



SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE

## Webinar progetto *Next Generation Liquefaction (NGL)*

Mercoledì 20 Ottobre 2021

Mercoledì 20 Ottobre 2021, ore 18:00-20:00 Italiane, si svolgerà un webinar di presentazione del progetto ***Next Generation Liquefaction (NGL)***.

Il progetto *NGL* si svolge sotto l'auspicio del *Pacific Earthquake Engineering Research Center (PEER)* e del *Southwest Research Institute (SwRI)* ed è coordinato da Steve Kramer, Jonathan Stewart e John Stamatakos.

Il webinar sarà presentato da Scott Brandenburg, Kristin Ulmer e Paolo Zimmaro e si focalizzerà sul database *NGL* che contiene informazioni su casi di studio di liquefazione (o non-liquefazione) da tutto il mondo. Per ogni caso di studio sono disponibili informazioni sul sito (che includono risultati di prove in-situ e/o di laboratorio), sulle osservazioni di liquefazione (o non-liquefazione) e sul terremoto che ha provocato i fenomeni osservati.

Il database è pubblico ed accessibile gratuitamente all'indirizzo:  
[www.nextgenerationliquefaction.org](http://www.nextgenerationliquefaction.org).

Per registrarsi al webinar basta accedere al seguente link:

<https://www.designsafe-ci.org/learning-center/training/webinars/ds/2021/interacting-with-ngl-database-using-jupyter/>

Il webinar avrà una durata di 40 minuti e sarà seguito da un workshop della durata di 80 minuti. Durante il webinar/workshop si tratteranno i seguenti temi:

1. Presentazione del progetto NGL
2. Introduzione ai database relazionali MySQL
3. Come interagire con strumenti cloud computing con i dati NGL su Jupyter Notebook.