

**INCONTRO IN STREAMING DI AGGIORNAMENTO TECNICO INFORMALE  
“IL TERREMOTO M7.4-18 Km SSW OF HUALIEN CITY, TAIWAN”**

*Giovedì 23 maggio 2024 - ore 9:00 - sala CTR*

*TERREMOTO M7.4-18 Km SSW OF HUALIEN CITY, TAIWAN - Prof. Lamberto Briseghella*

Il terremoto di magnitudo 7.4 del 2 aprile 2024 sulla costa orientale di Taiwan si è verificato a causa di una faglia inversa vicino al confine tra le placche dell'Eurasia e del Mar delle Filippine. Il terremoto è stato seguito da una scossa di assestamento di magnitudo 6,5 13 minuti dopo. Il terremoto di magnitudo 7.4 si è verificato in una zona di transizione tettonica dalla subduzione orientata verso est della placca dell'Eurasia alla subduzione orientata verso ovest della placca del Mar delle Filippine.

*TERREMOTO ED EDIFICI - Prof. Lamberto Briseghella*

Il 3 aprile 2024 è avvenuto un sisma M 7.4 a 18 km dalla città di HUALIEN sulla costa est di Taiwan seguito da numerose scosse anche di M 6.4 dopo 13 minuti. Le vittime sono una decina, i feriti un centinaio. Tsunamis 30 cm. Sismi M +7.0 sono numerosi nella costa est, M 8.2 1920, M7.7 1999, 2300 vittime, M 6.8 2018 A Hualien (MMI 9) alcuni edifici si sono inclinati. Cedimento del suolo, primo piano debole, liquefazione? La rotazione ricorda il cedimento di alcuni edifici di Adapazari (Istanbul, M7.7) La costa est di Taiwan è poco abitata, con molto turismo per numerosi parchi naturalistici e molti alberghi. Le strade sono state interrotte da numerose frane. La capitale Taipei (MMI6) dista oltre 150 km non ha subito danni. Il famoso edificio Taipei101 e il suo damper aspettano un tifone e un terremoto forte.

*LA LIQUEFAZIONE DEI TERRENI DURANTE I TERREMOTI - Ing. Geot. Riccardo Zoppellaro*

Al fine di affrontare alcune problematiche interessanti il sottosuolo in condizioni sismiche, vengono riportati i risultati di esperienze e criteri di valutazione concernenti il fenomeno della “liquefazione” dei terreni, descrivendo casi reali riscontrati a seguito del sisma emiliano del maggio 2012.

Detto fenomeno è riconducibile alla perdita di resistenza in terreni sabbiosi saturi, scarsamente addensati, in condizioni sismiche. Si fa presente però, sulla base di esperienze riscontrate a seguito del terremoto di Adapazari in Turchia, che effetti di perdita di resistenza non imputabili a fenomeni di liquefazione, si possono verificare anche in terreni di altra natura (ad esempio terreni alluvionali argilloso-limosi teneri).

Nella presentazione vengono illustrati alcuni semplici criteri di valutazione dei cedimenti e di altri effetti indotti dal sisma, in presenza di terreni di diversa natura. Il tutto accompagnato da immagini del dopo-sisma 2012 nel Ferrarese.

**PROGRAMMA**

9:00 – 9:15	Ritrovo - riservato al solo personale della Regione - in sala CTR di Palazzo Linetti – Venezia (corpo C 1° piano)
9:15 – 9:30	Saluti e presentazione
9:30 – 11:00	Prof. Lamberto Briseghella, già docente di dinamica delle costruzioni alla facoltà di Ingegneria UNIPD e IUAV: Il recente terremoto a Taiwan. Gli edifici alti
11:15 – 12:45	Ingegnere Geotecnico Riccardo Zoppellaro La liquefazione dei terreni
13:00	Dibattito e termine dell'incontro

In collaborazione con:



## **CREDITI FORMATIVI**

Il rilascio dell'Attestato di frequenza darà diritto agli Architetti PPC ad acquisire **4 CFP**.

**PER OTTENERE L'ATTESTATO DI FREQUENZA E PER IL RICONOSCIMENTO DEI CREDITI FORMATIVI È NECESSARIO PARTECIPARE ALL'EVENTO PER TUTTA LA SUA DURATA.**

**SI RACCOMANDA AI PROFESSIONISTI INTERESSATI AL RILASCIO DEI CFP, DI SPECIFICARE AL MOMENTO DELL'ACCESSO NELLA SALA VIRTUALE IL PROPRIO NOME, COGNOME, CODICE FISCALE ORDINE DI APPARTENENZA E NUMERO DI ISCRIZIONE, PENA L'IMPOSSIBILITA' DI ATTRIBUZIONE DEI CFP.**

In collaborazione con:

