



Formazione 2021

6° Edizione Premio ITCOLD

Tesi di Laurea su temi attinenti le Dighe



organizzato da

**COMITATO ITALIANO
GRANDI DIGHE**

con il patrocinio del

CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI



Webinar

24 Febbraio 2021

PRESENTAZIONE

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

Si tratta di 16 Tesi in totale, provenienti da diverse Università (13) che hanno affrontato temi di particolare attuale interesse attinenti le dighe, in campo idraulico, strutturale, ambientale

L'evento si terrà via web il 24 Febbraio, dalle 9.00 alle 12:10, secondo il programma di seguito illustrato, ed è dotato di 3 crediti formativi per gli ingegneri.

PROGRAMMA DEI LAVORI

9.00-9.10 – *Introduzione - ITCOLD*

9.10-9.50

Daniele Fellin – “*Analisi di stabilità della diga storica Bau-1893 in Val Martello (BZ)*” – (Univ. Trento)

Lorenzo Da Re – “*Modello numerico per lo studio della propagazione delle fessure dovute alla pressione idrostatica nelle grandi dighe*” – (Univ. Trieste)

Edoardo Lusini – “*Comportamento e stabilità della spalla destra della Diga di Ridracolt*” – (Univ. Bologna)

Antonino Pierdamiano Santangelo – “*Applicazione e validazione del Discrete Macro Element Method per la stima della resistenza alle azioni orizzontali di dighe*” – (Univ. Catania)

Pietro Pighini - “*Traversa Castel Giubileo: aggiornamento della rete di filtrazione e verifiche a sifonamento*” (Univ. Roma)

PROGRAMMA DEI LAVORI

9.50-10.40

Fiammetta Bertuzzi – “*Valutazione della sicurezza di sbarramenti nei confronti di onde generate da sisma*” – (Univ. Parma)

Mattia Dall'Acqua – “*Modellazione numerica del comportamento sismico di dighe in terra*” – (Univ. Trento)

Daniele Innocenzi – “*Simulazione numerica della risposta sismica di una diga in terra zonata mediante codice di calcolo PLAXIS*” – (Univ. Roma La Sapienza)

Jacopo Jiritano – “*Probabilistic seismic hazard analysis for the Pertusillo Dam in the Agri Valley*” – (Univ. Genova)

Daniela Loddi – “*Analisi dinamiche al passo su modello 3D per la verifica sismica della diga del Liscia, Sardegna*” – (Univ. Cagliari)

10.40-11.40

Thomas Avramo – “*Aspetti idraulici, e tecnico-economici conseguenti a demolizioni di sbarramenti fluviali*” – (Poli. Torino)

Giuliana Compagni – “*Analisi del piano di laminazione e simulazione del bilancio idrico dell'invaso di Bilancino*” – (Univ. Bologna)

Gianluca Granata-Chiara Biagini – “*Valutazione dell'apporto di sedimenti alla dighe italiane*” – (Poli. Milano)

Gianmichele Rapucci – “*L'interrimento dei laghi artificiali: analisi dell'influenza degli interventi nel bacino idrografico sul tasso di sedimentazione*” – (Univ. Basilicata)

Ruth Morandi – “*Metodi alternativi per la gestione dei sedimenti nel bacino di Fortezza*” – Univ. Monaco di Baviera (TUM)

Giulia Manzoni – “*Monitoraggio di invasi artificiali dell'Ecua-dor tramite interferometria differenziale*” – (Univ. Napoli)

11.40-11.50 - *Iniziativa ITCOLD - Università*

11.50-12.20 - *Valutazioni della Commissione, conferimento Premio*

12:20 - *Chiusura dell'evento - ITCOLD*