

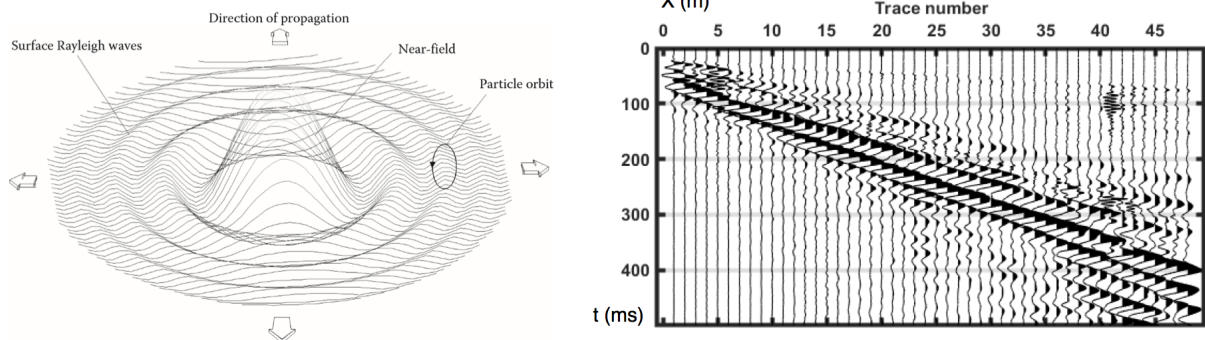
Università di Padova, 22 Maggio 2018, h. 8:45-10:15
Aula RH03, Via Marzolo 9, Padova

Laurea Magistrale in Ingegneria Civile
Corso di ASEISMIC DESIGN OF BUILDING STRUCTURES

Avviso di Seminario

PROSPEZIONI GEOFISICHE AL SERVIZIO DELL'INGEGNERIA

Lecturer: Jacopo Boaga – Dip. di Geoscienze - Università di Padova



Si introdurranno le diverse tecniche geofisiche di prospezione di utilizzo più comune nei diversi settori dell'ingegneria civile ed ambientale. In particolare si tratteranno i principi e le applicazioni dei metodi di tipo sismico e dei metodi di tipo elettrico ed elettro-magnetico. Particolare attenzione verrà posta alle più moderne tecniche di prospezione sismica, atte a rispondere alle richieste delle vigenti Norme Tecniche per le Costruzioni nei termini dell'azione sismica. I metodi elettrici ed elettromagnetici verranno invece inquadrati nell'ottica di diverse problematiche ambientali, dalle bonifiche allo sfruttamento delle risorse.