



Workshop:

Liquefazione, Risposta Sismica Locale e Interazione Dinamica Terreno-Fondazione-Struttura

13 Novembre 2015 dalle ore 14.30 alle ore 18:30
Aula Magna - Università degli Studi di San Marino

L'evento si rivolge principalmente a studenti, laureati e professionisti ed è volto a creare un momento di incontro e di scambio culturale su argomenti di grande interesse. A seguito dei più recenti eventi sismici, infatti, i temi della liquefazione dei terreni e della disomogeneità della risposta sismica sono venuti alla ribalta così come è diventato di grande attualità il concetto di analisi strutturale avanzata considerando l'interazione terreno-struttura, soprattutto nel caso di fondazioni profonde.

Apertura dei lavori

Liquefazione e risposta sismica locale: il caso studio dell'argine di Scortichino
Giuseppe Tropeano Università di Cagliari

Analisi di interazione terreno-fondazione-struttura: fondazioni profonde
Francesca Dezi Università degli Studi di San Marino

Prove dinamiche a forzante orizzontale per studiare il comportamento dinamico di pali in
vera grandezza
Davide Roia Università degli Studi di San Marino

Comportamento sismico di pile da ponte fondate su pali inclinati
Michele Morici Università Politecnica delle Marche

Effetti di sito e interazione terreno struttura nella risposta sismica di ponti multi-campata
Maria Chiara Capatti Università Politecnica delle Marche