



Liquefaction assessment of challenging soils in foundation of earth dams: three interesting Italian case studies

Prof. GIUSEPPE LANZO

**Aula 317, Dipartimento di Ingegneria, Università di Messina
Contrata di Dio, S. Agata, Messina [Google Maps](#)**

Giorno 12 febbraio alle ore 15:30, presso l'aula 317 del Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Messina, il prof. Giuseppe Lanzo (Ordinario di Geotecnica del Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica di *Roma La Sapienza*) terrà un seminario sul tema delle prestazioni sismiche delle dighe in terra.

Il seminario, dal titolo "*Liquefaction assessment of challenging soils in foundation of earth dams: three interesting Italian case studies*", dopo un inquadramento generale del problema, tratterà in dettaglio alcuni casi di studio, molto ben documentati sotto il profilo geotecnico e sismico, di grande interesse per il territorio italiano.

L'interesse per questo tema è legato all'importanza strategica di queste complesse opere di ingegneria ed alla loro potenziale vulnerabilità sismica che, alla luce della recente classificazione sismica del territorio italiano, richiede approfonditi studi per valutarne le condizioni di sicurezza e stabilità durante un sisma e la funzionalità nella fase post-evento.