



COMITATO NAZIONALE ITALIANO PER  
LE GRANDI DIGHE

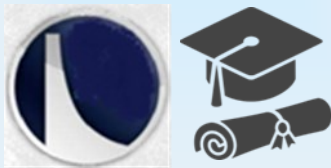
Provider presso il Consiglio Nazionale degli Ingegneri

## Formazione 2023

### Seminario

#### 7<sup>a</sup> Edizione Premio ITCOLD

### Tesi di Laurea su temi attinenti le Dighe



#### Webinar

20 Giugno 2023 - 9:00-12:50

### PRESENTAZIONE

Il Comitato Italiano Grandi Dighe propone un evento formativo basato sulla illustrazione delle Tesi di Laurea che hanno partecipato alla settima edizione del Premio ITCOLD a tesi Laurea su temi attinenti le dighe

Si tratta di 12 Tesi in totale, provenienti da diverse Università che hanno affrontato temi di particolare attuale interesse attinenti le dighe, in campo idraulico, strutturale, ambientale.

L'evento si terrà in forma di webinar il 20 Giugno p.v. dalle 9.00 alle 12.50, secondo il programma di seguito illustrato, ed è dotato di 3 crediti formativi per gli ingegneri.

### PROGRAMMA DEI LAVORI

9.00-9.10 – *Introduzione al tema* - ITCOLD - G. Donghi

9.10-10.10 - Presentazione Autori e commenti - G. Faggiani

**Alessandro Franceschini** – “*Lo sfangamento del lago Le grazie (Tolentino) con tecnica sperimentale*” - Università degli Studi di Perugia

**Camilla Simoni, Stefano Romano Ambrosini** – “*L’impatto del cambiamento climatico sulla produzione idroelettrica in un bacino idrografico alpino poco glacializzato*” - Politecnico di Milano

**Elena Pibia** – “*Misura dei coefficienti idrodinamici di cilindri in legno a monte di uno sfioratore con profilo a ogiva*” - Università degli Studi di Pavia

**Luca Badini** - “*Valutazione degli spostamenti irreversibili indotti dal sisma sulla spalla di fondazione di una diga ad arco-gravità*” - Università degli Studi di Bologna

### PROGRAMMA DEI LAVORI

10.10-11.10 Presentazione Autori e commenti - M. Maestri

**Marco Demarziani** - “*Back analysis del comportamento meccanico di una diga in terra zonata in fase costruttiva e di esercizio*” - Università degli Studi di Pavia

**Michele Laffi** - “*Analisi delle interazioni tra dighe, densità di popolazione e caratteristiche climatiche a scala di bacino negli Stati Uniti d’America continentali*” - Università degli Studi di Bologna

**Natasha Petruccelli** - “*Studio degli effetti del cambiamento climatico sul sistema di approvvigionamento idrico della Romagna*” - Università degli Studi di Bologna

**Andrea Nardo** – “*Effetti del moto sismico sulla prestazione delle dighe in terra*” - Università degli Studi di Messina

11.10-12.10 Presentazione Autori e commenti - C. Sicilia

**Roberto Monti** – “*Comparison of low-cost GNSS and SAR techniques for infrastructural Monitoring*” - Politecnico di Milano

**Stefano Conversi** – “*Design of a WebGIS platform to support dam crisis management in seismic emergency*” - Politecnico di Milano

**Simone Grosso** – “*Power capacity expansion in the southern african power pool: synergies between hydropower and floating solar development*” - Politecnico di Milano

**Stefano Morozzi** – “*Progetto di sopralzo della diga di Levane (AR): studio sperimentale e numerico dei processi di deflusso*” - Università degli Studi di Firenze

12.10-12.40

*Valutazioni della Commissione e proclamazione della tesi vincitrice* - F. Piras

12.40-12.50

*Chiusura della giornata* - G. Ruggeri - Presidente ITCOLD