



COMITATO NAZIONALE ITALIANO
PER LE GRANDI DIGHE

con il patrocinio del



Presentazione della ricerca Premio ASPEN Institute Italia 2021

*La pianificazione strategica delle
dighe idroelettriche nel bacino del
Mekong mitiga l'impatto sul
trasporto dei sedimenti*



WEBINAR

24 Gennaio 2022, 16:30- 17:50

PRESENTAZIONE

Il Premio Aspen Italia, istituito nel quadro dell'impegno per l'internazionalizzazione della leadership e per le relazioni transatlantiche, è assegnato ogni anno a una ricerca frutto della collaborazione tra organizzazioni di ricerca dell'Italia e degli Stati Uniti.

La ricerca vincitrice del 2021 ha esaminato la pianificazione strategica delle dighe sul fiume Mekong, dove è previsto un forte sviluppo idroelettrico.

Considerando l'eterogeneità spaziale dei processi naturali e gli impatti cumulativi di più dighe, la ricerca ha evidenziato come si possano ridurre gli impatti senza compromettere la generazione di energia. La ricerca ha utilizzato un nuovo modello matematico per la valutazione degli impatti su larga scala sui processi fluviali con strumenti per l'analisi decisionale multi-obiettivo.

I risultati aprono interessanti spazi di discussione per la pianificazione della realizzazione delle grandi dighe.

Il Webinar è dotato di 1 CFP per gli Ingegneri

PROGRAMMA

16:30-16:35 Saluto e avvio webinar

16:35-16:45 *Il Premio Aspen Institute Italia e la motivazione della ricerca vincitrice del 2021*

Domenico Giardini

16:45-17:25 *“La pianificazione strategica delle dighe nel bacino del Mekong mitiga l'impatto dell'idroelettrico sul trasporto dei sedimenti”*

Simone Bizzi, Andrea Castelletti

17:25 -17:40 *Commenti sulle analisi decisionali a supporto di progetti di dighe e impianti*

Alessandro Palmieri

17:40-17:50 Discussione, Q/A