AbruzzoWeb
Tutte le notizie d'Abruzzo a portata di click

UNIVERSITA' D'ANNUNZIO: AL VIA RICERCA ALL'AVANGUARDIA SU LIQUEFAZIONE TERRENI IN AREA SISMICA

15 Luglio 2021



CHIETI – Il Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell'Università degli Studi "Gabriele d'Annunzio" di Chieti-Pescara, diretto dal professor Marcello Vasta, coordina un'importante attività di ricerca sui fenomeni della liquefazione del terreno in corso presso il comune di Terre del Reno (Ferrara), al centro del territorio interessato dal terremoto che ha colpito l'Emilia nel 2012.

La sperimentazione in atto si basa sull'applicazione della tecnica del "blast test", che ha l'obiettivo di riprodurre, a scala locale, la liquefazione mediante l'utilizzo di microcariche esplosive.

Il progetto che è nato dagli studi sulla liquefazione avviati nel 2016 dall'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, vede la collaborazione della "Brigham Young University" (Provo, Utah, Stati Uniti), dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, dell'Università degli Studi di Padova e di "Geofondazioni" (Martellago, Venezia). Il gruppo di ricerca, unico in Italia ad utilizzare la tecnica del "blast test" negli studi sulla liquefazione, è coordinato dal Professor Kyle M. Rollins della "Brigham Young University", considerato tra i massimi esperti a livello internazionale nell'utilizzo di tale tecnica.

Ricerche analoghe sono state recentemente svolte dallo stesso gruppo anche negli Stati Uniti e in Nuova Zelanda. I risultati delle attività sono stati pubblicati in riviste scientifiche internazionali e sono tuttora oggetto di diversi convegni e workshop nazionali ed internazionali.

© 2026 Abruzzo Web Enfasi srl - Quotidiano digitale registrato presso il Tribunale dell'Aquila con decreto n°501 del 2 settembre 2003
Iscrizione al ROC n. 26362 - P.IVA 01812420667
Direttore responsabile Berardo Santilli