
Giovanni Maria Sechi – DICAAR/UNICA
Francesco Fornari – ENEL/ITCOLD

Segreteria

Riccardo Zucca(rzucca@unica.it)
ITCOLD (itcold@iol.it)

ORGANIZZATO DA



CON IL PATROCINIO DI

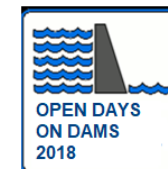


REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



ORDINE
INGEGNERI
CAGLIARI

ITCOLD – Comitato Nazionale Italiano per Grandi Dighe
DICAAR – Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale
e Architettura dell'Università degli Studi di Cagliari
ENAS – Ente Acque della Sardegna – Regione Autonoma
della Sardegna



Open Day

Giornata di studio: SICUREZZA DIGHE ESERCIZIO, MANUTENZIONE E SORVEGLIANZA, NUOVE OPPORTUNITA' PER I GIOVANI INGEGNERI



Aula Magna, Facoltà di Ingegneria
Mercoledì 6 Giugno 2018, ore 9:00-13.30

Il territorio italiano conta più di 500 grandi dighe, numerose delle quali hanno già ampiamente superato i 50 anni di esercizio. La Sardegna si colloca tra le Regioni nelle quali si hanno il maggior numero di grandi dighe, spesso utilizzate per scopi multipli e con esigenze gestionali diversificate. In questo contesto sono cresciute sensibilità ed interesse verso **procedure gestionali innovative** orientate alla **manutenzione e sorveglianza** proattiva, superando l'attuale gestione statica del sistema complesso che interagisce: opera di sbarramento/bacino di invaso/utenze connesse. Questo approccio integrato, che si sta affermando in molti ambiti dell'ingegneria civile, può rispondere all'esigenza, prioritaria nei prossimi decenni, di conservare un elevato 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 del lavoro, dai Gestori e dagli Enti di vigilanza che operano nel campo delle opere di ritenuta. La Giornata di Studio 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 sulle problematiche e sul know-how tecnologico per affrontarle, sulle nuove figure professionali legate alla progettazione, gestione e manutenzione di queste affascinanti e complesse strutture.

Giornata di Studio: SICUREZZA DIGHE

ESERCIZIO, MANUTENZIONE E SORVEGLIANZA, NUOVE OPPORTUNITA' PER I GIOVANI INGEGNERI

Programma:

- 9:00 Saluti e apertura dei lavori**
ing. Edoardo Balzarini (Assessore LLPP-RAS)
prof. Antonello Sanna (Direttore DICAAR)
prof. Giovanni Sistu (Presidente ENAS)
- 9:30 Le attività del Comitato Italiano per le Grandi Dighe**
ing. Francesca Piras (ITCOLD-ENAS)
ing. Francesco Fornari (ITCOLD-ENEL)
ing. Manuela Aru (YEF ITCOLD-ENEL)
- 10:00 Il Ruolo ed i compiti dell'Autorità Nazionale di Sorveglianza tecnica per le GG**
ing. Andrea Botti (UTD di Cagliari)
ing. Giancarlo Marcarì (UTD Cagliari)
- 10:30 Esercizio e sicurezza delle dighe nella Regione Sardegna**
Aspetti gestionali e lavori di messa in sicurezza
ing. Francesca Piras (ENAS)
ing. Francesco Caturano (ENAS)
ing. Massimo Sessego (ENEL)
ing. Anna Bassu (ENEL)
- 11:00 Indagini strutturali nelle grandi dighe – Indagini non distruttive sui materiali**
prof. Giovanna Concu (DICAAR-UNICA)
- 11:30 Indagini strutturali nelle grandi dighe – Analisi del rischio sismico nelle dighe esistenti**
prof. Mauro Sassu (DICAAR – UNICA)
- 12:00 Verifiche di sicurezza degli sbarramenti in Sardegna – Aggiornamenti richiesti dalla normativa per sismicità e idrologia delle piene**
prof. Andrea Saba (DICAAR - UNICA)
- 12:30 La modellazione dell'esercizio delle dighe nella definizione degli scenari di rischio di piena ed a supporto della pianificazione degli interventi di mitigazione**
prof. Giovanni M Sechi (DICAAR - UNICA)
ing. Riccardo Zucca (DICAAR- UNICA)
- 13:00 Esercizio delle dighe nell'approvvigionamento del sistema idrico multi-settoriale della Sardegna**
ing. Paolo Botti
ing. Mariano Tullio Pintus
- 13:30 Discussione e Chiusura dei lavori**