

Workshop su: “Caratterizzazione geotecnica sismica dei suoli con il metodo MASW (Multichannel Analysis of Surface Waves)

Relatore: Vitantonio Roma

Sul sito <http://www.masw.it/WorkshopsMASW.html> sono indicate le date dei workshops MASW.

Il workshop avrà una durata complessiva di circa 2-3 ore e sarà organizzato come di seguito spiegato:

- Modulo Teoria: 30-45 min
- Pausa: 10-15 min
- Modulo Applicazioni: 30-45 min
- Pausa: 10-15 min
- Modulo Esempio in aula: 30-45 min
- Dibattito finale: 15 min

Modulo Teoria:

In questo modulo saranno brevemente spiegati i fondamenti teorici alla base del metodo MASW, con riferimenti alla propagazione delle onde di Rayleigh nei terreni.

Modulo Applicazioni:

Saranno presentati alcuni degli esempi più significativi in cui è stato applicato il metodo MASW per determinare: il profilo di velocità delle onde di taglio V_s , la velocità media equivalente V_{s30} nei primi 30 m di terreno, la categoria sismica di suolo secondo quanto indicato dalla nuova normativa sismica italiana O.P.C.M. n. 3274/2003 e s.m.i., dal D.M. 15/09/2005 e dagli Eurocodici 7 e 8.

Modulo Esempio in aula:

Il metodo MASW sarà applicato in aula ad un esempio reale; con l'ausilio di pc portatili, che i partecipanti sono vivamente invitati a portare con sé, sarà possibile usare il software MASW riunendosi in circa 10 gruppi.

Pause:

è prevista una breve pausa al termine di ciascun modulo.

Gli ultimi 10 minuti di ciascun modulo saranno dedicati ad eventuali domande o argomenti di riflessione collettiva.

Il workshop si concluderà con un dibattito collettivo di chiusura.

Durante il workshop saranno presentati il software MASW per determinare la categoria sismica del terreno e un testo di riferimento:

“Caratterizzazione sismica dei suoli con il metodo MASW (Multichannel Analysis of Surface Waves)”.