



CON IL PATROCINIO RICHIESTO



II Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
Sede di Taranto



*Giovedì 14 ottobre 2010
TARANTO Via A. De Gasperi (Q.re Paolo VI)
Aula Magna - II Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
ore 15.00/19.00*

***Caratterizzazione geotecnica sismica dei suoli con il metodo MASW
(Multichannel Analysis of Surface Waves)***

Presentazione a cura di:

Vitantonio Roma

www.masw.it

- Fondamenti teorici alla base del metodo MASW 1D, MASW 2D, MASW attivo e MASW passivo (REMI)
- Confronto tra DM 2005 e DM 2008 ed Eurocodici
- Amplificazione Sismica Locale

Potenzialità e problemi nell'uso della tecnica ReMi per lo studio della risposta sismica di sito in aree franose

Presentazione a cura di:

Vincenzo Del Gaudio

Dip. Geologia e Geofisica – Università di Bari

La presentazione sarà organizzata come di seguito spiegato:

- Teoria
- Applicazioni e normative
- Dibattito finale

Teoria:

In questo modulo saranno brevemente spiegati i fondamenti teorici alla base del metodo **MASW 1D**, **MASW 2D**, **MASW attivo** e **MASW passivo (REMI)**, con riferimenti alla propagazione delle onde di Rayleigh nei terreni.

Applicazioni e Normative:

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 Vs, la velocità media equivalente Vs30 nei primi 30 m di terreno, la categoria sismica di suolo. Sarà presentato un confronto tra quanto indicato dalla normativa sismica italiana O.P.C.M. n. 3274/2003 e s.m.i., dal D.M. 15/09/2005, dal D.M. 14/01/2008 e dagli Eurocodici 7 e 8.

Amplificazione Sismica Locale: cosa fare per i suoli tipo S2 ?

Dibattito Finale:

Al termine della presentazione sarà avviato un dibattito con domande e argomenti di riflessione collettiva.

Riferimenti Bibliografici e FORUM

Sul sito www.masw.it sono disponibili pubblicazioni di approfondimento.

Su www.youtube.com, cercando MASW, è disponibile un video su come eseguire l'interpretazione della prova MASW. Si consiglia di iscriversi alla comunità **MASW-REMI** attivata su www.facebook.com. Conta già 300 professionisti iscritti da tutto il mondo, con i quali è possibile scambiare informazioni ed esperienze sulla caratterizzazione sismica dei suoli e non solo. Si può accedere anche dal sito www.masw.it cliccando su **FORUM FACEBOOK**.

E' stato richiesto l'accreditamento APC all'Ordine dei Geologi.

INFO: <http://www.geoprosys.it/>

Cosimo Magrì - II Facoltà di Scienze MM.FF.NN.dell'Università di Bari

V.le A. De Gasperi - Quartiere Paolo VI 74100 Taranto

Tel. e Fax 099.4725234 - mobile 3394065532

e-mail: cosimomagri@geoprosys.it